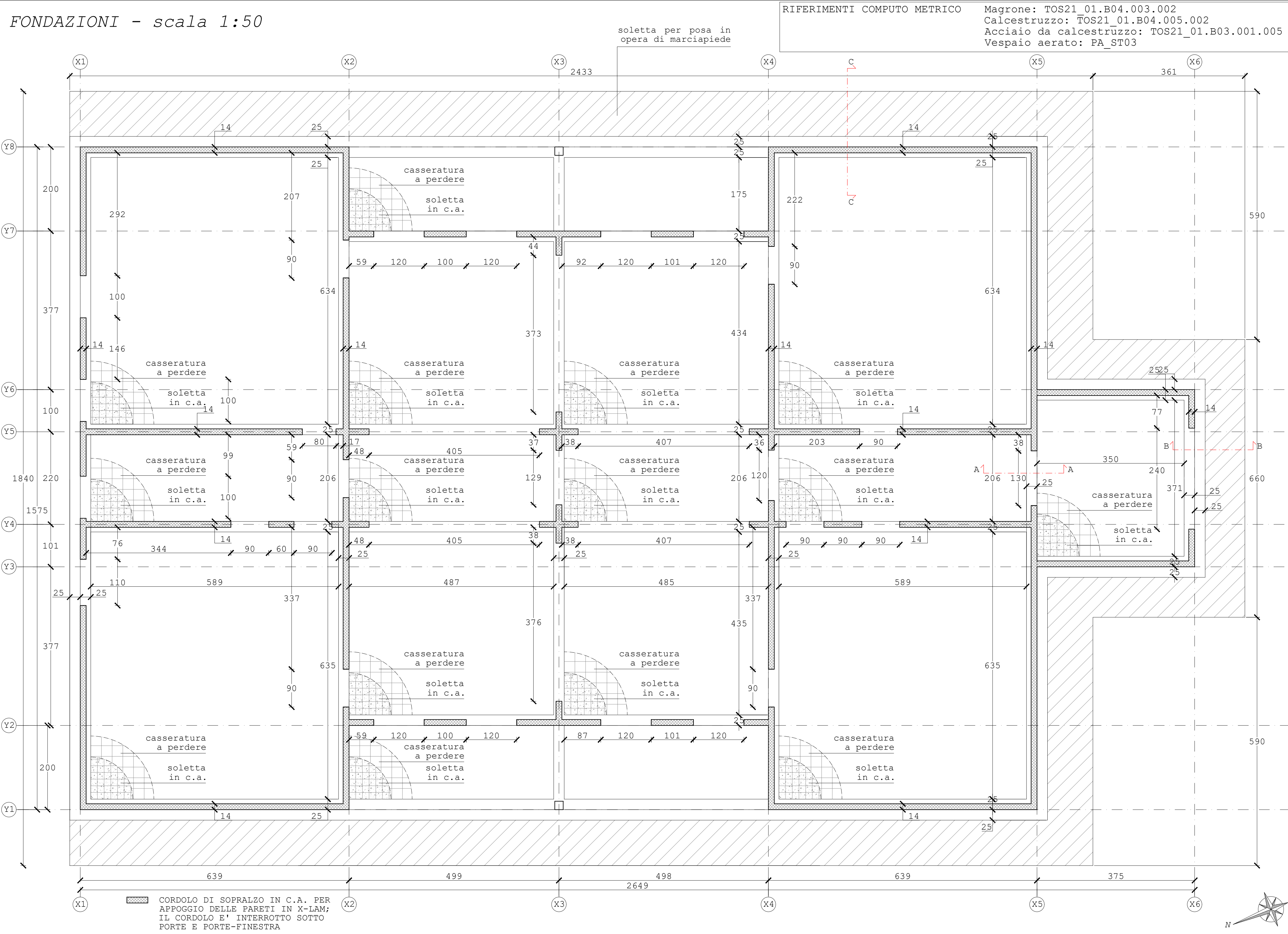
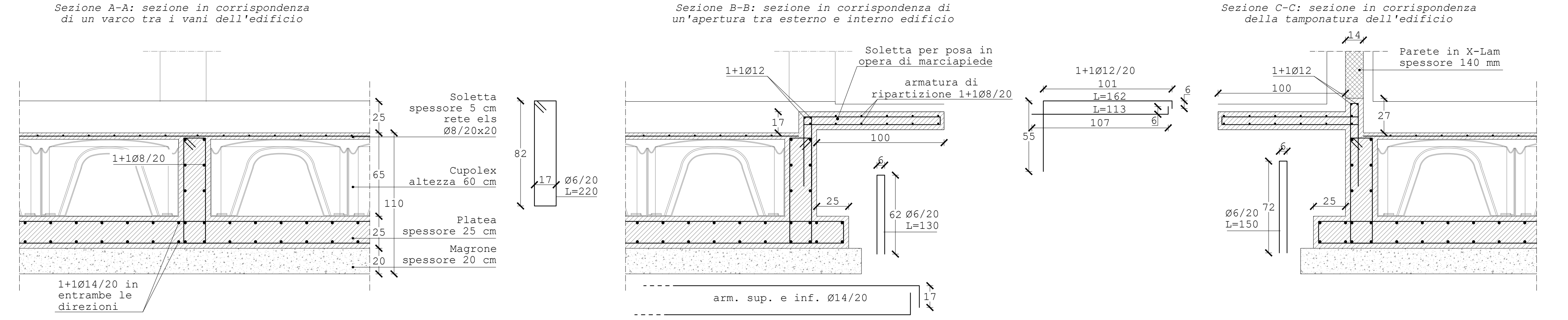


FONDAZIONI - scala 1:50



SEZIONI TRASVERSALI - scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI PER STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO						
TIPOLOGIA	CLASSE DI RESIST.	CLASSE DI ESPOS.	RAPPORTO A/C	DOS. MIN. CEMENTO	CLASSE DI CONSIST.	Dmax INERTI
Magrone	C12/15 15 N/mm²	-	-	-	-	-
Fondazioni	C25/30 30 N/mm²	XC2	0.60	280 kg/m³	S4(Fluida)	25 mm

ACCIAIO PER C.A.  
in barre o reti elettrosaldate:


Acciaio saldabile qualificato **B450C**  
fyk >= 450 N/mm² ; ftk >= 540 N/mm²  
(ft / fy)k >=1,25 <=1,35  
(fy / fy nom) k <=1,25  
allungamento Agt >= 7%

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DELLE OPERE IN LEGNO	
PANNELLI IN X-LAM	PANNELLI di tavole di legno massiccio incollate a strati incrociati classe di resistenza C24 secondo UNI EN 338, dotati di marcatura CE composizione: 57 mm (3 strati: 19+19+19) 100 mm (5 strati: 17+17+32+17+17) 140 mm (5 strati: 33+19+33+19+33) 180 mm (5 strati: 33+40+33+40+33)
LEGNO LAMELLARE	classe GL24h (secondo UNI EN 14080)

ELEMENTI DI FISSAGGIO	
BULLONI / BARRE FILETTATE	CLASSE 8.8
DADI	CLASSE 8
CHIODI	fu ≥ 600 N/mm²
VITI AUTOFORANTI	fu ≥ 1000 N/mm²

ANCORAGGI CHIMICI	
ancorante chimico per fissaggio di barre filettate a cemento armato, certificato per classe di prestazione sismica C2, per diametri fino a 27 mm, in calcestruzzo fessurato e non fessurato.	

N.B. Le misure riportate nei presenti elaborati grafici dovranno essere sempre verificate preventivamente dall'impresa in quanto desunte da altri elaborati grafici
N.B. Verificare le quote con gli elaborati architettonici
N.B. Le quote sono espresse in cm (salvo indicazione specifica riportata sulla quota)

COMMITTENTE	FORZE OPERATIVE NORD 7° REPARTO INFRASTRUTTURE FIRENZE			
SOGGETTO REALIZZATORE	<div></div> <div>S2R s.r.l. Spin off dell'Università degli Studi di Firenze Sede: Viale Giovanni Amendola, 24 50121 Firenze - Italia info@s2r-silvano.it - s2r.ped@unifi.it - tel: 055 471460 UNI EN ISO 9001:2015 Data-Register S.p.A. Certificato n. IQ-1120-13</div>			
PROGETTO	FIRENZE Caserma PEROTTI Servizio di progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di realizzazione nuova palazzina ad uso asilo nido in sostituzione della palazzina mensa unificata. E.F. 2021. Lettera Ordinativo n. 31A080/2020 del 08/06/2021. CIG 861246816E  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>			
UBICAZIONE	REGIONE	PROVINCIA	COMUNE	COORDINATE GEO.
	Toscana	Firenze	Firenze	43.7735° N 11.3003° E
ELABORATO	<b>PROGETTO STRUTTURALE:</b>		TAV. N.	CODICE ELABORATO
	FONDAZIONI		ST01/8	C2133_PD_ST_EG_ST01/8_rev01  SCALA: INDICATA
PROGETTISTI GENERALI E DIRETTORI TECNICI	PROG. E D.T.			D.T.
	Ing. Ph.D. Andrea Borghini	Ing. Ph.D. Emanuele Del Monte	Prof. Ing. Andrea Vignoli	
ALTRI PROGETTISTI	Prog. architettonica: Arch. Francesco Vannucci Prog. strutturale: Ing. Michele Fredducci Prog. impiantistica: Ing. Stefano Ciabattini (ESAERG srl) Ing. Nicola Carboni (ESAERG srl) Prog. antincendio: Ing. Stefano Ciabattini (ESAERG srl)			
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE	C.S.P.		SUPP. PROG.	
	Ing. Vidan Ilic		Ing. Ph.D. Alberto Ciavattone Ing. Matteo Blascone	
NOTE				
Rev.	Data	Redatto	Verificato	Approvato
00	29/10/2021	M. Fredducci	A. Ciavattone	A. Borghini
01	12/09/2022	M. Fredducci	A. Ciavattone	A. Borghini

File: C2133\_PD\_ST\_EG\_rev01