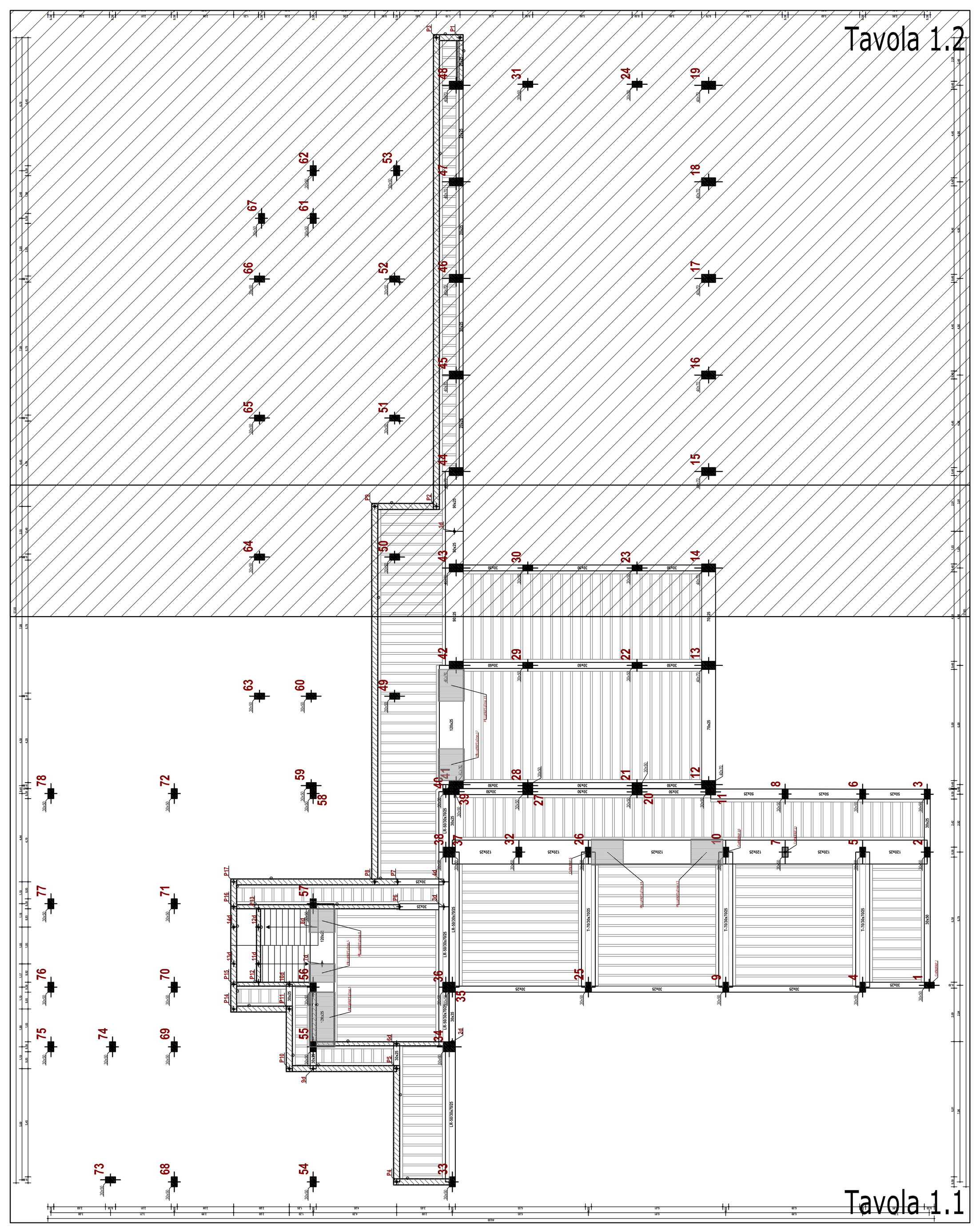
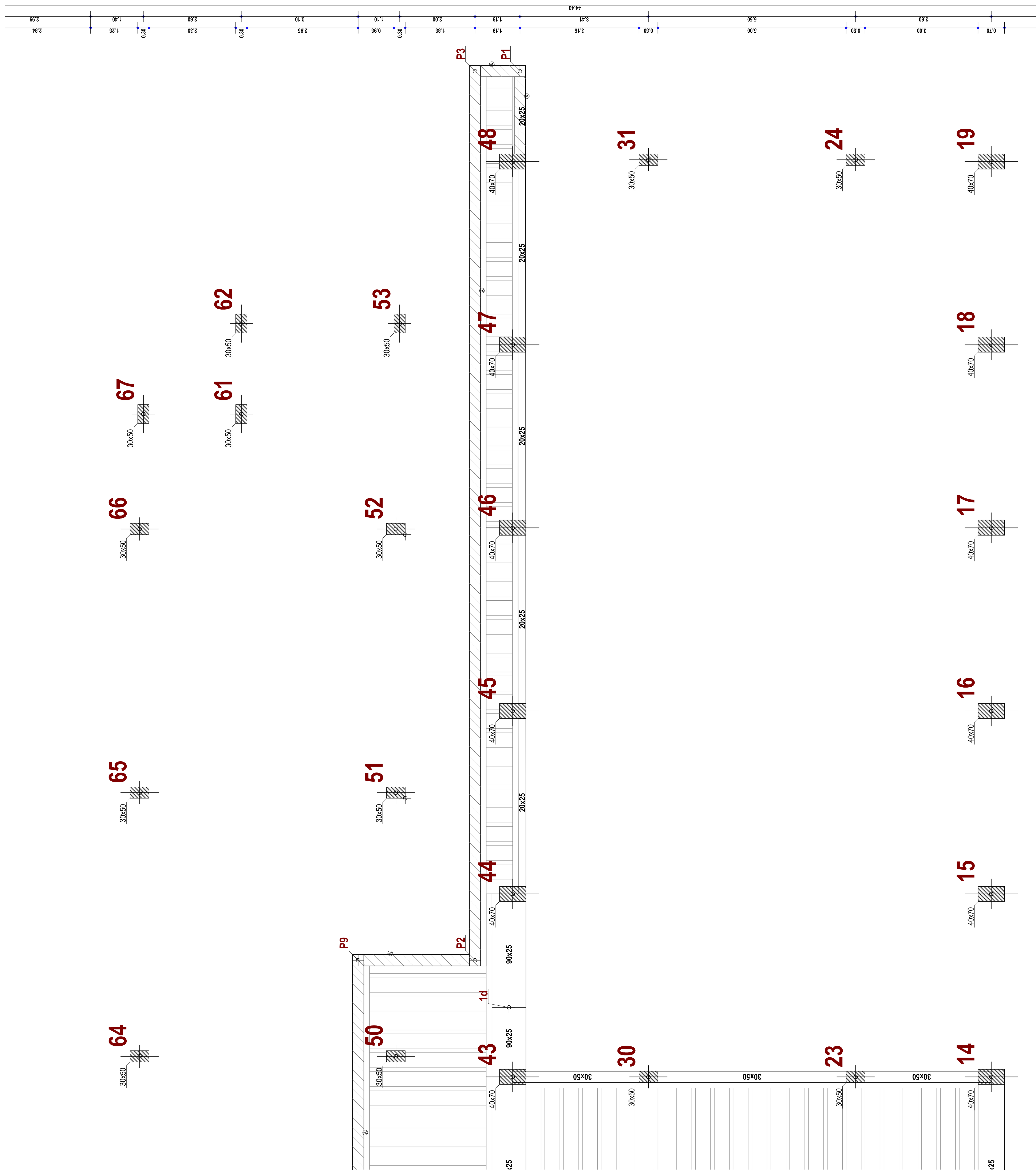


pianta d'insieme scala 1:200



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 TERRA

TAVOLA MS 1.2

ALLEGATO

SCALA 1:50

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

PROGETTISTA
dott. ing. Salvatore Roberto Addis
via Dell'Olmo, 25
07029 Tempio Pausania (SS)
tel 079 660268

RESPONSABILE SETTORE TECNICO
dott. Giovanni Tiveddu

R.U.P.
dott. Giovanni Tiveddu

DATA Febbraio 2022 | AGG. | FILE | ARCHIVIO

Placcaggio con FRP per Flessione

N intrv	Mtrl	Lrgz	Sps	Nr str/lm	Fbr	Ancr	Dst in	Dst fn
PlccgFRPFls 7	Rinforzo FRP	300	0.06	1	superiore	SI	0.00	0.00

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

Placcaggio con FRP per Taglio

N intrv	Mtrl	Lrgz	Sps	Nr str/lm	Dst str	Fbr	Rc	Dst in	Dst fn
PlccgFRPTgTrsn 8	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	1.58	0.00
PlccgFRPTgTrsn 1	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	0.00	0.25
PlccgFRPTgTrsn 17	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	0.00	4.00
PlccgFRPTgTrsn 19	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	3.99	0.00
PlccgFRPTgTrsn 14	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	5.01	0.00
PlccgFRPTgTrsn 13	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	0.00	5.01
PlccgFRPTgTrsn 5	Rinforzo FRP	200	0.10	1	0	a U	20.0	0.00	0.00

N intrv: Identificativo intervento
Mtrl: materiale
Lrgz: larghezza strato/lamina (mm)
Sps: 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)

Confinamento Nodo

N intrv	Mtrl	Lrgz	Sps	Nr str/lm	Fbr
CnfNdFRP 15	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 16	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 14	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 12	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 13	Rinforzo FRP	500	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 17	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 21	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 22	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 20	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 18	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 19	Rinforzo FRP	300	0.20	3	quadriassiali
CnfNdFRP 4	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 5	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 3	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 1	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 2	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 6	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 10	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 11	Rinforzo FRP	300	0.20	2	quadriassiali
CnfNdFRP 9	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali
CnfNdFRP 7	Rinforzo FRP	300	0.06	2	quadriassiali
CnfNdFRP 8	Rinforzo FRP	300	0.20	1	quadriassiali

N intrv: Identificativo intervento
Mtrl: materiale
Lrgz: larghezza strato/lamina (mm)
Sps: spessore (mm)
Nr str/lm: numero strati/lamine
Fbr: disposizione fibre rispetto all'orizzontale

Incamiciatura Pilastro

N intrv	Mtrl	C	Staffe	Ch st	Arm ver	Arm Lt(dir2)	Arm Lt(dir3)	Sdir3+	Sdir3-	Sdir2+	Sdir2-
IncmcPil 6	Cls C25/30_B450C	5.00	ø12/10	P	4ø14	4ø14	4ø14	15	15	15	15

N intrv: Identificativo intervento
Mtrl: materiale
C: copriferro (cm)
Staffe: armature delle staffe (diametro in mm/passo in cm)
Ch st: modalità di chiusura delle staffe: [S] = saldate; [P] = piegate 135°
Arm ver: armature longitudinali nei vertici (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