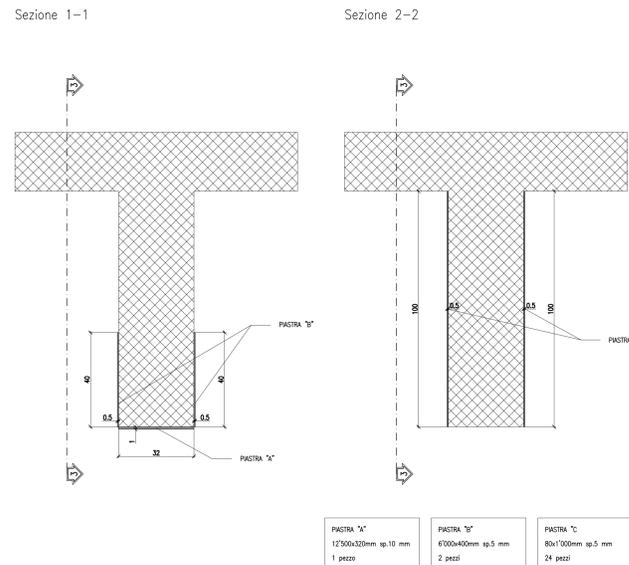


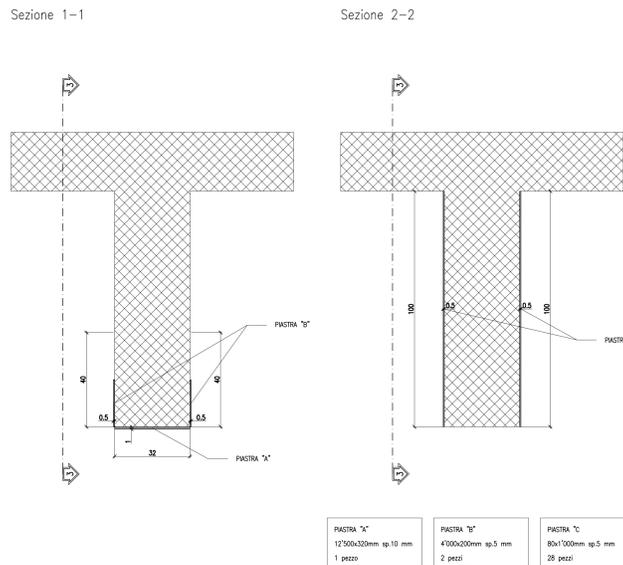
TRAVE T311 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Scala 1:10



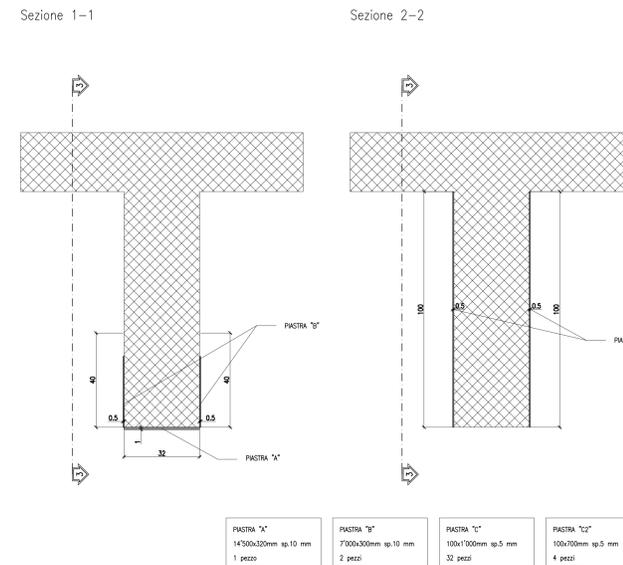
TRAVE T312 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Scala 1:10



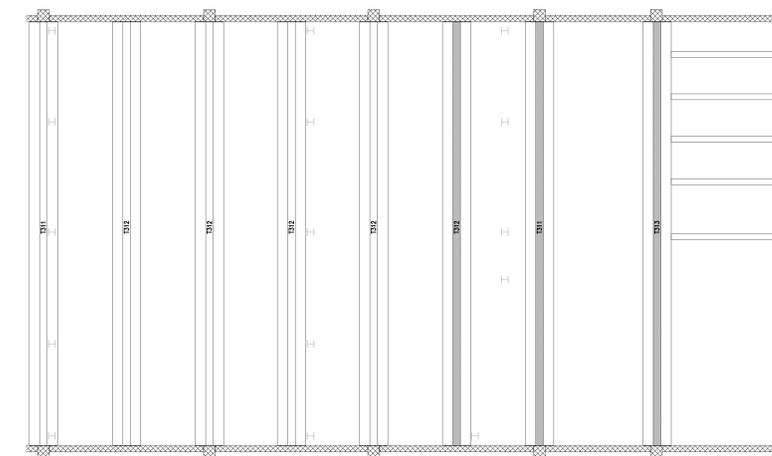
TRAVE T313 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Scala 1:10



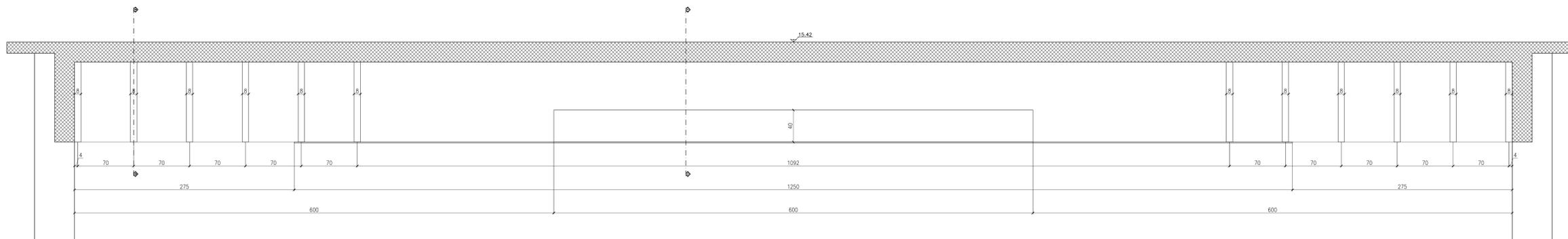
LOCALIZZAZIONE ELEMENTI SOGGETTI A CONSOLIDAMENTO

Scala 1:100



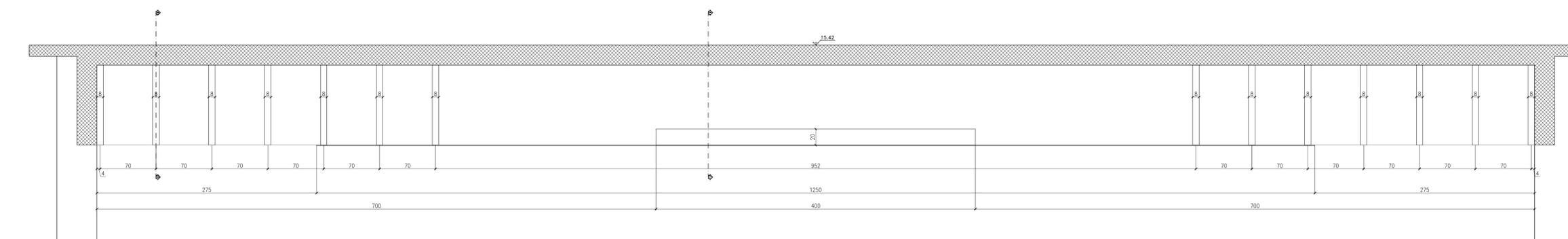
TRAVE T311 - SCHEMA DI RINFORZO CON BÉTON PLAQUÉ - Sezione 3-3

Scala 1:20



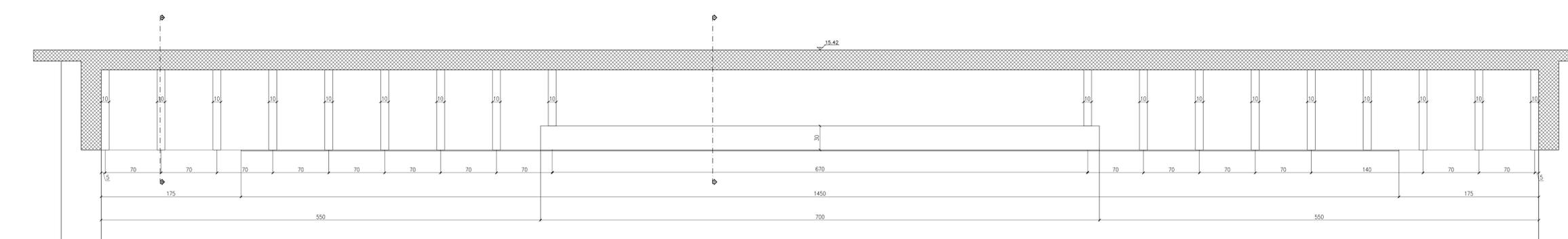
TRAVE T312 - SCHEMA DI RINFORZO CON BÉTON PLAQUÉ - Sezione 3-3

Scala 1:20



TRAVE T313 - SCHEMA DI RINFORZO CON BÉTON PLAQUÉ - Sezione 3-3

Scala 1:20



MATERIALI :

CARPENTERIA METALLICA

S275	travi e pilastri
S235	arconi e piastre
laminare colorati	laminare colorato METEON tipo HI BOND
connettori a piolo per travi	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)
connettori a piolo per arconi	piolo Nelson tipo KS, 19 x 80 mm, S235
ipolighe tiranti acciaio inossidabile	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)
	connettori tiranti, 12 x 90 mm, S235
	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)
	sistema di tiranti in acciaio Ancon 500
	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)

CALCESTRUZZO

C 12/15 (soffonde, riempimenti)	classe di esposizione ambientale : X0
	classe di consistenza : S3
	volume d'aria : 4-6 %
	aggregati : non gelati, D. max 25 mm
C 25/30 (pietri di fondazione)	classe di esposizione ambientale : X1
	classe di consistenza : S3
	rapporto sabbia/cemento : $e_{s/c}$
	volume d'aria : 4-6 %
	aggregati : non gelati, D. max 15 mm
	4 cm
C 25/30 (getto di completamento soletta)	classe di esposizione ambientale : X1
	classe di consistenza : S3
	rapporto sabbia/cemento : $e_{s/c}$
	volume d'aria : 4-6 %
	aggregati : non gelati, D. max 15 mm
	1 cm

ACCIAIO C.A.

B450 C	barre alipie	per travi correnti = 60 g
B450 A	reti elettrosaldate	per rete elettrosaldata = 2 moglie
	lunghezza minima di ancoraggio :	abbigliamento di cantiere di classe e di armatura ai sensi del cap. 11 del DM 14/02/2008

MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO

malta di ripristino formalese	DMACO MASTERFORM 648 SP PLUS	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)
arconata oleosa per ristrutturazione	tipo ML7 HT-107 150	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)
additivo specifico per beton pump	WATER REDUCER PRO	(s di anaghe caratteristiche meccaniche)

SOWRACCARICHI :

CARICO PIANO TERRA (quota 5,00 m):	carico permanente portate: 2,0 kN/mq
	carico accidentale: 4,00 kN/mq
CARICO PIANO PRIMO (quota 10,06 m):	carico permanente portate: 2,0 kN/mq
	carico accidentale: 4,00 kN/mq
CARICO COPERTURA (quota 15,42 m):	carico permanente portate: 3,0 kN/mq
	carico accidentale: 1,50 kN/mq
	carico UTA: vedere scheda di tavola 7.0
CARICO PIANEROTTOI E SCALE:	carico permanente portate: 0,2 kN/mq
	carico accidentale: 4,00 kN/mq

POLITECNICO DI TORINO
- SERVIZIO EDILIZIA -
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

Riquilificazione dell'edificio ex Centrale Termica presso il fabbricato 5B della sede di c.so Duca degli Abruzzi, 24.

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA

Geom. Carlo Dal Casin

PROGETTO ARCHITETTONICO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Caterina Anichini Arch. Daniela Camuffi Ing. Gregorio Cangialini Arch. Monica Garis Ing. Massimiliano Lo Turco	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Ferdinando Facelli Ing. Fabio Laguardia
PROGETTO STRUTTURALE: C.so Duca degli Abruzzi 24 - 10129 TORINO Ing. Renato Curti Ing. Stefano Saffro Ing. Francesco Bissolati Ing. Lucio Bertanone	PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Ferdinando Facelli
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALE: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Ing. Fabrizio Tonda Ric P. Arch. Guido Riva	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO: SERVIZIO EDILIZIA E LOGISTICA Arch. Giovanni Amore

Consolidamento travi di copertura

DATA: Marzo 2012
SCALA: 1 : 100 - 1 : 20 - 1 : 10
ES 7.1