

ricostruzione a basso impatto

progetto scuole EST

design|architettonico per l'emergenza terremoto in Emilia

C.M.C.2.0
PREFABBRICATI

ovunque nel paesaggio...



1940 albori

produzione
serbatoi



cabine mare



monoblocchi



spa
prefabbricata



1960 riconversione

pareti

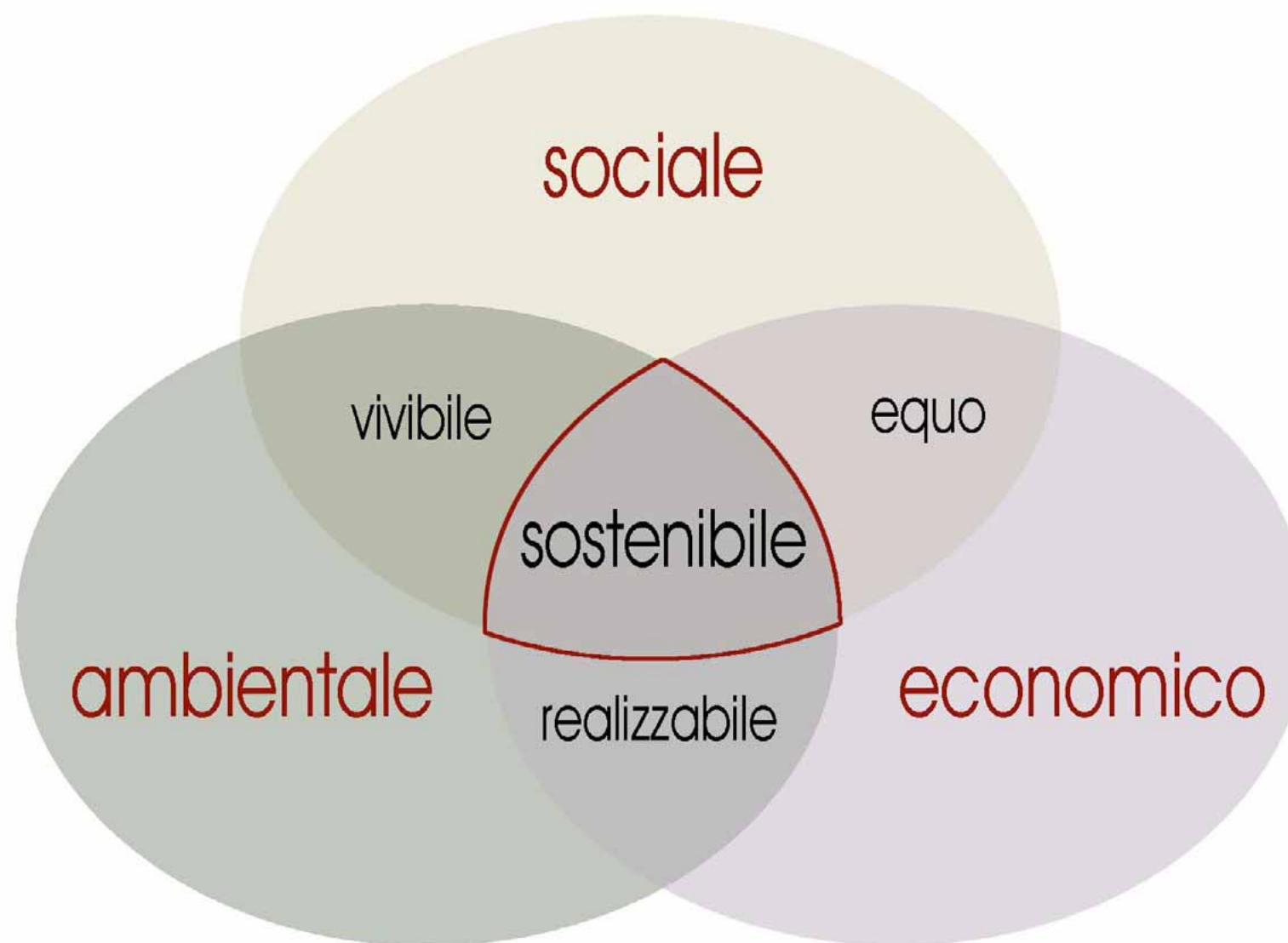
1950 crescita

2010 design|architettonico

sostenibili

si nasce e si diventa,
si nasce con l'atteggiamento etico-culturale,
lo si diventa con le buone pratiche adottate
in un percorso senza fine.

sostenibili



ciclo di vita e riciclo



C.M.C.2.0

Utilizza energia ricavata interamente da pannelli fotovoltaici.

La “vita nominale” di una struttura prefabbricata C.M.C.2.0 è di 50 anni.
La lunga durata di una struttura è sinonimo di sostenibilità oltre che di risparmio economico ed energetico.

A eccezione delle guaine, la struttura è smaltita interamente.

costi e durata

struttura structure	vita nominale¹ nominal life¹ anni years	dispersione termica² heat loss² K ² W/h m ² C°	costo struttura³ structure cost³ da 1 a 3 from 1 to 3	manutenzione annuale⁴ annual maintenance⁴ €
muratura <i>masonry</i>	50	0,80	€ €	0
legno <i>timber</i>	30	0,18	€ € €	0
acciaio/legno <i>steel/wood</i>	30	0,20	€ € €	0
acciaio/cemento <i>steel/concrete</i>	50	0,22	€	0
cemento armato <i>concrete</i>	50	0,19	€	0

Le strutture C.M.C.2.0 in cemento armato sono competitive rispetto alle altre soluzioni strutturali presenti sul mercato.

Dalla comparazione tra le tradizionali pareti in muratura e le strutture prefabbricate in legno, acciaio e cemento, le strutture in cemento armato utilizzate da C.M.C.2.0 sono risultate le migliori in termini di durata, risparmio energetico, costo e manutenzione.

tempi di montaggio

dai 2 ai 30 giorni a seconda delle dimensioni dell'edificio



realizzazione
platea



trasporto
in cantiere



posa pannelli



copertura



realizzazione
impianti



finiture
interne



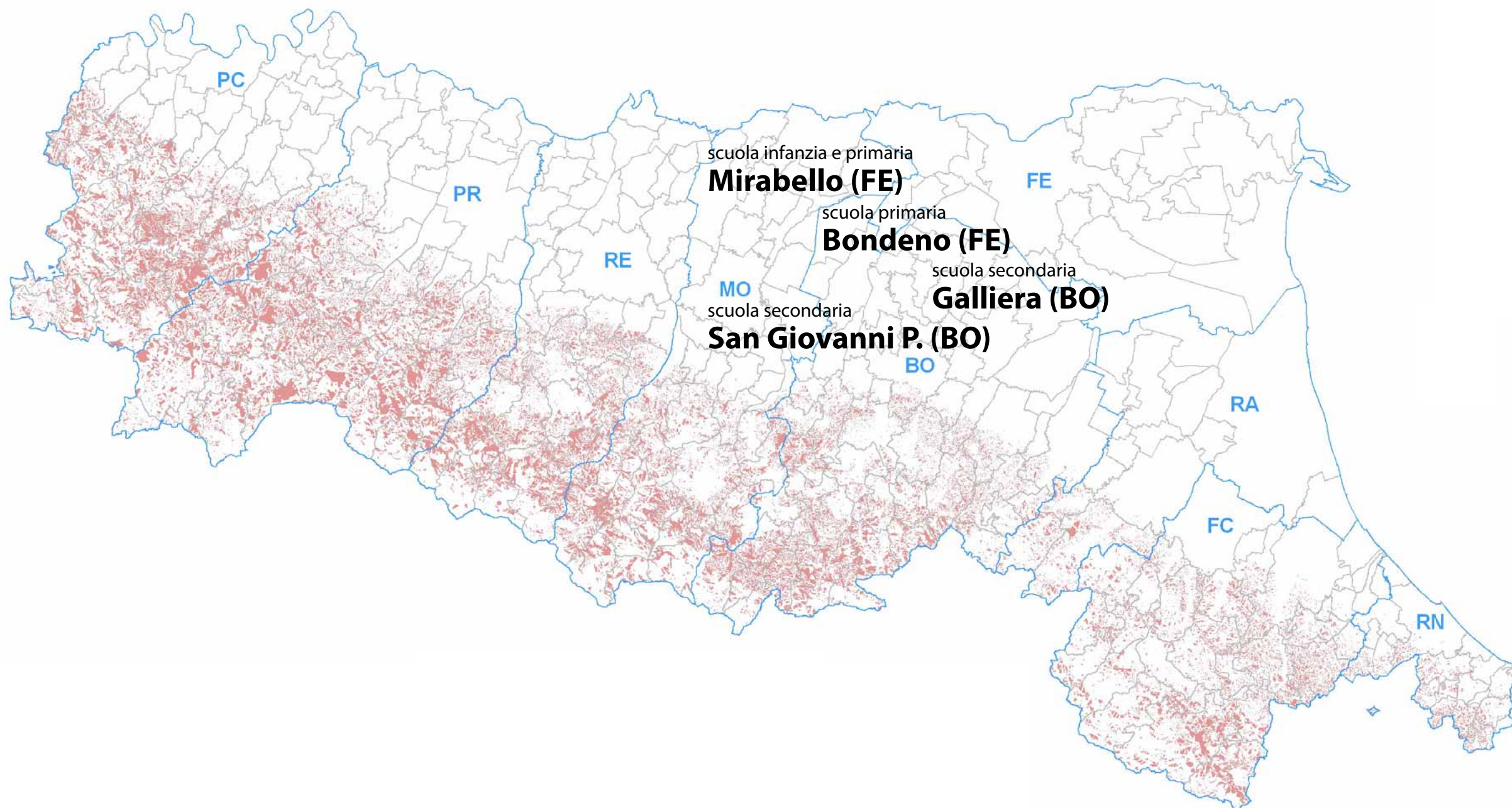
finiture
esterne

progetto scuole EST

per l'emergenza terremoto in Emilia

progetto scuole EST

per l'emergenza terremoto in Emilia



i tempi d'esecuzione

(giorni)





3





6

12



15



18





28







35

design|architettonico

urban

tourist

sport

school

residential

industrial