COMUNE DI PALAU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 -ISTRUZIONE E RICERCA - INVESTIMENTO 3.3: "PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE"

OGGETTO:
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI VIA DEL FARO
PROGETTO DEFINITIVO

MIGLIORAMENTO SISMICO
PIANTE CARPENTERIA STRUTTURALE
PIANO RIALZATO

TAVOLA MS 2.1

ALLEGATO

SCALA 1:50

PROGETTISTA
dott. ing. Salvatore Roberto Addis
via Dell'Olmo, 25
07029 Tempio Pausania
tel 079 660266

COMMITTENTE
Comune di Palau
Piazza Popoli d'Europa, 1
07020 Palau

RESPONSABILE SETTORE TECNICO
dott. Giovanni Tiveddu

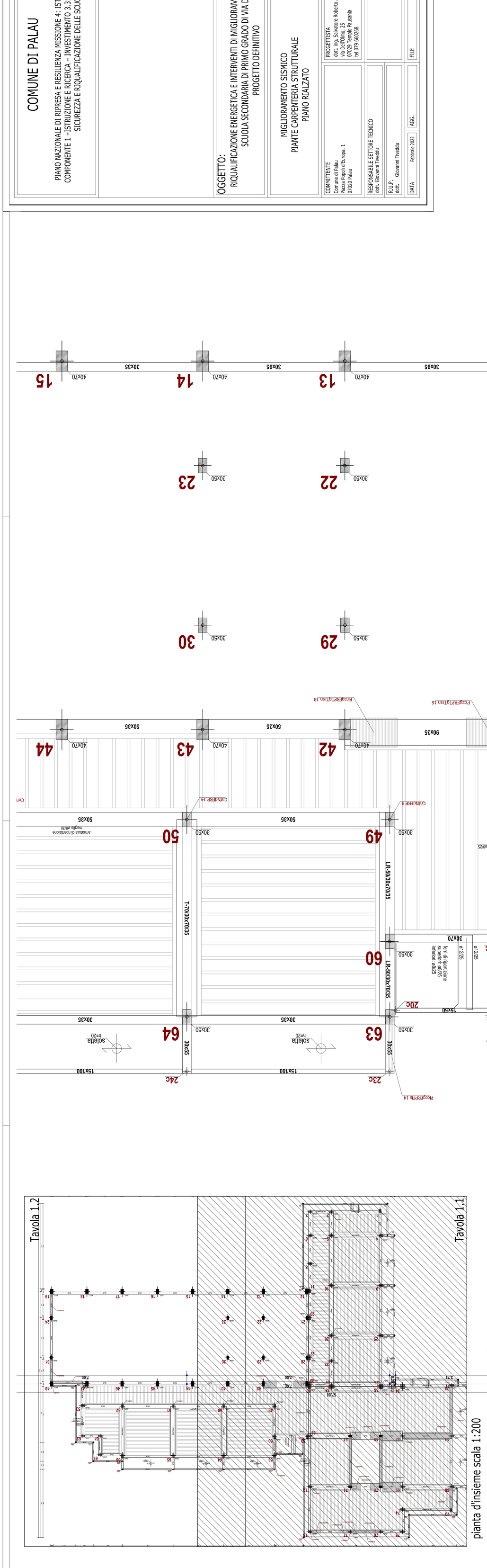
R.U.P.
dott. Giovanni Tiveddu

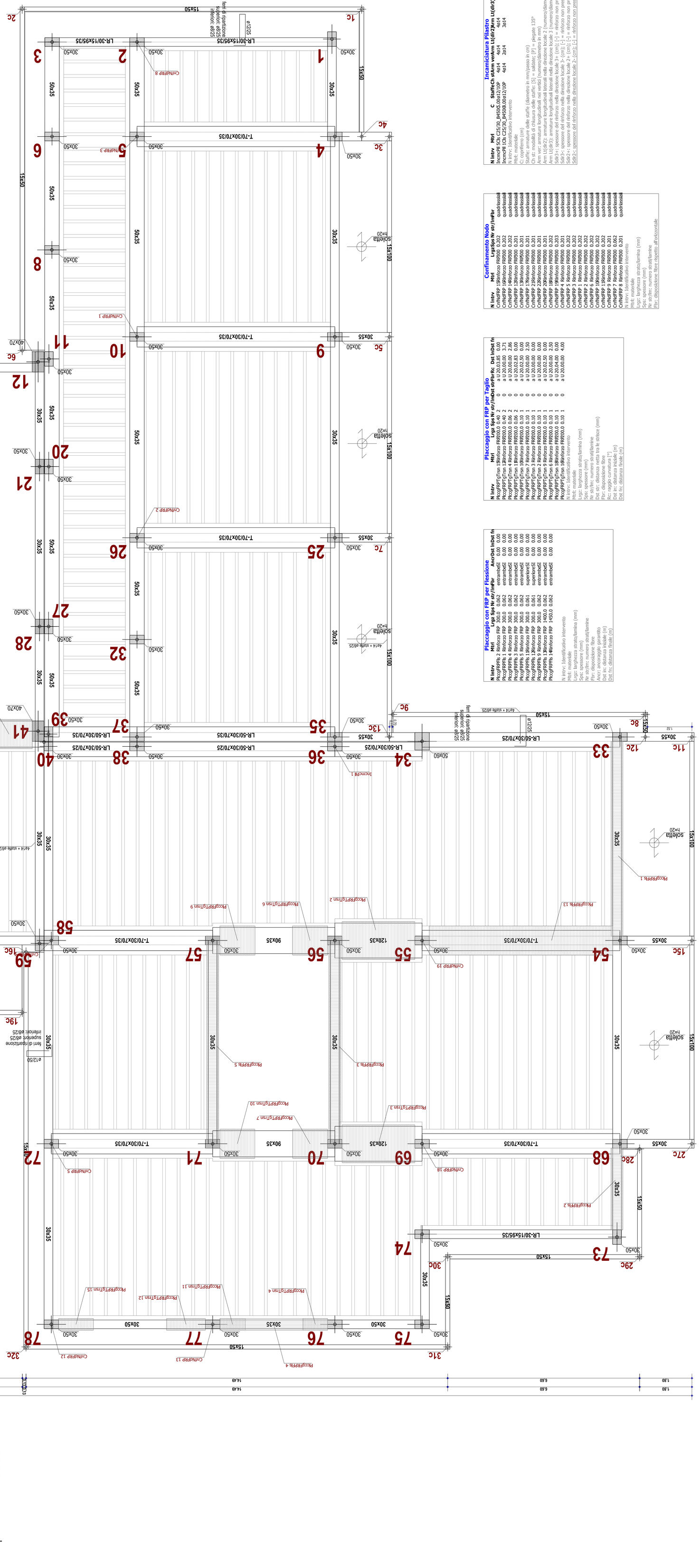
DATA Febbraio 2022

AGG.

FILE

ARCHIVIO





Confinamento Nodo

N intrv	Mtrl	Lrg	Spss	Nr str/lm	Fbr
CnfNdFRP 15	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 16	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 14	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 12	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 13	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 17	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 21	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 22	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 20	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 18	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 19	Rinforzo FRP	300.0	0.203		quadriassiali
CnfNdFRP 4	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali
CnfNdFRP 5	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 3	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 1	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 2	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 6	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 10	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 11	Rinforzo FRP	300.0	0.202		quadriassiali
CnfNdFRP 7	Rinforzo FRP	300.0	0.062		quadriassiali
CnfNdFRP 8	Rinforzo FRP	300.0	0.201		quadriassiali

N intrv: identificativo intervento
Mtrl: materiale
Lrg: larghezza strato/lamina (mm)
Spss: spessore (mm)
Nr str/lm: numero strati/lamine
Fbr: disposizione fibre

Ancr: ancoraggio garantito
Dst in: distanza iniziale (m)
Dst fn: distanza finale (m)

Incamicatura Pilastro

N intrv	Mtrl	C	StaffeCnf	sAArm	verArm	Lt(dir2)Arm	Lt(dir3)Sdir3+Sdir3-Sdir2+Sdir2-
IncmcPil 5	Cls C25/30_B450S	5.00	ø12/10P	4ø14	4ø14	15	15 15 15
IncmcPil 1	Cls C25/30_B450S	8.00	ø12/10P	4ø14	2ø14	10	10 10 10

N intrv: Identificativo intervento
Mtrl: materiale
C: copriferro (cm)
Staffe: armature delle staffe (diametro in mm/passo in cm)
Cnf: sez. modalità di disposizione delle staffe (S: sagomate; P: piegate; 135°
sAArm: area armature longitudinali assiali (cm^2); (numero/diametro in mm)
verArm: area armature longitudinali verticali (cm^2); (numero/diametro in mm)
Arm Lt(dir2): armature longitudinali laterali nella direzione locale 2 (numero/diametro in mm); [-] = rinforzo non presente
Arm Lt(dir3): armature longitudinali laterali nella direzione locale 3 (numero/diametro in mm); [-] = rinforzo non presente
Sdir3+: spessore del rinforzo nella direzione locale 3+ (cm); [-] = rinforzo non presente
Sdir3-: spessore del rinforzo nella direzione locale 3- (cm); [-] = rinforzo non presente
Sdir2+: spessore del rinforzo nella direzione locale 2+ (cm); [-] = rinforzo non presente
Sdir2-: spessore del rinforzo nella direzione locale 2- (cm); [-] = rinforzo non presente

Placcaggio con FRP per Taglio

N intrv	Mtrl	Lrg	Spss	Nr str/lm	Dst	sttFbr	Rc	Dst in	Dst fn
PlccgFRPTgTrsn 1	Rinforzo FRP	200.0	0.40	2	0		a U	20.03.85	0.00
PlccgFRPTgTrsn 12	Rinforzo FRP	200.0	0.40	2	0		a U	20.00.00	3.71
PlccgFRPTgTrsn 4	Rinforzo FRP	200.0	0.06	2	0		a U	20.00.00	2.86
PlccgFRPTgTrsn 11	Rinforzo FRP	200.0	0.06	2	0		a U	20.02.83	0.00
PlccgFRPTgTrsn 10	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.02.50	0.00
PlccgFRPTgTrsn 7	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.00.00	2.50
PlccgFRPTgTrsn 3	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.00.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 2	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.01.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 9	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.02.50	0.00
PlccgFRPTgTrsn 6	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.00.00	2.50
PlccgFRPTgTrsn 18	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.04.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 16	Rinforzo FRP	200.0	0.10	1	0		a U	20.00.00	4.00

N intrv: Identificativo intervento
Mtrl: materiale
Lrg: larghezza strato/lamina (mm)
Spss: spessore (mm)
Nr str/lm: numero strati/lamine
Dst str: distanza netta tra le strisce (mm)
Fbr: disposizione fibre
Rc: raggio curvatura [°]
Dst in: distanza iniziale (m)
Dst fn: distanza finale (m)

Placcaggio con FRP per Flessione

N intrv	Mtrl	Lrg	Spss	Nr str/lm	Fbr	AncrDst	InDst	fn
PlccgFRPFls 2	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 1	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 4	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 3	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 5	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 13	Rinforzo FRP	300.0	0.061		superioreSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 14	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 9	Rinforzo FRP	300.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 13	Rinforzo FRP	1400.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	
PlccgFRPFls 14	Rinforzo FRP	1450.0	0.062		entrambeSI	0.00	0.00	

N intrv: Identificativo intervento
Mtrl: materiale
Lrg: larghezza strato/lamina (mm)
Spss: spessore (mm)
Nr str/lm: numero strati/lamine
Fbr: disposizione fibre
Ancr: ancoraggio garantito
Dst in: distanza iniziale (m)
Dst fn: distanza finale (m)