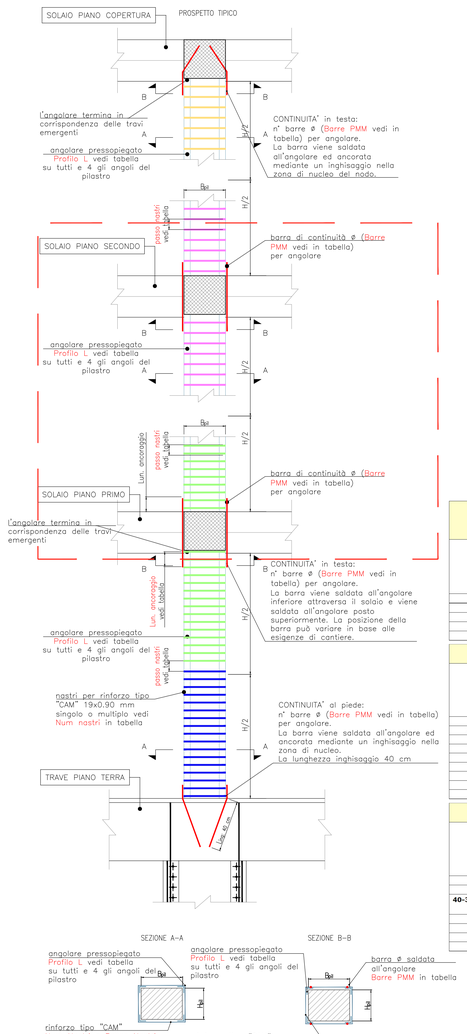
RINFORZO RPMMV TIP.

scala 1:20

Rinforzo Pilastro con fasciature in acciaio
(Taglio, Confinamento ed Integrazione di Armatura a flessione)



RINFORZO RN TIP.

scala 1:20

rinforzo del nodo TRAVE-PILASTRO:
rinforzo per assenza di STAFFE NEL NODO
e crisi del nodo lato calcestruzzo

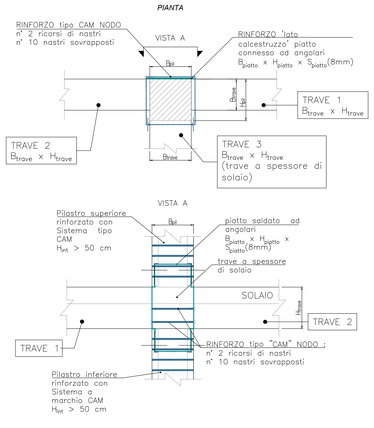


TABELLA RINFORZO RPMMV

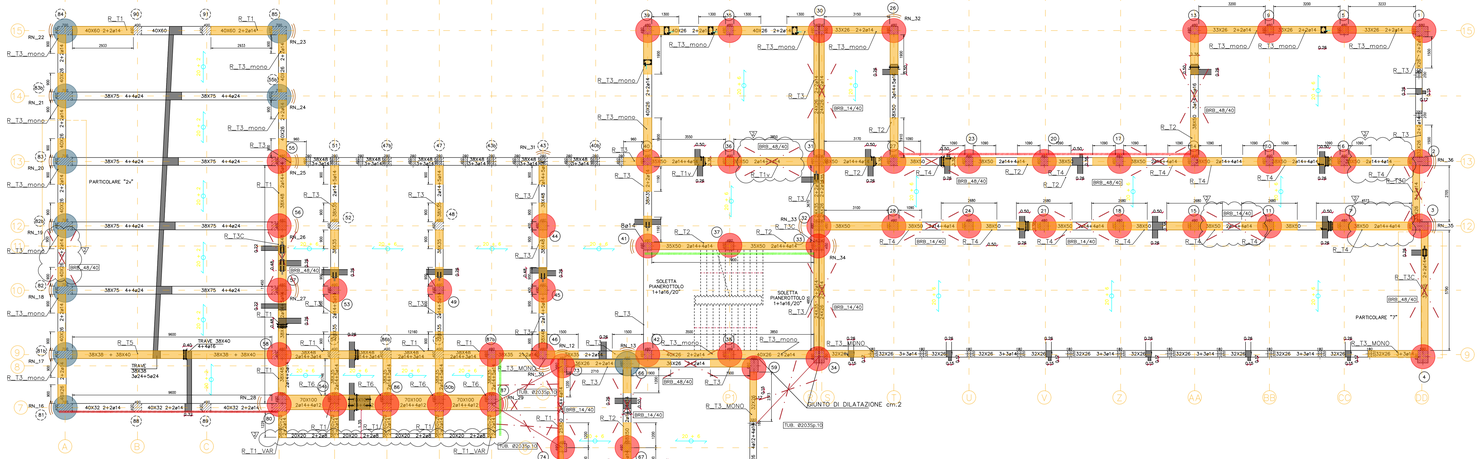
BLOCCO 3	geometria			descrizione del rinforzo																							
				Intervento nella parte inferiore										Intervento nella parte superiore									Angolari			
PIANO PRIMO	lato 1 (maggiore)	lato 2 (minore)	altezza pilastro	fori intermedi	altezza intervento	passo	spire	diametro barra	numero barre per angolare e passo	diametro foro	lunghezza saldatura	lunghezza inghisaggio	fori intermedi	altezza intervento	passo	spire	diametro barra	numero barre per angolare e passo	diametro foro	lunghezza saldatura	lunghezza inghisaggio	ala 1	ala 2	spessore	quantità
Pilastro numero	cm	cm	cm	n	cm	cm	n	mm	n	mm	cm	cm	n	cm	cm	n	mm	n	mm	cm	cm	mm	mm	mm	n
73-79-65-59	60	40	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	10	1	12	1	16	20	-	60	60	6	4
77-78	40	40	325	0	162.5	15.0	1	12	1	16	20	-	0	162.5	15	1	12	1	16	20	-	60	60	6	4
74-67-75-68-76-69-66	40	40	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	10	1	20	1	24	20	-	60	60	6	4
70-71-72	40	40	325	0	162.5	10.0	1	20	1	24	20	-	0	162.5	10	1	20	1	24	20	-	60	60	6	4

BLOCCO 2	geometria			descrizione del rinforzo																							
				Intervento nella parte inferiore										Intervento nella parte superiore									Angolari			
PIANO PRIMO	lato 1 (maggiore)	lato 2 (minore)	altezza pilastro	fori intermedi	altezza intervento	passo	spire	diametro barra	numero barre per angolare e passo	diametro foro	lunghezza saldatura	lunghezza inghisaggio	fori intermedi	altezza intervento	passo	spire	diametro barra	numero barre per angolare e passo	diametro foro	lunghezza saldatura	lunghezza inghisaggio	ala 1	ala 2	spessore	quantità
Pilastro numero	cm	cm	cm	n	cm	cm	n	mm	n	mm	cm	cm	n	cm	cm	n	mm	n	mm	cm	cm	mm	mm	mm	n
21-24-7-23-20-17-14-6	40	40	325	0	162.5	7.5	2	24	2	28	25	-	0	162.5	7.5	2	24	2	28	25	-	90	90	8	4
28-18-11-27-10-13-15	40	40	325	0	162.5	7.5	2	20	2	24	20	-	0	162.5	7.5	2	20	2	24	20	-	90	90	8	4
9-5	40	40	325	0	162.5	15.0	1	12	1	16	20	-	0	162.5	15.0	1	12	1	16	20	-	60	60	6	4
26	40	40	325	0	162.5	15.0	1	16	1	20	20	-	0	162.5	15.0	1	16	1	20	20	-	60	60	6	4
1-4	60	50	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	90	90	8	4
2-3	80	40	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	90	90	8	4
34	60	50	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	90	90	8	4
30-31-32-33	40	50	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	60	60	6	4

BLOCCO 1	geometria			descrizione del rinforzo																							
				Intervento nella parte inferiore										Intervento nella parte superiore									Angolari			
PIANO PRIMO	lato 1 (maggiore)	lato 2 (minore)	altezza pilastro	fori intermedi	altezza intervento	passo	spire	diametro barra	numero barre per angolare e passo	diametro foro	lunghezza saldatura	lunghezza inghisaggio	fori intermedi	altezza intervento	passo	spire	diametro barra	numero barre per angolare e passo	diametro foro	lunghezza saldatura	lunghezza inghisaggio	ala 1	ala 2	spessore	quantità
Pilastro numero	cm	cm	cm	n	cm	cm	n	mm	n	mm	cm	cm	n	cm	cm	n	mm	n	mm	cm	cm	mm	mm	mm	n
39-35-41-37	40	40	325	0	162.5	10.0	1	20	1	24	20	-	0	162.5	15.0	1	16	1	20	20	-	60	60	6	4
40-36-38-49-44-45-46-43B-47-47B-51-49-50-44	40	40	325	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	60	60	6	4
42-53-87B1S	40	40	325	0	162.5	7.5	2	24	2	28	25	-	0	162.5	7.5	1	24	1	28	25	-	90	90	8	4
54B1S-86-50B1S	40	40	325	0	162.5	7.5	2	24	2	28	25	-	0	162.5	7.5	2	24	2	28	25	-	60	60	6	4
87-80	40	40	400	0	200.0	4.0	3	24	3	28	25	-	0	200.0	7.5	2	24	2	28	25	-	100	100	8	4
58-56-57-55	40	40	400	0	200.0	7.5	1	24	1	28	25	-	0	200.0	10.0	1	20	1	24	20	-	60	60	6	4

PLANIMETRIA PIANO PRIMO (SECONDO IMPIALCATO)

scala 1:100



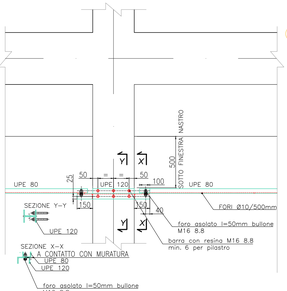
LEGENDA INTERVENTI

- RPMMV – Rinforzo pilastro con fasciatura tipo CAM
- Controvento con dissipatore isteretico tipo "BRAD 48/40-B e BRAD 14/40-B "
- Controvento orizzontale con dissipatore isteretico tipo "BRAD 48/40-B e 14/40-B"
- R_T – zona di rinforzo trave
- RN – Rinforzo nodi con fasciature tipo CAM
- SISTEMA DI ANTIRIBALTAMENTO DELLA FACCIATA (INTERNO ED ESTERNO) VEDI DETTAGLIO "RIB"

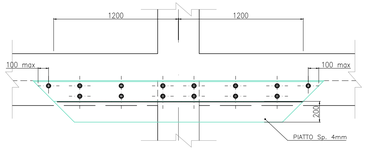
SISTEMA DI ANTIRIBALTAMENTO FACCIATA – VEDI DETTAGLIO "RIB1"

SISTEMA DI ANTIRIBALTAMENTO FACCIATA – VEDI DETTAGLIO "RIB2"

DETTAGLIO "RIB1" ANTIRIBALTAMENTO FACCIATA – TIPICO SU ENTRAMBE LE FACCE (ESTERNO/INTERNO)



DETTAGLIO "RIB2" ANTIRIBALTAMENTO FACCIATA



N° DOC.	DISEGNO DI RIFERIMENTO
0021_19_STR_D1	PIANTA RINFORZO FONDAZIONI E MIRCOPALI - CASSERATURA
0021_19_STR_D2	PIANTA RINFORZO FONDAZIONI E MIRCOPALI - ARMATURA
0021_19_STR_D3	PIANTA SETTI IN C.A. E CAMICIA IN C.A. PILASTRI - CASSERATURA
0021_19_STR_D4	PIANTA SETTI IN C.A. E CAMICIA IN C.A. PILASTRI - ARMAUTRA
0021_19_STR_D5	CAMICIA IN C.A. PILASTRI - ARMATURA - DETTAGLIO
0021_19_STR_D6_A	SETTO IN C.A.- ARMATURA - DETTAGLIO FG.1/2
0021_19_STR_D6_B	SETTO IN C.A.- ARMATURA - DETTAGLIO FG.2/2
0021_19_STR_D7_A	CONTROVENTI DISSIPATIVI - DETTAGLIO TIPICO E TABELLA RIEPILOGATIVA FG.1/6
0021_19_STR_D7_B	CONTROVENTI DISSIPATIVI - TELAI E DETTAGLI FG.2/6
0021_19_STR_D7_C	CONTROVENTI DISSIPATIVI - TELAI E DETTAGLI FG.3/6
0021_19_STR_D7_D	CONTROVENTI DISSIPATIVI - TELAI E DETTAGLI FG.4/6
0021_19_STR_D7_E	CONTROVENTI DISSIPATIVI ORIZZONTALI - DETTAGLI FG.5/6
0021_19_STR_D7_F	CONTROVENTI DISSIPATIVI ORIZZONTALI - DETTAGLI FG.6/6
0021_19_STR_D8	RINFORZO TRAVI - SEZIONI E DETTAGLI
0021_19_STR_D9	INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - PIANO TERRA
0021_19_STR_D10	INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - PIANO PRIMO
0021_19_STR_D11	INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - PIANO SECONDO
0021_19_STR_D12	INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - COPERTURA
0021_20_STR_D13_A	STRUTTURA SUPPORTO ELEVATORE - COPERTURA
0021_20_STR_D13_B	INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - COPERTURA
0021_20_ARC_D14	PROSPETTI
0021_21_ARC_A1	PIANTE ARCHITETTONICHE
0021_21_STR_D0	PIANTA SCHEMA SCAVI

D10 — INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - PIANO PRIMO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
02	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO	30/06/2021	S.BLASI	M.G.BLASI	M.G.BLASI
01	PROGETTO ESECUTIVO	28/11/2019	S.BLASI	M.G.BLASI	M.G.BLASI
00	PROGETTO DEFINITIVO	24/04/2019	S.BLASI	M.G.BLASI	M.G.BLASI

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO — PROVINCIA DI PESARO E URBINO — SETTORE 5° LAVORI PUBBLICI

PROGETTISTA: b l a s i ingegneria & Architettura — Ing. Maffeo Giuseppe Blasi, Via Mameli, 4 - Fano 61122, Cell. 3331834408, mail:ing.giuseppe.blasi@gmail.com, mail:ing.giuseppe.blasi@ingpec.eu

SPO/LOCALITA': FANO

Questo disegno è di proprietà del Comune di Fano, che se ne riserva tutti i diritti. Le copie, una volta prelevato dal sito, è in stato non controllato; prima dell'utilizzo verificare la validità della revisione.

SOSTITUITO DA: — SOSTITUISCE IL:

FUNZIONE EMITTENTE: —

SCALA: 1:100/1:20

TITOLO PROGETTO: INTERVENTI STRUTTURALI PER ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA A.GANDIGLIO - FANO

DATA: 30/06/2021

ELABORATO: INQUADRAMENTO INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE - PIANO PRIMO

N° DOC.: 0021_19_STR_D10 — REV.: 02 — FG. 1 DI 1

UNITA' DI MISURA: mm — SCALA DI PLOTTAGGIO: 1:1(A1)