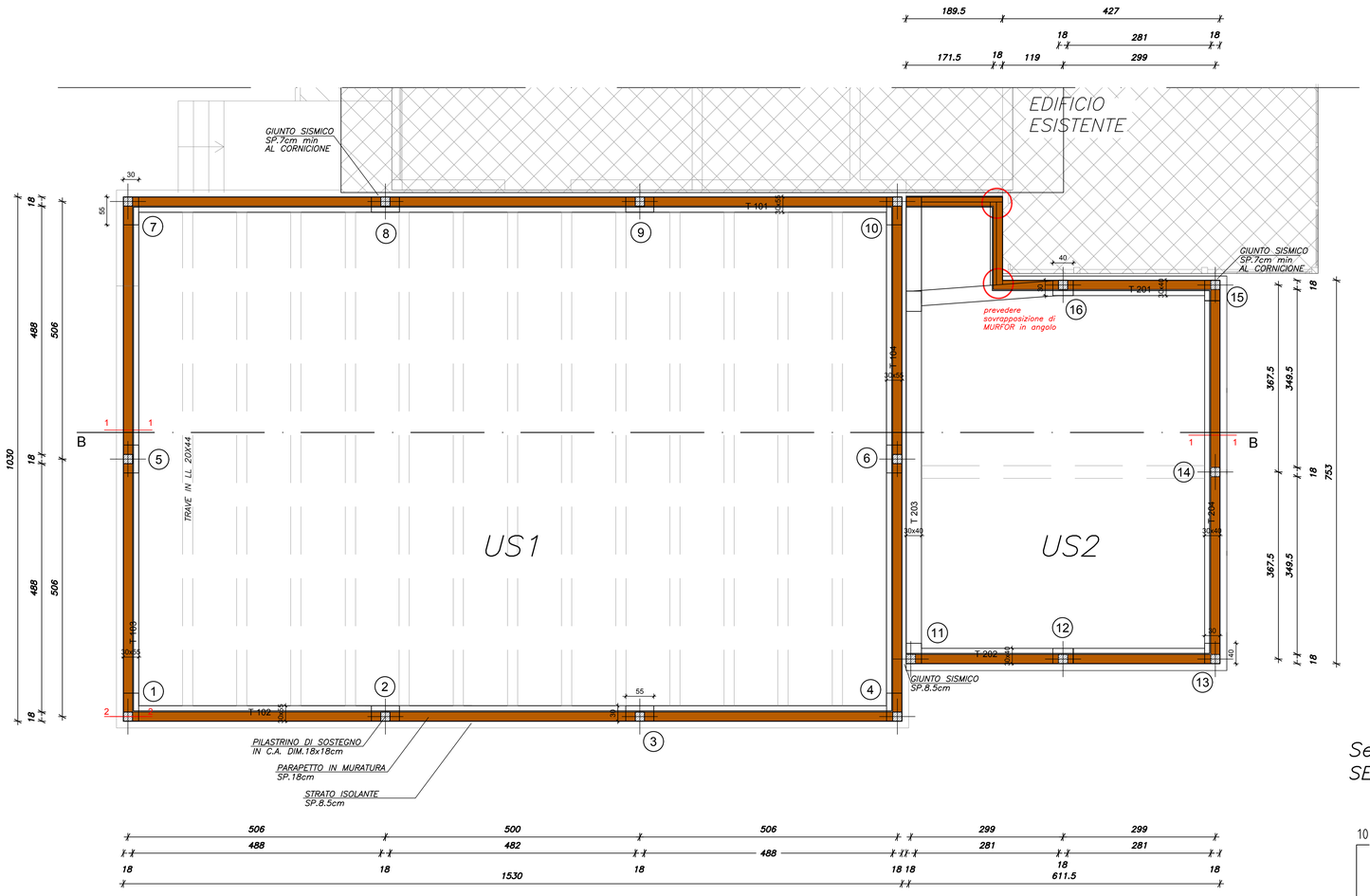
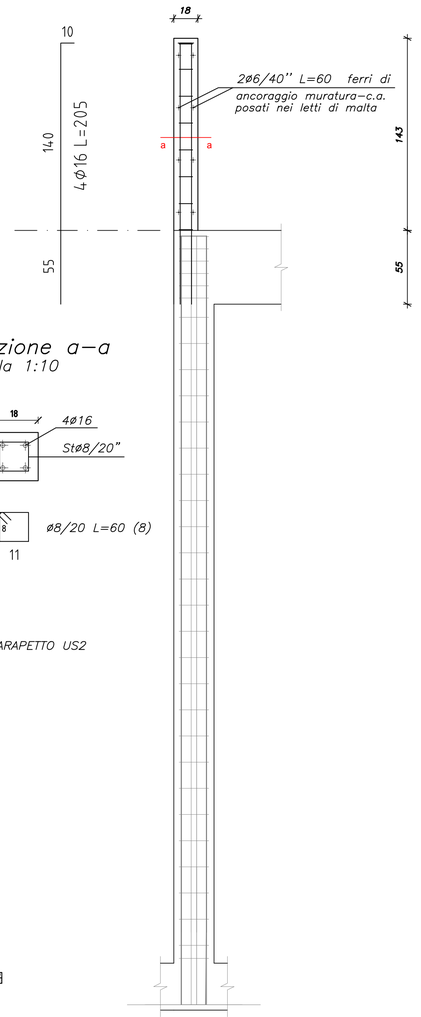
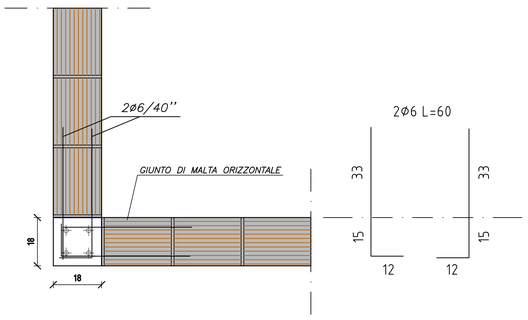
PARAPETTO DI COPERTURA US1 E US2
PIANO DI POSA A QUOTA 546 PER US1 E 425 PER US2 (rispetto allo 000 sismico)
Scala 1:50



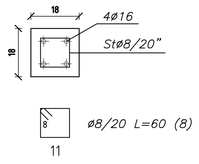
Sezione 2–2:
SEZIONE PILASTRINO IN C.A.
Scala 1:20



PARTICOLARE ANCORAGGIO
muratura parapetto–pilastrini di sostegno in c.a.
Scala 1:10

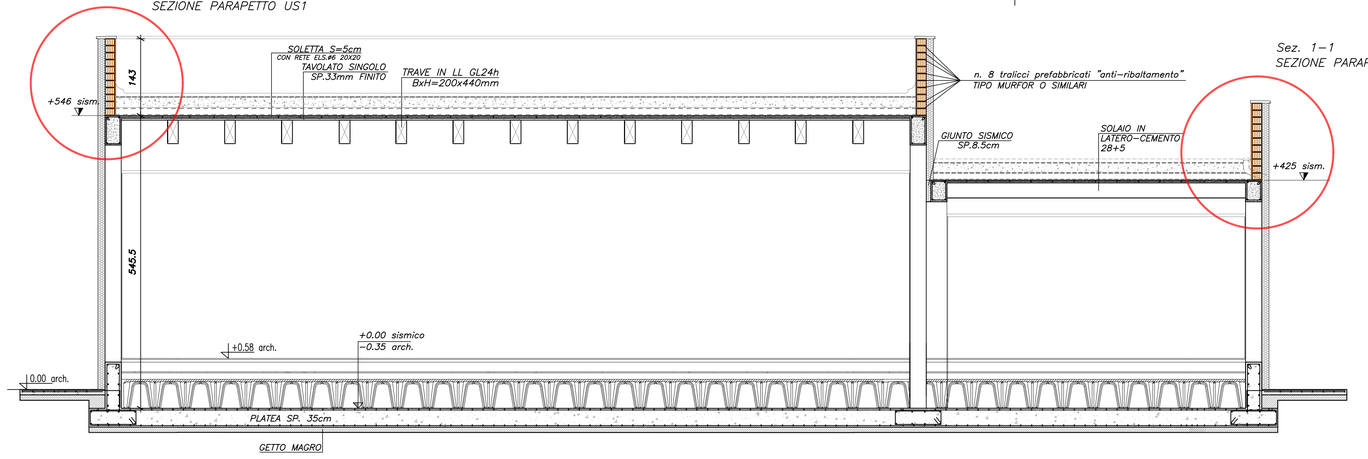


Sezione a–a
Scala 1:10



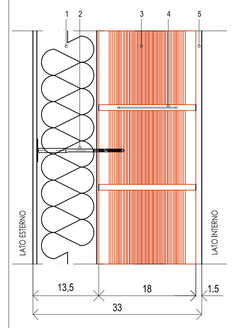
Sezione B–B
Scala 1:50

Sez. 1–1
SEZIONE PARAPETTO US1



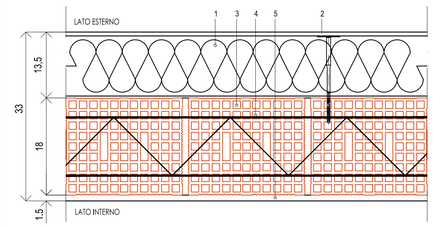
Sez. 1–1
SEZIONE PARAPETTO US2

SEZIONE TIPO VERICALE



1. Rivestimento isolante a termocappotto con pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) sp. 135 mm (compreso intonaco), 0.035 W/(mk), incollati al sottofondo mediante malta adesiva e fissati meccanicamente mediante 6 tasselli a mq, e finitura esterna con intonachino costituito da malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici con interposta rete porta intonaco;
2. Tassello per fissaggio meccanico;
3. Danesi Blocco Svizzero in laterizio di dimensioni nominali 18x12x25 cm e percentuale di foratura minore del 55%, conducibilità termica non superiore di 0,31 W/(mk), potere fonoisolante Rw 47,50 dB ed altezza 120 mm. La muratura dovrà essere realizzata con giunti di malta orizzontali e verticali;
4. Traliccio prefabbricato composto da due fili d'acciaio paralleli collegati da un terzo filo sinusoidale continuo mediante punti di saldatura, tipo Murfor o similare, di larghezza 100 mm e fili longitudinali di diametro 5 mm. La muratura deve essere rinforzata con un numero minimo di tralicci pari a 8;
5. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, tirato in piano, rifinito con il terzo strato di malta finissima.

SEZIONE TIPO ORIZZONTALE



MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo	Campi di impiego	UNI 11104 (prosp.1) CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	UNI 11104 (prosp.4) CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento [kg/m3]	Contenuto d'aria [solo per classi XF2 XF3 e XF4]	D_{max} [mm]	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento [solo se necessario]	Copriferro nominale [mm]
Cls1	Magroni	X0	C12/15 (Rck 15 N/mm2)							
Cls2	Fondazioni	XC2	C28/35 (Rck 35 N/mm2)	0.60	300		25	S4		40 getti controterra
Cls3	Pilastri	XC1	C28/35 (Rck 35 N/mm2)	0.60	300		16	S4		35 vedi sotto prescrizioni
Cls4	Travi e solai	XC1	C28/35 (Rck 35 N/mm2)	0.60	300		16	S5		35

ACCIAIO
- Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore
- In barre (6 mm <= Ø <= 50 mm) e rotoli (6 mm <= Ø <= 16 mm), reti elettrosaldate e tralicci.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI
- cls Rck350 per tutti i getti
- copriferro minimo pilastrini di parapetto pari a cm. 30
- acciaio B450C controllato
- sovrapp. armature: min 40Ø
- misure in cm

NOTE
- Tutte le quote vanno verificate in cantiere in relazione al disegno architettonico di concessione. Ogni variazione deve essere preventivamente approvata dalla D.L.

COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA

RINA
Sistema di Qualità certificato per: Progettazione, programmazione, affidamento, direzione lavori e collaudo; costruzione e delle manutenzioni; gestione esproprì.

AMPLIAMENTO DEL CENTRO SOCIALE "LE ROSE"
VIA POPILIA ANTICA, 75 - Ravenna

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Segretario generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore ai LL PP: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco: MICHELE DE PASCALE
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI	Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI	

		Firme:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	**ING. CLAUDIO BONDI**	
COORDINATORE PROGETTAZIONE:	ING. MICHELA MARCHETTI	
PROGETTISTA OPERE EDILI:	GEOM. ANDREA MELANDRI	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	ING. ELISA TROMBINI	
	ING. ANDREA RAVAIOLI	
COLLABORATORI OPERE STRUTTURALI:	ING. ANDREA MAZZOTTI	
PROGETTISTA OPERE ELETTRICHE:	P.I. DAVIDE CAVALLINI	
PROGETTISTA OPERE TERMOIDRAULICHE:	ING. MICHELA MARCHETTI	
ELABORAZIONE GRAFICA:	UEG	

Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:
0	EMISSIONE				

ELABORATO:

ELEMENTI NON STRUTTURALI
DI COPERTURA

Codice Intervento:	Codice Edificio:	Codice Fase:	Codice Elaborato:
2017/06.05/393	H013		S04
Scala: 1:50/1:20	File: H013-2017_393-DE-S04	Data: NOVEMBRE 2018	Revisione: