

Milano



Comune
di Milano

LISTINO DEI PREZZI

per l'esecuzione di opere
pubbliche e manutenzioni

Volume 1.1

OPERE COMPIUTE
CIVILI e URBANIZZAZIONI

VALIDITÀ DAL
1 GENNAIO 2010

2010

D.C. Tecnica, Infrastrutture e LL.PP.
Settore Programmazione e Controllo OO.PP



LISTINO

1C.04 - Opere in c.a. - iniezioni - ripristini

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	LAVORAZIONI	SICUREZZA	TOTALE
1C.04.830	OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RINFORZO CON MATERIALI COMPOSITI - CONSOLIDAMENTO E RESTAURO STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO				
1C.04.830.0010	Consolidamento elementi strutturali inflessi (quali travi, solette, solai) in c.a. e c.a.p. mediante l'applicazione di nastri o di lamelle in materiale composito. Sono compresi: - la spazzolatura della superficie da rinforzare; - l'applicazione del primer e dell'adesivo epossidico in 1° strato; - la fornitura e la posa di materiale composito di rinforzo e l'applicazione dell'adesivo in 2° strato. La qualità dell'intervento è verificata con prove obbligatorie di pull-off e di accettazione dei materiali in situ, secondo le indicazioni contenute nelle norme di riferimento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: - l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti; - l'esecuzione di idonee protezioni del rinforzo (verniciature, rivestimenti, etc.). Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. Nel caso di lamelle di fibra di carbonio le dimensioni sono: base della lamella per lo spessore della medesima (b x s)				
1C.04.830.0010.a	- in fibra di carbonio - 1° strato	m ²	511,95	8,21	520,16
1C.04.830.0010.b	- in fibra di carbonio - strati successivi al 1°	m ²	308,01	4,94	312,95
1C.04.830.0010.c	- in lamelle di fibra di carbonio 80 x 1,2 mm	m	131,30	2,10	133,40
1C.04.830.0010.d	- in lamelle di fibra di carbonio 80 x 1,4 mm	m	155,80	2,50	158,30
1C.04.830.0010.e	- in lamelle di fibra di carbonio 100 x 1,2 mm	m	187,59	3,01	190,60
1C.04.830.0010.f	- in lamelle di fibra di carbonio 100 x 1,4 mm	m	225,10	3,61	228,71
1C.04.830.0010.g	- in lamelle di fibra di carbonio 120 x 1,2 mm	m	279,76	4,48	284,24
1C.04.830.0010.h	- in lamelle di fibra di carbonio 120 x 1,4 mm	m	294,89	4,73	299,62