

WP 14 - Contributi normativi relativi a Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti

Task 14.1.2 – Interventi mediante compositi di tipo CRM



Contributi per una Linea Guida di progettazione per interventi di rinforzo di strutture in muratura con sistemi Composite Reinforced Mortar

I sistemi CRM

- Elementi costituenti
- ☐ Rete preformata in FRP con fibre di vetro AR, carbonio o aramide
 - ☐ Matrice di malta a base calce o cemento (3-5cm)
 - ☐ Connettori in FRP o metallici (4-6/mq)
- Normative per i sistemi CRM
- ☐ Qualificazione: AED (ETA, UE) e LLGG CSLLPP (CVT, ITA)
 - ☐ Progettazione: **NESSUNA**



Il lavoro del Task 14.1.2

- ☐ Raccolta e analisi critica della letteratura
- ☐ Costruzione di database sperimentali
- ☐ Raccolta dei modelli analitici
- ☐ Confronto tra risultati sperimentali e stime teoriche
- ☐ Indicazioni per messa in opera e dettagli costruttivi
- ☐ Applicazioni monolatero per murature facciavista e
- ☐ Sistemi integrati per miglioramento sismico ed energetico

LG Progettazione - Capitoli	Salento Calabria	Milano E-campus	Perugia	Palermo	Trieste	Roma Tre
Descrizione dei materiali e della tecnologia						●
Concetti basilari del rinforzo						●
Valori di progetto delle resistenze	●					●
Rinforzo delle pareti per azioni nel piano	●	●	●		●	
Rinforzo delle pareti per azioni fuori dal piano		●			●	
Cordoli sommitali		●				
Rinforzo di strutture voltate				●	●	
Confinamento di colonne	●					
Dettagli costruttivi		●	●			
Riferimenti bibliografici	●	●	●	●		●

