

Acciaio da carpenteria: classe S235				AVVERTENZE:	
Acciaio d'armatura: classe B450C				Prima di dar corso alle opere della presente tavola, confermare tutte le misure con quelle dei disegni architettonici e, in caso di intervento su opera esistente, controllare tutte le misure in sito. Rilevando differenze, interpellare in D.L. Non rilevare alcuna misura in scala.	
Colcestrozz		Cl. resistenza	Cl. esposizione	Consistenza	Copri ferro
Muro		C15/20	–	–	–
Fondazioni		C25/30	XC2	S4	25 mm
Muri perimetrali		C25/30	XC1	S4	20 mm
Muri scala-ascensori		C25/30	XC1	S4	20 mm
Pilastri		C25/30	XC1	S4	20 mm
Solidi-travi-grande...		C25/30	XC1	S4	20 mm



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnica Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO

PHONE: +39 02 2399.1

www.polimi.it

Campus: Via La Masa Edificio N°: 22

Struttura:

Dipartimento di Meccanica

Codice Lavoro:

1023_10

Oggetto:

Ristrutturazione e Riquadrificazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)

Lotto funzionale n.2

Progetto
ESECUTIVO

Progettazione: arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano
Responsabile Unico del Procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano
Consulenza progettazione architettonica: Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli
Consulenza opere strutturali: Ing. Christian Amigoni
Consulenza impianti: Studiogamma s.r.l.

TITOLO Tavola
CONSOLIDAMENTO DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO
CON NASTRI IN FIBRA DI CARBONIO

Categoria Tavola
OPERE
STRUTTURALI

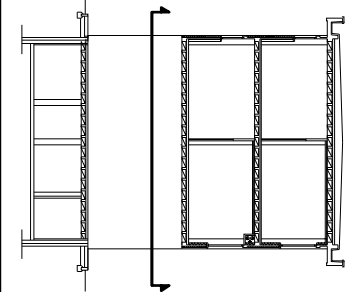
Codice Tavola

SCALE: varie PLOT: A3: 1:5 FORMAT: A1+

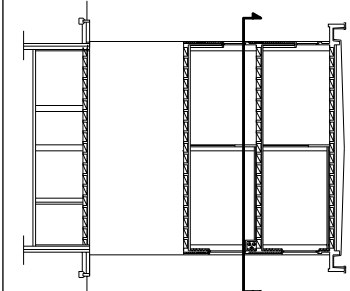
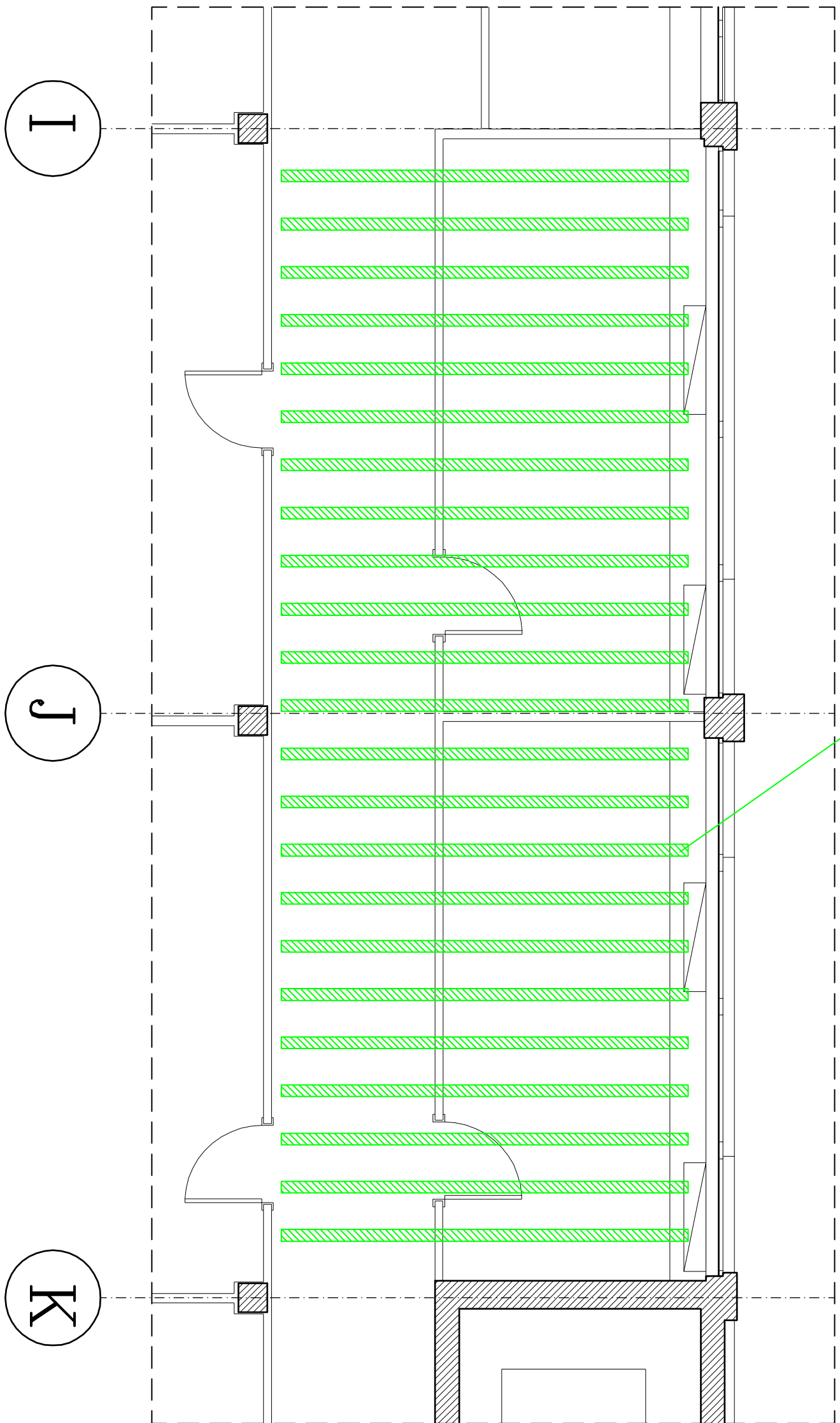
REVISIONE: PEGN 0101A00 060 00

NOTE:

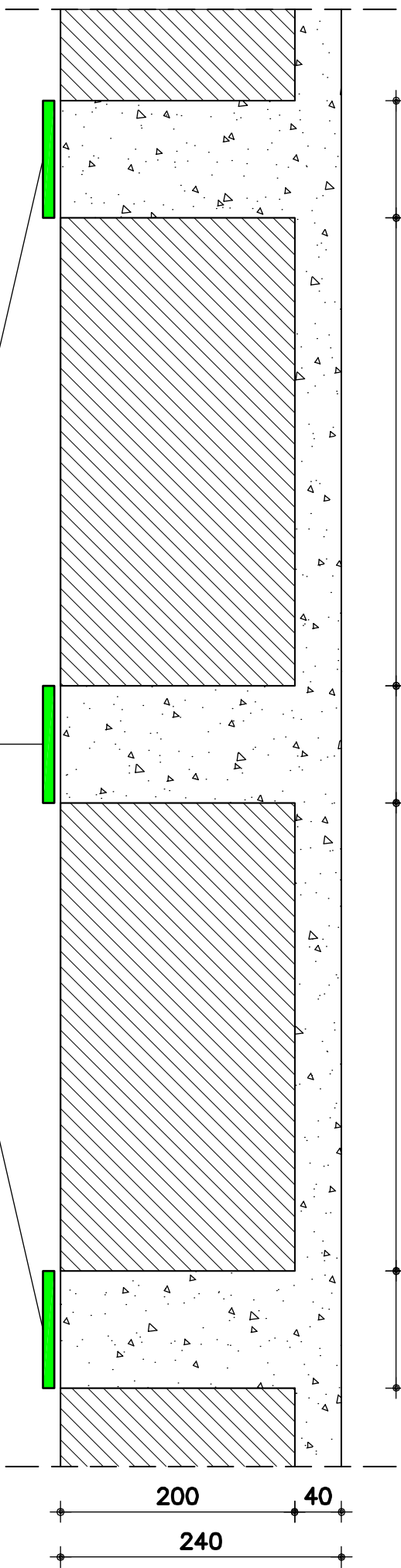
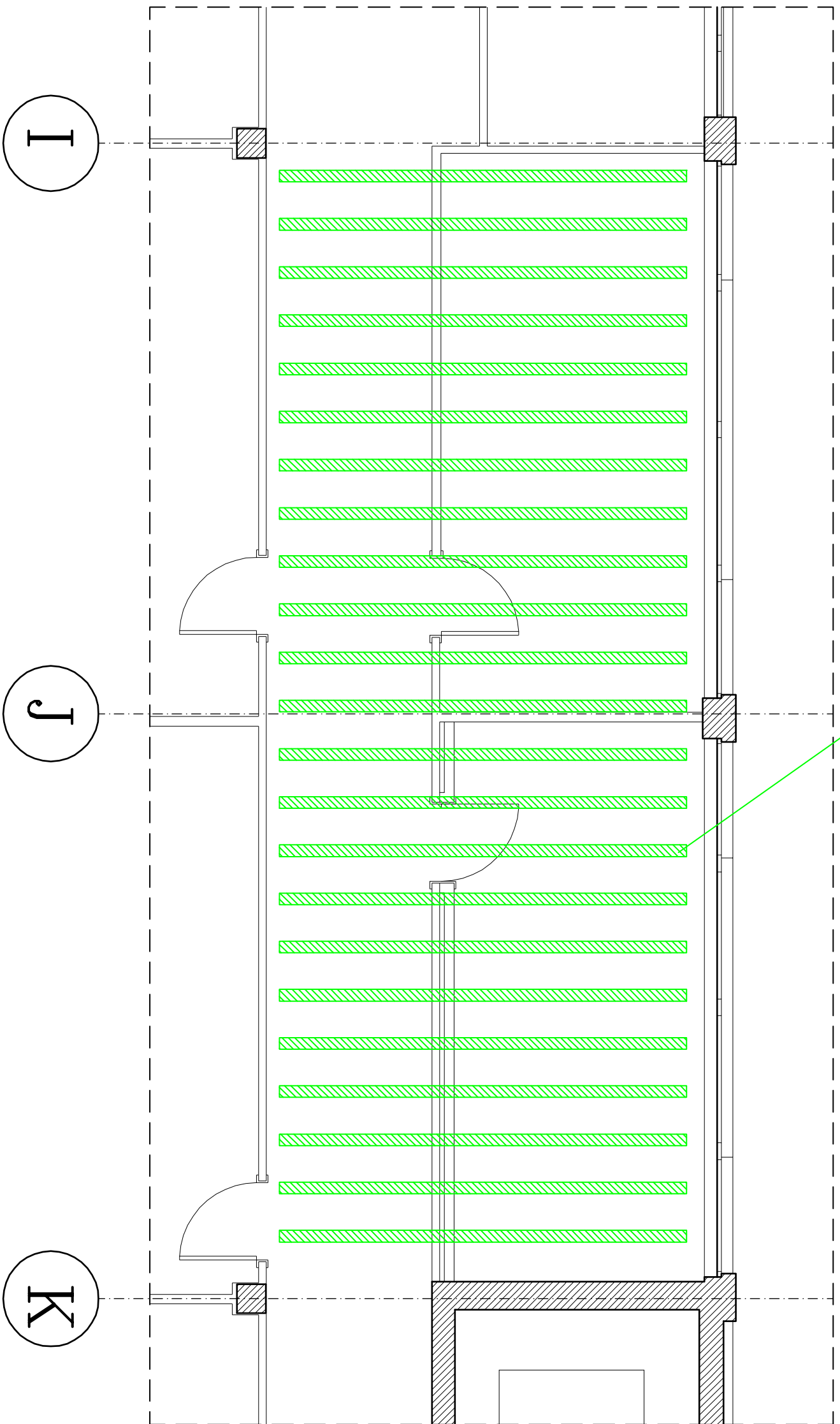
3					
2					
1					
0	EMISSIONE E STAMPA	DESCRIZIONE	CA	CA	DP
REV.			DATA	REDATTO	VERIFICATO
			23.03.2012		



Consolidamento di solaio in laterocemento
monodirezionale con nastri in fibra di carbonio
1.2.2.1.8



Consolidamento di solaio in laterocemento
monodirezionale con nastri in fibra di carbonio
1.2.2.1.8



Lamine pultuse in fibre di carbonio
preimpregnate con resina epossidica

RINFORZO CON FIBRE DI CARBONIO:

- Rimozione intonaco esistente;
- Pulizia della superficie;
- Intervento di ripristino della superficie in C.A. con apposito prodotto;
- Poso delle fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica L=10 cm, spessore=0.45mm

Esempio di applicazione di nastri in fibra di carbonio su solaio esistente in laterocemento.

