



**COMUNE DI RAVENNA**  
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
SERVIZIO EDILIZIA



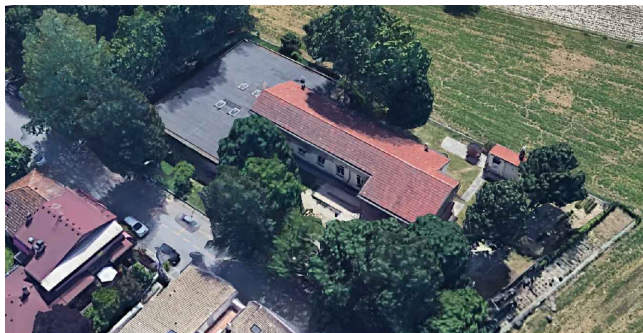
Sistema di Qualità certificato per:  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni,  
gestione espropri.

SCUOLA PRIMARIA "Burioli"

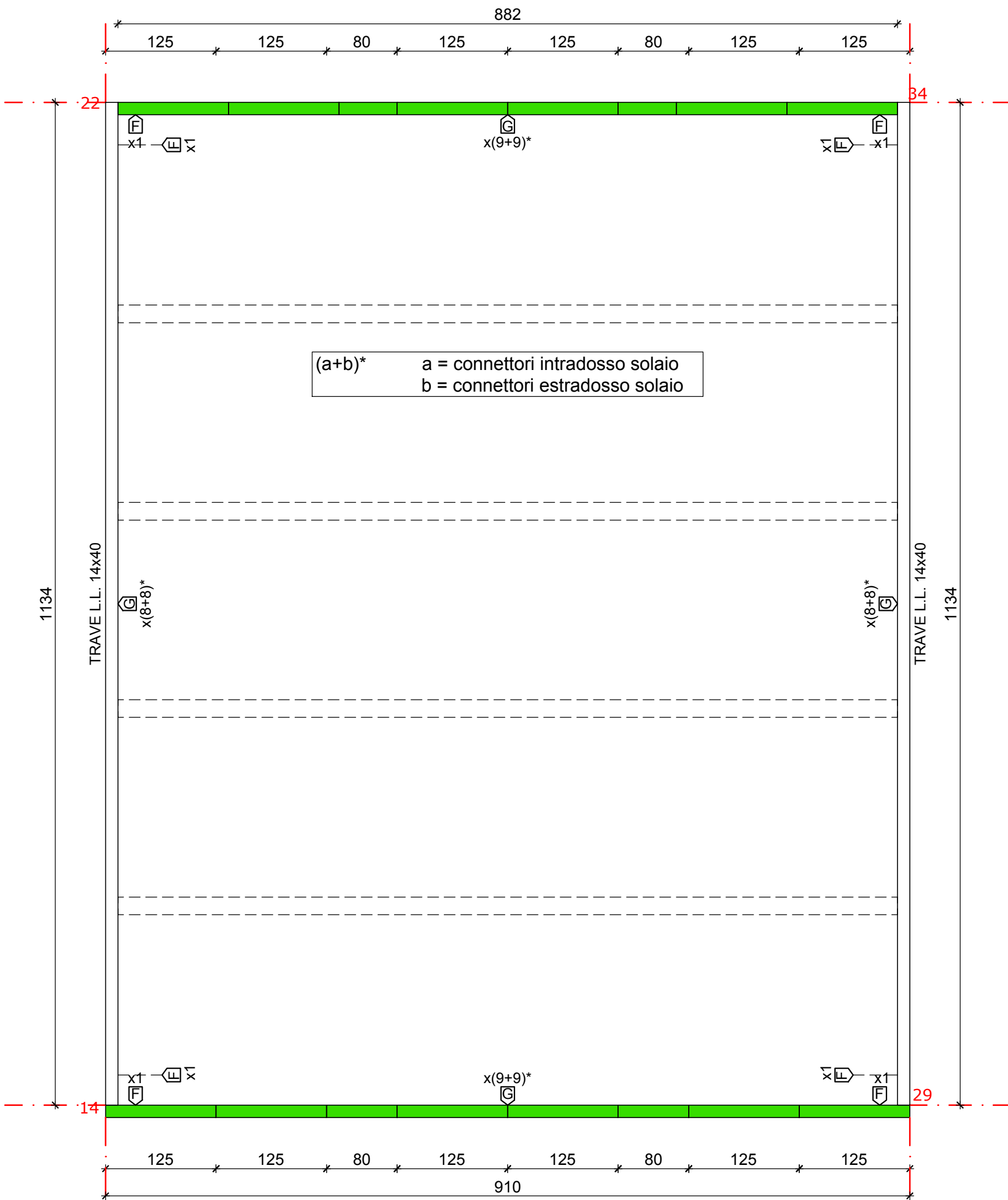
via Orfanelle n. 22 - Ravenna - Loc. Savio

COSTRUZIONE NUOVA AULA PER ATTIVITA' MOTORIA

PROGETTO PRELIMINARE/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. Luca Leonelli		_____	
PROGETTISTA COORDINATORE:		ing. Alessandra Leda		_____	
PROGETTISTA OPERE EDILI:		ing. Alessandra Leda ing. Silvia Zecchini		_____	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:		ing. Alessandra Leda		_____	
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:		p.i. Alessandro Somma		_____	
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-IDRAULICI:		ing. Alberto Babbini		_____	
ELABORAZIONE GRAFICA:		dis. Serena Franzel		_____	
00	Emissione	A. Leda	A. Leda	L. Leonelli	28/06/2019
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato:	Approvato:	Data:
ELABORATO:					
SCHEMA ANCORAGGI X-LAM PIANO COPERTURA Q=+528 cm					
Codice Intervento: 2018/514		Codice Edificio: G053		Codice Fase: P/D/E	
Scala: 1:50		File: G053-2018_514-PDE-S11-R0		Revisione: 28/06/2019	
				Codice Elaborato: S11	
				R0	

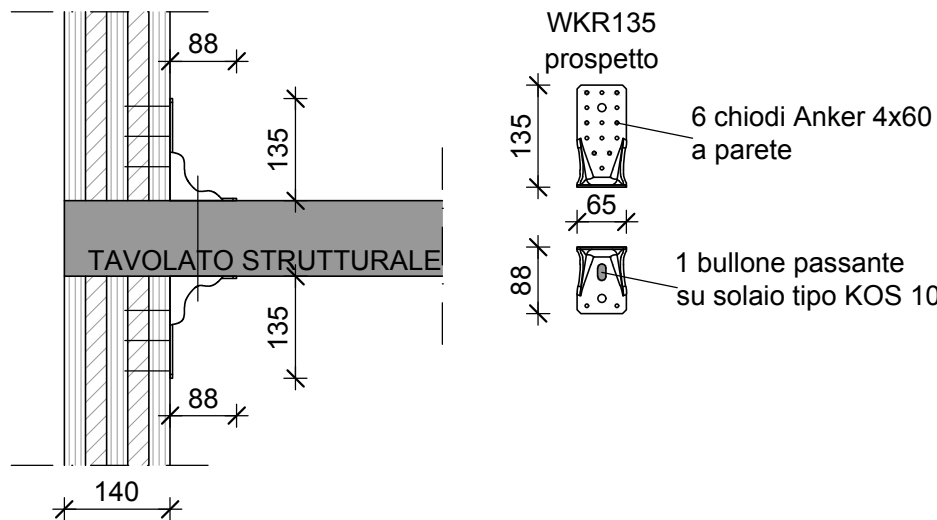


ANCORAGGI PIANO COPERTURA Q = +528 cm - scala 1:50

## F ANCORAGGIO A TRAZIONE

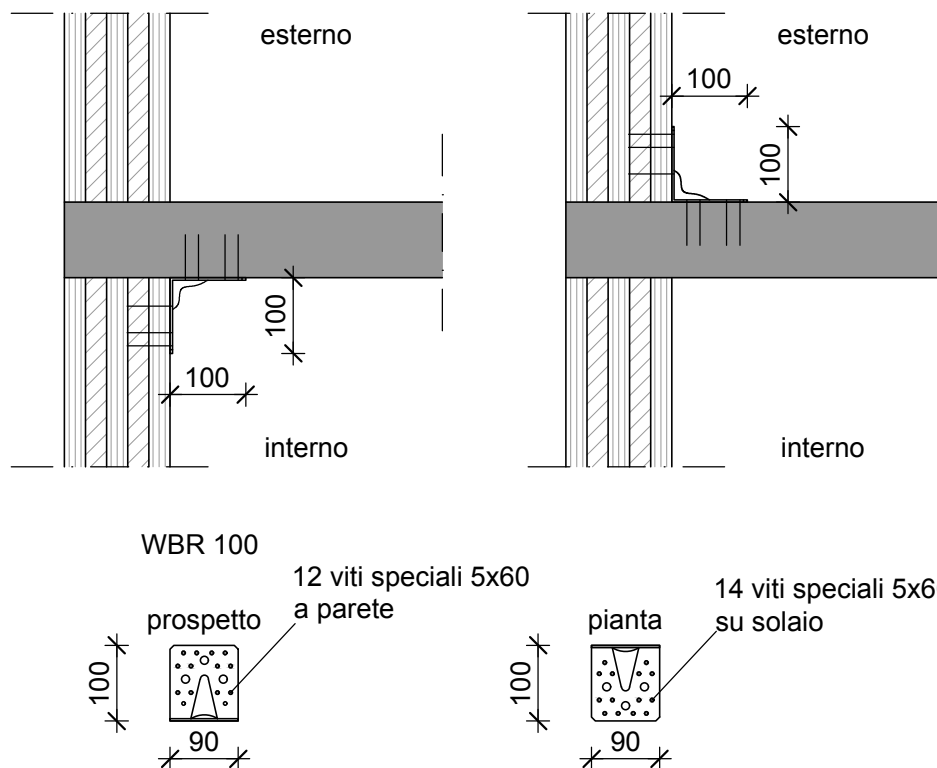
Angolare tipo Rothoblaas WKR135 - 6 ChiodiAnker 4,0x60

Bullone tipo Rotho Blaas KOS 10



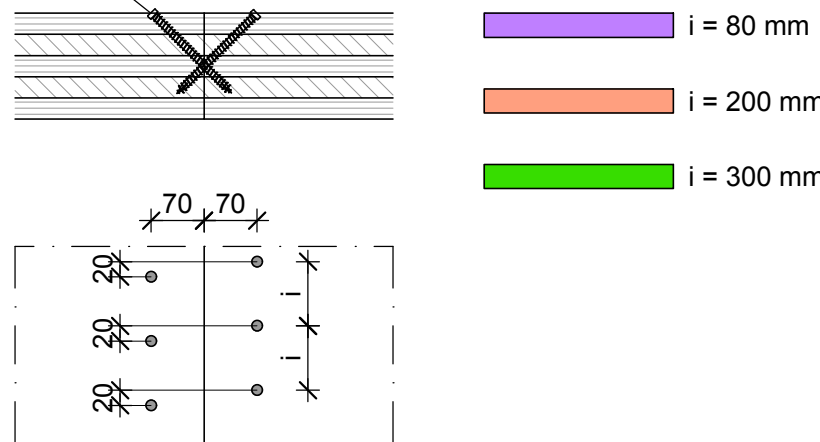
## G ANCORAGGIO A TAGLIO

Angolare tipo Rothoblaas WBR100 Con rinforzo - 12 + 14 Viti speciali 5,0x60

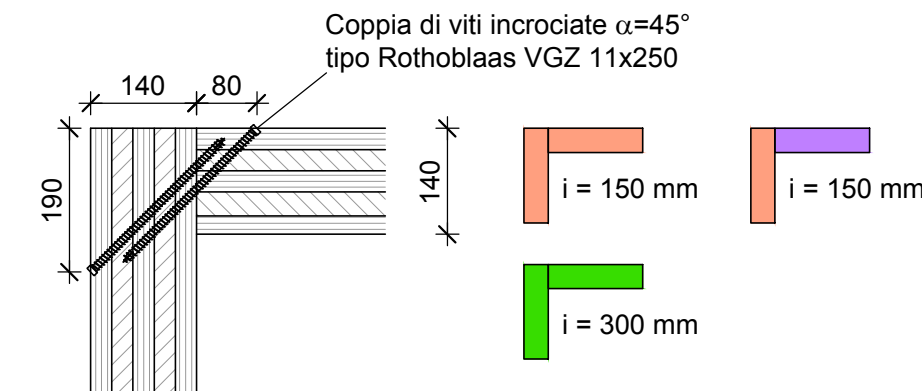


## GIUNTO VERTICALE TRA PANNELLI DI PARETE

Coppia di viti incrociate  $\alpha=45^\circ$   
tipo Rothoblaas VGZ 11x150



## GIUNTO D'ANGOLO TRA PARETI



N.B. TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE

### - MATERIALI -

#### - LEGNO LAMELLARE -

TELAIO E TAVOLATO IN LEGNO LAMELLARE TIPO GL24h  
PARETI X-LAM 5s - 14 cm (28+28+28+28+28 mm) IN LEGNO GL 24h

#### - ACCIAIO DA CARPENTERIA -

TUBOLARE ARMATURA PALI: S355  
CARPENTERIA GENERICA (COLONNE, PIASTRE, TIRAFONDI, ETC): S235  
COLLEGAMENTI LEGNO: S235 SALVO TIPOLOGIE INDICATE NEI PARTICOLARI  
ESECUTIVI (ES. PIASTRE, VITI, CONNETTORI TIPO ROTHOBLAAS)