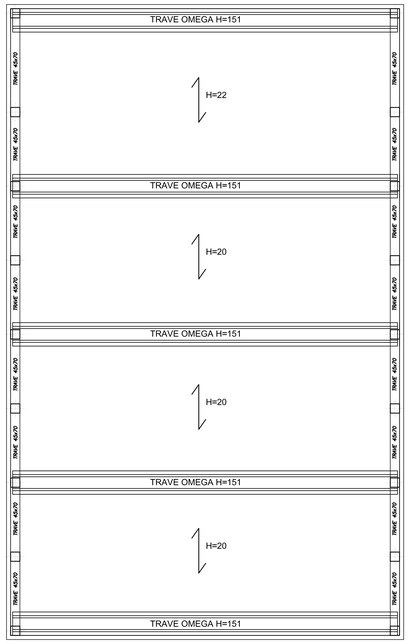
PIANTA SOLAIO DI COPERTURA (STATO ATTUALE)

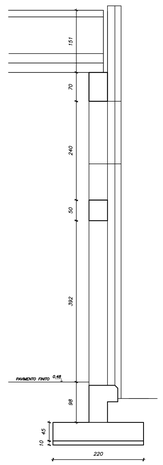
Scala 1:100

SOLAIO IN LATEROCEMENTO H=20–22



SEZIONE PALESTRA

Scala 1:50



PIANTA INTERVENTI SOLAIO DI COPERTURA

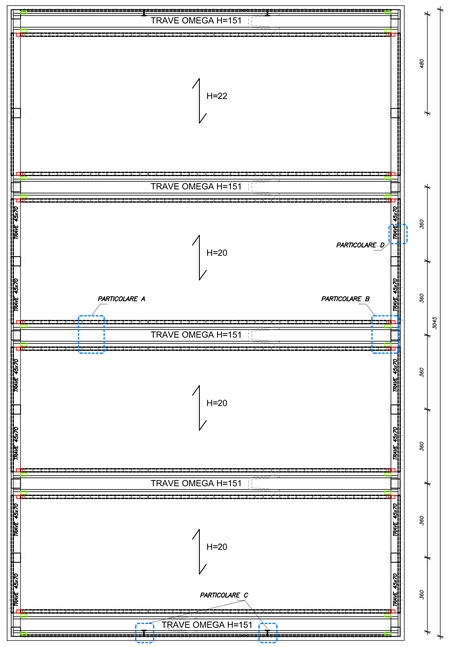
Scala 1:100

SOLAIO IN LATEROCEMENTO H=20–22

PILASTRI ESISTENTI 45x45

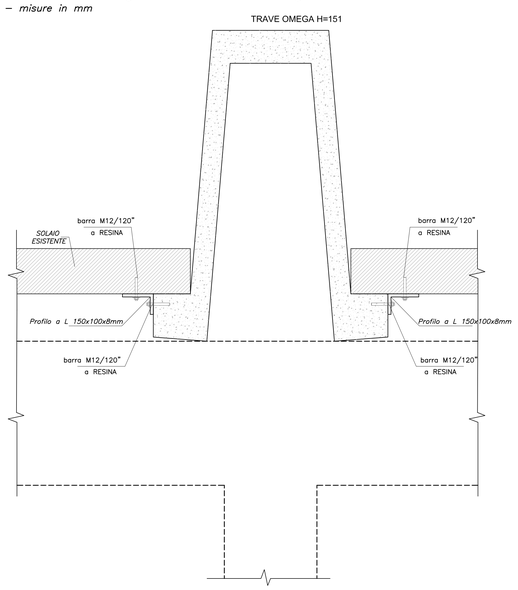
DISPOSITIVO DISSIPATIVO ANTISISMICO FRONTALE TRAVE–LATERALE TEGOLO (VEDI PARTICOLARE B)

DISPOSITIVO DISSIPATIVO ANTISISMICO TRAVE–TEGOLO (VEDI SCHEMA)



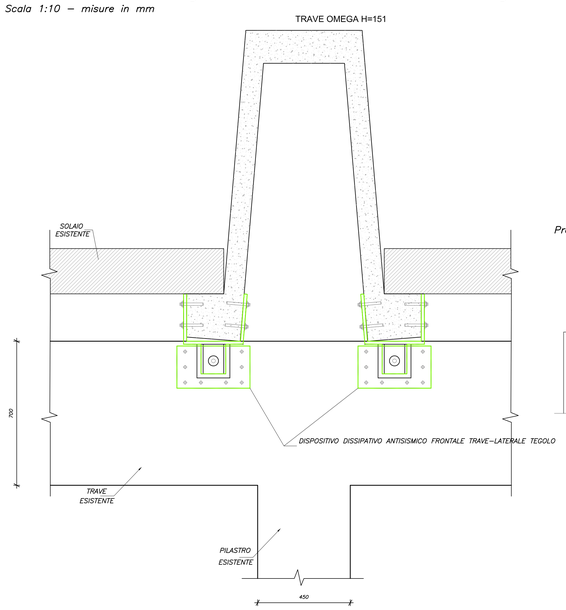
Particolare A – Collegamento Travi Omega – Solaio

Scala 1:10 – misure in mm

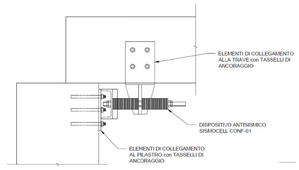


Particolare B – Collegamento Travi in c.a. – Travi Omega

Scala 1:10 – misure in mm

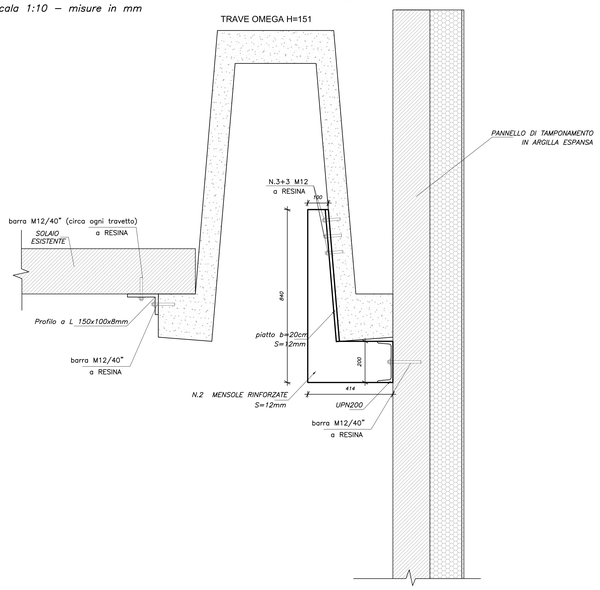


Prospetto



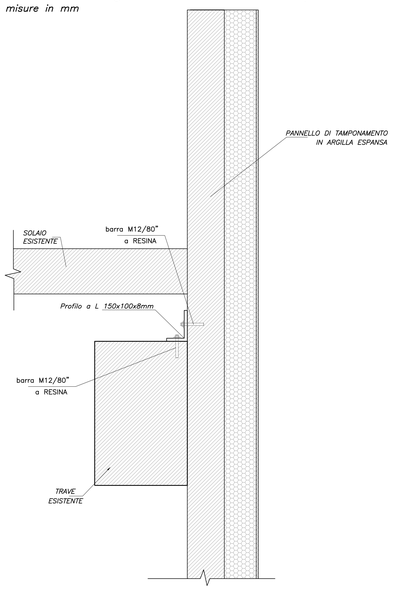
Particolare C – Collegamento Travi Omega – Tamponamento

Scala 1:10 – misure in mm



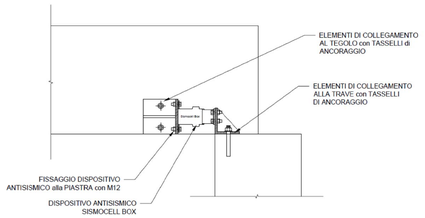
Particolare D – Collegamento Travi – Tamponamento

Scala 1:10 – misure in mm



Schema DISPOSITIVO DISSIPATIVO TRAVE–TEGOLO

COLLEGAMENTO DISSIPATIVO SISMOCELL BOX TRAVE-TEGOLO
(ancoraggio estradosso trave - laterale tegolo)



ACCIAIO DA CARPENTERIA

PRODOTTI LAMINATI A CALDO DI ACCIAI PER IMPIEGHI STRUTTURALI secondo UNI EN 10025

– Normativa di riferimento: **10025-2** 10025-3 10025-4 10025-5 10025-6

EN10025-2: S185 (Fe320) | S235JR (Fe360B) | S235JR (Fe360B) | S235J0 (Fe360C) | S235J2 (Fe360D) | S275JR (Fe430B) | S275J0 (Fe430C) | S275J2 (Fe430D) | **S355JR (Fe510B)** | S355J0 (Fe510C) | S355J2 (Fe510D) | S355k2 | S410J0 | E295 (Fe490) | E335 (Fe590) | E360 (Fe690)

BULLONERIA secondo UNI EN 15048-1

Bulloni ALTA RESISTENZA
VT 8.8 (UNI EN 898)
DD 8 (UNI EN 20898-2)
RST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)
PST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)

Bulloni ALTA RESISTENZA
VT 10.9 (UNI EN 898)
DD 10.0 (UNI EN 20898-2)
RST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)
PST Acciaio C50 (UNI EN 10083-2)

Bullone	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Foro	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21,5	23,5	25,5	28,5	31,5

PROTEZIONE SUPERFICIALE

Zincatura - secondo UNI EN ISO 14713
Vernice protettiva - secondo UNI EN ISO 12944

SALDATURE

Le saldature a cordone d'angolo non dimensionate devono avere:
a=0,7÷0,8x spessore minimo da saldare (dimensione minima saldatura= 10mm)

a = 0,70÷0,8 t
z = t
t ≤ T

Controllo su saldature: visivo

Giunto a T	Giunto d'angolo	Giunto testa a testa	Giunto a sovrapposizione
$t_1 < t_2$; a = 0,7÷0,8 x t_1	$t_1 < t_2$; a = 0,7÷0,8 x t_1	60° ; 2-3mm	$t_1 < t_2$; a = 0,7÷0,8 x t_1

N.B. – DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO, ATTENERSI A QUANTO SOPRA RIPORTATO

NOTA BENE PER INNESTI A RESINA

UTILIZZARE PER GLI INNESTI DI BARRE ANCORANTE CHIMICO "HILTI HIT–RE 500" –

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

- cls magro dosato a q.li 2.50 di cemento 325
- cls Rck 350 (XC2: Dmax 25mm; S4) per i getti di fondaz.
- cls Rck 350 (XC2: Dmax 16mm; S4/S5) per i getti di elevazione
- acciaio B450C controllato
- resina per inghisaggi tipo "HILTI HIT-RE 500"
- sovrapp. armaturare: mln 60Ø
- piatti e lamiere in acciaio S 355JR
- bulloni classe 8.8
- misure in cm-mm

NOTE

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

- CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURA METALLICA SECONDO EN 1090: EXC3

REV.	DATA	DESCRIZIONE	TECNICO	CONTROLL.	APPROV.
0	15/06/2021	EMISSIONE			

PROPRIETARIO	COMUNE DI RUSSI
OGGETTO	ADEGUAMENTO SISMICO RELATIVO ALLA SCUOLA PRIMARIA "FANTINI" DI GODO
CANTIERE	COMUNE DI RUSSI, LOC. GODO VIA MONTESSORI 10
ELABORATI	INTERVENTI PALESTRA
DATA	GIU 2021

TAVOLA 4.5
FOGLIO 1/1
SCALA VARIE

IL PRESENTE DISEGNO E' TUTELATO A NORMA DI LEGGE E NON PUO' ESSERE TRASFERITO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE