



COMUNE DI ZOLA PREDOSA

Provincia di Bologna

RIPRISTINO SOLAI E PARETI DELL' EDIFICIO SCOLASTICO "CALAMANDREI", VIA DEGLI ALBERGATI N°32 A ZOLA PREDOSA (BO)

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:	TIMBRO E FIRMA
Comune di Zola Predosa c.f. 01041340371 Piazza della repubblica, 1 - Zola Predosa (BO)	

PROFESSIONISTA INCARICATO:	TIMBRO E FIRMA
Ing. Massimiliano Laffi c.f. LFFMSM81H01A944Z Via G. Crespi, 2/a - Bologna	

0	Aprile 2019	Emissione	Laffi Massimiliano
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO

PROGETTO ARCHITETTONICO	ELABORATO N°
TITOLO ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	AR-07-CME
	Scala: -

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIPRISTINO SOLAI E PARETI DELL' EDIFICIO SCOLASTICO
"CALAMANDREI", VIA DEGLI ALBERGATI N°32 A ZOLA PREDOSA (BO)

COMMITTENTE: Comune di Zola Predosa

Bologna, 05/04/2019

IL TECNICO
Ing. Massimiliano Laffi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 A05.02.004.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) Intervento 1: muratura a due teste, pareti lato Nord		0,30 0,30	0,300 0,300	1,000 0,400	0,09 0,04		
	SOMMANO m³					0,13	218,00	28,34
2 A05.02.005.c	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) Intervento 1: muratura ad una testa, pareti lato Nord		0,30 0,30 0,40 0,50		1,000 0,400 0,500 1,500	0,30 0,24 0,20 1,50		
	SOMMANO m²	2,00 2,00				2,24	34,84	78,04
3 B02.01.006.b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Intervento 2: ripristino lesioni considerato il 10% delle pareti del lato Nord aule piano terra					2,50 1,50		
	SOMMANO m³					4,00	747,41	2'989,64
4 B03.16.121	Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, da eseguirsi mediante integrazione con materiali analoghi a quelli originari; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare Intervento 2: ripristino lesioni considerato il 10% delle pareti del lato Nord					2,50		
	SOMMANO m³					2,50	388,79	971,98
5 B02.01.015.b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura Intervento 2: ripristino lesioni, pareti lato Nord piano interrato aule, piano terra	11,00	6,60		1,500	108,90 2,00		
	SOMMANO m²					110,90	26,65	2'955,49
6 A08.01.001.d	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico,							
	A R I P O R T A R E							7'023,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'023,49
7 A.P.05	applicato con predisposte poste e guide; per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Intervento 2: ripristino lesioni					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	19,13	95,65
8 A03.01.005.b	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da malta cementizia, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Intervento 2: ripristino lesioni					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	13,16	65,80
9 A23.01.001.c	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia di cava composta da: 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia Intervento 2: ripristino lesioni esterne, scale, scalette e intersezione parete-pavimentazione esterna					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	137,33	411,99
10 B01.14.107.c	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi eventuali trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Intervento 3: architravi di rinforzo per fori esistenti lato Nord	20,00	1,00		24,700	494,00		
	SOMMANO kg					494,00	3,07	1'516,58
11 B01.06.050	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore Intervento 4: rifacimento porzione solaio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,17	76,68
12 B01.06.031	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	4,00	27,04			108,16		
	SOMMANO m					108,16	2,97	321,24
13 B01.06.042	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	4,00	6,92	6,600		182,69		
	SOMMANO m²					182,69	10,93	1'996,80
13 B01.06.042	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	4,00	6,92	6,600	0,040	7,31		
	A R I P O R T A R E					7,31		11'508,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,31		11'508,23
	SOMMANO m³					7,31	78,08	570,76
14 B01.07.053.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldana Intervento 4: rifacimento porzione di solaio		29,00	1,200		34,80		
	SOMMANO m²					34,80	27,98	973,70
15 A03.04.053.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore Intervento 4: rifacimento porzione di solaio		29,00	1,200		34,80		
	SOMMANO m²					34,80	30,55	1'063,14
16 A06.01.001.c	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 20 cm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio		29,00	1,200		34,80		
	SOMMANO m²					34,80	70,78	2'463,14
17 A03.03.031.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mm²) Intervento 4: rifacimento porzione di solaio cordolo perimetrale solaio	4,00	20,00	0,300	0,200	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	153,41	736,37
18 B02.03.045.a	Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: l'eventuale rimozione del conglomerato lesionato; la sigillatura delle eventuali lesioni esistenti con malta epossidica o cementizia antiritiro; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni, legature e collegamento ai connettori; la fornitura e posa in opera di connettori di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, fino a raggiungere lo spessore richiesto, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una							
	A R I P O R T A R E							17'315,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'315,34
	striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci: con cappa in calcestruzzo armato con inerti normali Intervento 4: rifacimento porzione solaio		29,00	5,400		156,60		
	SOMMANO m²					156,60	42,06	6'586,60
19 A.P.06	Realizzazione di ammorsature del tipo a coda di rondine di solai di nuova realizzazione alle murature portanti; disposte secondo le indicazioni della Direzione Lavori, armate con barre di acciaio di diametro 10 mm; compresi la realizzazione delle necessarie tracce e forature nella muratura, la casseratura, l'armatura metallica, l'eventuale ripresa dell'intonaco sulle facce della muratura interessate dall'ammorsatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Intervento 4: rifacimento porzione di solaio					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	31,89	2'551,20
20 A03.05.059.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	40,00			5,400	216,00		
	SOMMANO kg					216,00	1,40	302,40
21 A03.05.058.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	450,00	0,68		0,222	67,93		
	staffe cordolo solaio	180,00	0,74		0,222	29,57		
	staffe nuovo solaio (2)	180,00	0,65		0,222	25,97		
	SOMMANO kg					123,47	1,47	181,50
22 A03.05.058.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	70,00	0,50		0,617	21,60		
	barre per inghisaggi solaio	4,00	29,00		0,617	71,57		
	SOMMANO kg					93,17	1,38	128,57
	A R I P O R T A R E							27'065,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'065,61
23 A03.05.058.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio armatura nuovo solaio (2)	4,00	29,00		0,888	103,01		
	SOMMANO kg					103,01	1,37	141,12
24 A03.05.058.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio armatura cordolo solaio armatura nuovo solaio (3)	20,00 15,00	20,00 29,00		1,580 1,210	632,00 526,35		
	SOMMANO kg					1'158,35	1,37	1'586,94
25 A15.06.022.b	Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale: con superficie antisdrucciolo 7,5 x 15 cm spessore 8 ÷ 10 mm Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	4,00	6,92	6,600		182,69		
	SOMMANO m²					182,69	27,35	4'996,57
26 A16.08.052	Zoccolino in cotto tipo "a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con malta bastarda Intervento 4: rifacimento porzione di solaio	4,00	27,04			108,16		
	SOMMANO m					108,16	11,34	1'226,53
27 B02.06.081	Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Intervento 4: rifacimento porzione di solaio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,11	108,44
28 A.P.04	Modifica dell'impianto elettrico mediante spostamento di scatole di derivazione, interruttori, prese, corrugati e cavi per interventi di riempimento fori nelle murature, ripristino lesioni, cerchiatura di fori esistenti, realizzazione nuova porzione di solaio, ecc... Nella voce è compresa la fornitura di eventuali scatole ad incasso, corrugati, cavi di alimentazione, prese ed interruttori, e relativa dichiarazione di conformità impianti a fine lavori. Intervento 4: rifacimento porzione di solaio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'209,63	1'209,63
	A R I P O R T A R E							36'334,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'334,84
29 B01.02.003.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Intervento 5: rifacimento di pilastro in muratura di mattoni pieni	2,00	0,44	0,300	2,900	0,77		
	SOMMANO m³					0,77	162,92	125,45
30 A05.02.004.a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni Intervento 5: rifacimento di pilastro esterno in muratura di mattoni pieni	2,00	0,44	0,300	2,900	0,77		
	SOMMANO m³					0,77	332,95	256,37
31 B02.05.069	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento Intervento 6: rifacimento copriferro fondazione					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	33,14	99,42
32 A.P.01	Posa e fornitura di stabilizzato di granulometria mista, secondo indicazione della D.L., compattato con piastra vibrante a rullo o a mano a seconda dei casi, fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte Intervento 6: copertura della ciabatta di fondazione con stabilizzato					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	92,69	1'390,35
33 A20.03.010.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire aule oggetto d'intervento pareti soffitti lucernaio	4,00 4,00	27,04 6,92 29,00	6,600	3,150 2,000	340,70 182,69 58,00		
	SOMMANO m²					581,39	4,59	2'668,58
34 A15.15.128.a	Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a T, in alluminio anodizzato, altezza 14 mm, spessore 9 mm		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		40'875,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		40'875,01
	SOMMANO m					4,00	10,08	40,32
35 B01.21.134	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	37,48	562,20
36 B01.21.135	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	15,74	236,10
37 B01.21.136.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	34,71	520,65
38 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	48,07	1'442,10
39 A.P.03	Copertura del materiale presente nell'area di lavoro con telo di protezione in nylon grammatura 200					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	157,65	157,65
40 M01.01.001	IV livello edile per trasloco arredi interi, cornici, lavagne, ecc... ore in economia per opere generiche opere allentamento piastre e asolatura					20,00 40,00 20,00		
	SOMMANO ora					80,00	31,01	2'480,80
41 M01.01.002	Specializzato edile per trasloco arredi interni, cornici, lavagne, ecc... ore in economia per opere generiche opere allentamento piastre e asolatura					20,00 40,00 20,00		
	SOMMANO ora					80,00	29,42	2'353,60
42 N04.05.021.a	Piattaforma semovente con braccio telescopico altezza 18 m					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	58,84	941,44
43 A.P.02	Oneri per il deposito dei rifiuti in discarica autorizzata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'275,12	1'275,12
	A R I P O R T A R E							50'884,99

[illegible]