

N° d'ordine	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	costo unitario (€)	Importo (€)
1	0.00.05	Oneri di indagine preventiva sulle strutture finalizzate ad ottenere un livello di conoscenza L.C.2. Sono pertanto da considerare, prove di pull-out, prove soniche per l'individuazione della posizione delle barre di armatura, prove di estrazione di barre				
		€ 36.000,000 a corpo		1.000	36,000.00	36,000.00
2	70.1.30.5	(*) Noleggio, compreso montaggio e smontaggio di struttura metallica per ponteggio tubolare (a tubo e giunto), conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, per lavorazioni particolari e/o a integrazione di ponteggi esistenti, compresi impianto di messa				
		€ 18,000 nodo	nodo	800.000	18.00	14,400.00
4	28. 1.	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per manutenzioni e/o restauri: di getto, su solai di cemento armato.				
		€ 20,000 m2	m2	180.000	20.00	3,600.00
5	30.4. 5.10	Carico su automezzo di materiali già scavati e accatastati, misurati su autocarro, provenienti da: Demolizioni in genere				
		€ 4,040 m3	m3	71.000	4.04	286.84
6	32.2.10.10 .10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice,inclusa rete elettrosaldata: acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, B 450 a (ex FE B 44 K) (integrazioni travi ammalorate)				
		€ 1,440 kg	kg	2,000.000	1.44	2,880.00

8	34.2.40.5	Asportazione di tutte le parti di calcestruzzo in fase di distacco, per una profondità di 2,5 cm. circa, pulizia dei ferri d'armatura con l'asportazione completa dell'ossidazione mediante idrosabbatura generale, eseguita su fasce o cartelle dell'altezza				
		€ 31,890 m2	m2	56.000	31.89	1,785.84
9	44.2.30.20	Idrosabbature con sabbie omologate di superfici in calcestruzzo per interventi non inferiori a 50mq				
		€ 11,83 m2	m2	536.000	11.83	6,340.88
10	CFRP.2.A	Rinforzi a flessione ed a taglio di strutture in calcestruzzo armato, mediante realizzazione in opera di compositi CFRP-in tessuti in fibre di carbonio da 400gr/mq ad alta resistenza e resine epossidiche da eseguirsi su superfici già stonacate e risanate, escluso ponteggi e piani di lavoro. Grammatatura minima di 400gr/mq, tensione di rottura a trazione pari o maggiore di 3000N/mm ² , modulo di Young 3.9 x 10 ⁶ kg/cm ² -allungamento percentuale >=0.8%. I compositi realizzati saranno sottoposti alle prove di accettazione secondo quanto previsto dalle Linee Guida del C.S.LL.PP. Sono compresi la regolarizzazione e rettifica della superficie in calcestruzzo, l'applicazione a rullo di epossidica bicomponente, la rasatura con adesivo epossidico, l'impregnazione del tessuto con resine, il taglio a misura e l'applicazione dei tessuti in fibra di carbonio e la frangitura delle bolle di polimerizzazione.				
		€ 484,11 m2	m2	400.000	484.11	193,644.00
11	CFRP.2.B	Sovrapprezzo alla voce CFRP.2.A per applicazione di strati successivi al primo				
		€ 333.75 m2	m2	40.000	333.75	13,350.00
12	34.2.40.7	Ripristino del calcestruzzo: con malta tixotropica fibrorinforzata con fibre di PVA per 3cm di spessore. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivilalcol per il risanamento di strutture in calcestruzzo				

13	34.2.40 8	<p>Sono inclusi nel prezzo la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura dei ferri d'armatura, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, l'applicazione della malta di ricostruzio</p> <p>Sono esclusi dal prezzo il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi le impalcature e/o le attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate e protezione degli agenti atmosfere</p> <p>€ 154,910 m2</p>				
			m2	56.000	154.91	8,674.96
15	N.P	<p>Ripristini, comprese demolizioni parziali di solette in laterocemento o in C.A. pieno, compreso trasporto a discarica dei materiali di risulta, ricostruzione delle parti demolite, compreso oneri di ancoraggio e ripresa.</p> <p>€ 120,000 m2</p>				
			m2	150.000	120.00	18,000.00
		<p>Opere di demolizione e rinforzo per eliminazione pilastro 30 x 30 cm al piano terra e chiusura porzioni di solaio in corrispondenza vani scala</p> <p>€ 50,000</p>				
				1.000	50,000.00	50,000.00
TOTALE LAVORI						348,962.52

NOTE GENERALI

- 1) Il trasporto a discarica del materiale non è compreso e va inserito nel computo generale
- 2) la demolizione dei pavimenti è relativa alle porzioni di solaio da demolire e ricostruire per ammaloramento (parti piano II e rampe esterne)
- 4) I dimensionamenti ed i rinforzi localizzati tengono conto di un'altezza di muratura divisoria dei box di circa 2.4m; tali murature devono essere coronate da un controsoffitto almeno REI90 in quanto i rinforzi in fibra di carbonio sulle travi principali sono sensibili al calore e vanno protetti
- 5) la superficie di ponteggi considerata per il rinforzo delle travi e dei solai, valutata a nodo, corrisponde ad una superficie pari a 180mq al piano terra e 160 mq ai piani II, III e IV