

# LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

IV SETTORE - LAVORI PUBBLICI ED INFRASTRUTTURE

## INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DI PROPRIETÀ DEL LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

LOTTO 3 - CIG 9165541BB2

**ADEGUAMENTI SISMICO DELL'I.I.S. G. CURCIO IN VIA DEGLI STUDI - ISPICA (RG)**  
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

### RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO

Ing. Luciano Lentini

R.U.P. Ing. Filippo Agosta

MANDANTI

Arch. Giuseppe Marotta  
SG.Inarch srls  
Ing. Antonino Carmelo Allegra Filosico  
Arch. Francesca Cuva



PIANTE IMPALCATI CORPO C - IPOTESI DI PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DATA EMISSIONE

SETTEMBRE 2022

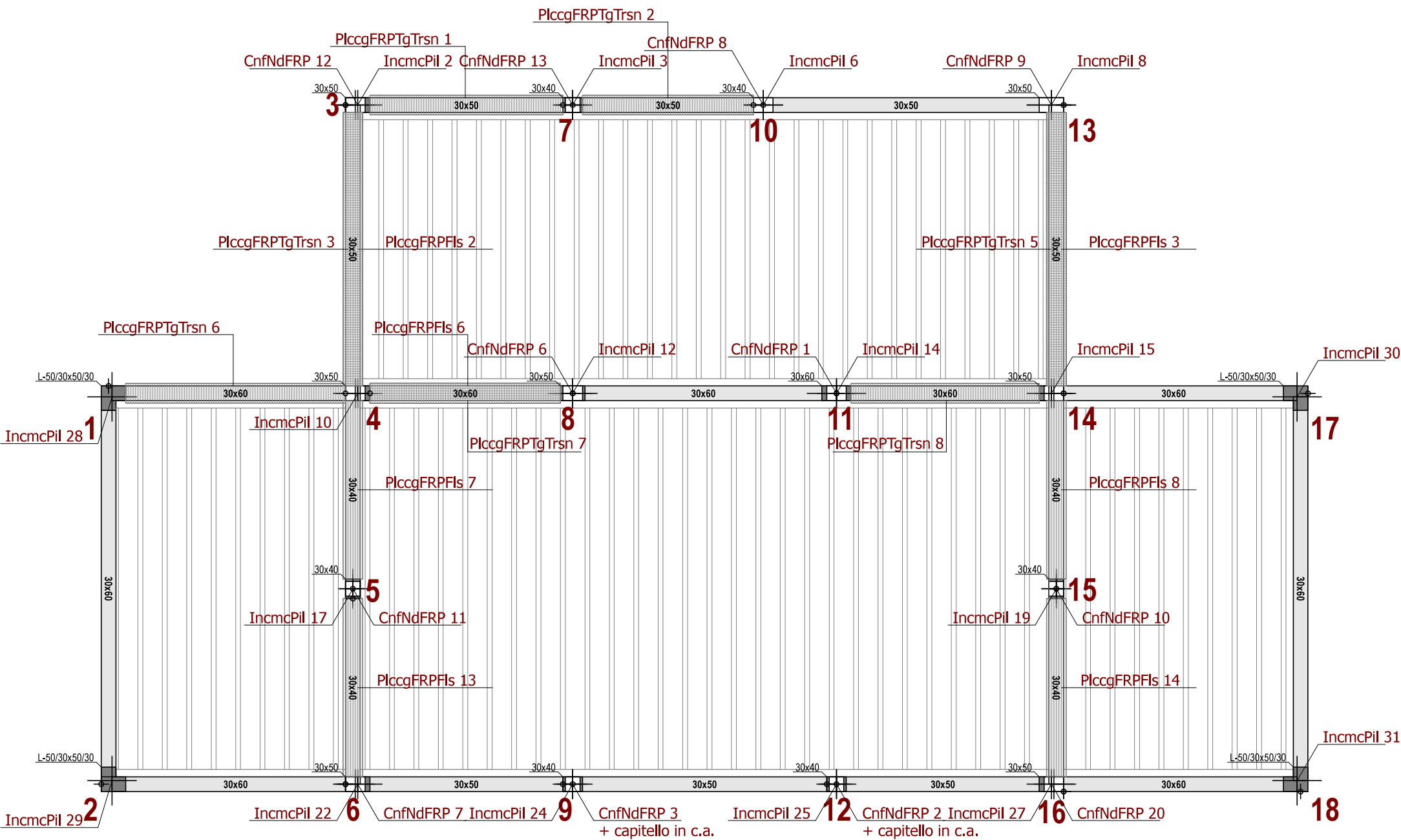
SCALA

1:100

DOCUMENTO

S	T	R	0	1	3
---	---	---	---	---	---





Placcaggio con FRP per Flessione

Id <sub>rf</sub>	Mat	b <sub>f</sub>	t <sub>s</sub>	n <sub>f</sub>	D <sub>fb</sub>	Ancr	Di	Df
PlccgFRPFIs 3	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00
PlccgFRPFIs 8	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00
PlccgFRPFIs 14	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00
PlccgFRPFIs 2	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00
PlccgFRPFIs 7	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00
PlccgFRPFIs 13	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00
PlccgFRPFIs 6	Rinforzo FRP	200.00	0.166	1	inferiore	SI	0.00	0.00

Id<sub>rf</sub> : Identificativo intervento

Mat: Materiale

b<sub>f</sub> : Larghezza strato/lamina (mm)

t<sub>s</sub> : Spessore (mm)

n<sub>f</sub> : Numero strati/lamine

D<sub>fb</sub> : Disposizione fibre

Ancr: Ancoraggio garantito

Di: Distanza iniziale (m)

Df: Distanza finale (m)

Placcaggio con FRP per Taglio

Id <sub>rf</sub>	Mat	b <sub>f</sub>	t <sub>s</sub>	n <sub>f</sub>	p <sub>f</sub>	D <sub>fb</sub>	r	Di	Df
PlccgFRPTgTrsn 1	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 3	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 6	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 7	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 8	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 5	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00
PlccgFRPTgTrsn 2	Rinforzo FRP	100.00	0.166	1	50	a U	20.0	0.00	0.00

Id<sub>rf</sub> : Identificativo intervento

Mat: Materiale

b<sub>f</sub> : Larghezza strato/lamina (mm)

t<sub>s</sub> : Spessore (mm)

n<sub>f</sub> : Numero strati/lamine

p<sub>f</sub> : Distanza netta tra le strisce (mm)

D<sub>fb</sub> : Disposizione fibre

r: Raggio curvatura [°]

Di: Distanza iniziale (m)

Df: Distanza finale (m)

Incamiciatura in Acciaio Pilastro

Id <sub>rf</sub>	Mat	Prfl	Lc	Sc	Sldr	Mtrl_ac	Sp_inc	s	h	Sp
IncmcPil 12	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 14	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 24	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 25	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 2	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 3	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 6	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 8	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 10	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 17	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 22	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 27	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 19	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 15	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 28	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 28	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 30	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7
IncmcPil 31	S275	L 70x70x7	-	-	SI	S275	-	28	80	7

Id<sub>rf</sub> : Identificativo intervento

Mtrl: Identificativo del materiale acciaio dei profili/collegamenti longitudinali.

Prfl: Sigla dei profilati longitudinali.

Lc: Larghezza dei collegamenti longitudinali (pilastri circolari) (mm).

Sc: Spessore dei collegamenti longitudinali (pilastri circolari) (mm).

Sldr: Solidarietà tra incamiciatura e pilastro.

Mtrl\_ac: Identificativo del materiale acciaio dei calastrelli (pilastri rettangolari) e degli anelli (pilastri circolari).

s: Passo dei calastrelli/anelli (cm).

h: Altezza dei calastrelli/anelli (mm).

Sp: Spessore dei calastrelli/anelli (mm).

Confinamento Nodo

Id <sub>rf</sub>	Mat	h	t <sub>s</sub>	n <sub>f</sub>	Dir
CnfNdFRP 20	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 6	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 1	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 2	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 3	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 7	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 11	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 12	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 13	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 8	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 9	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali
CnfNdFRP 10	Rinforzo FRP	600.00	0.205	2	quadriassiali

Id<sub>rf</sub> : Identificativo intervento

Mat: Materiale

h: Larghezza strato/lamina (mm)

t<sub>s</sub> : Spessore (mm)

n<sub>f</sub> : Numero strati/lamine

Dir: Direzione delle fibre rispetto all'asse dell'elemento



