

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Scuola primaria di S.Antonino.  
Intervento di miglioramento dei livelli di sicurezza sismici  
STRALCIO 2

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Casalgrande (RE)

Data, 15/06/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 B.02.a	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compresi altresì lo spostamento alla quota del piano di campagna del cantiere, il carico, trasporto e scarico a rifiuto, alle pubbliche discariche, dei materiali di risulta e/o l'eventuale accatastamento per il riutilizzo; misurazione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m² di superficie. per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni, laterizi in genere o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta SpCat 1 - OPERE EDILI P1 corridoio P2 corridoio P2 corridoio	2,00	3,35	0,200	4,000	5,36		
			3,35	0,200	2,000	1,34		
			0,80	0,200	2,000	0,32		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,02	161,34	1'132,61
2 B.05.a	Demolizione di pareti in laterizio di qualsiasi tipo, dello spessore complessivo non superiore a 12 cm, a qualsiasi altezza, compresi, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali risultanti in discarica pubblica; misurazione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m² di superficie. pareti in laterizi forati SpCat 1 - OPERE EDILI P1 bagno P1 bagno P1 bagno P2 corridoio P2 bagno cucina P2 aula-appartamento custode *(lung.=6,5+3,5)	3,00	1,50		4,000	18,00		
			3,20		4,000	12,80		
			4,45		4,000	17,80		
		2,00	3,35		2,300	15,41		
			3,15		2,300	7,25		
		10,00			2,300	23,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					94,26	13,64	1'285,71
3 B.22.a	Rimozione di infissi interni o esterni degradati non recuperabili o da restaurare, compreso lo smontaggio del telaio fisso e la ferramenta che ove possibile andrà recuperata, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche degli elementi degradati o il trasporto in laboratorio degli elementi da restaurare, il tutto completo a perfetta regola d'arte. su telarone, questo compreso SpCat 1 - OPERE EDILI					15,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					15,00	34,40	516,00
4 B.25	Rimozione di apparecchi sanitari di qualsiasi tipo (lavabi, bidet, turchi, vasi, vasche da bagno, piatti doccia, scaldabagni, lavelli, ecc.), compresi lo smontaggio delle rubinetterie, l'asportazione degli attacchi idrici e degli accessori di ogni tipo, la smuratura degli ancoraggi dalle pareti e/o pavimentazioni, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, il deposito in cantiere e/o il trasporto e scarico a rifiuto. SpCat 1 - OPERE EDILI Vaso igienico Lavabo su mensola					4,00		
						2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					6,00	29,54	177,24
5 B.27	Rimozione di radiatori a più elementi, a piastra o di altro tipo, in acciaio, alluminio, ghisa, compresi le valvole e i detentori, le mensole di sostegno, le placche coprigiunto e le parti accessorie di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'111,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'111,56
6 B.09.a	ogni genere, compresi altresì la chiusura delle tubazioni con tubo filettato, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione del materiale recuperabile entro il cantiere ed il carico, trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche di quello non riutilizzabile. SpCat 1 - OPERE EDILI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	21,66	151,62
	Demolizione o rimozione di pavimenti di qualsiasi tipo, eseguita in modo andante, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione del materiale riutilizzabile, il carico, il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica. in marmo, cotto o mattoni, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm, compresa la pulizia del materiale riutilizzabile SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Piano sottotetto Piano primo Piano primo				74,530 111,600 209,500	74,53 111,60 209,50		
	SOMMANO m²					395,63	31,77	12'569,17
7 B01119.c	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Lampade ripostiglio piano primo e terra *(par.ug.=1+2+1+2)	6,00				6,00		
	Lampade bagni *(par.ug.=1+2+1+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,08	132,96
8 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE EDILI				1,000	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	45,91	45,91
9 B01125.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 SpCat 1 - OPERE EDILI				1,000	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	32,83	32,83
10 02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). SpCat 1 - OPERE EDILI				1,000	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	3,75	3,75
	A R I P O R T A R E							16'047,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'047,80
11 B.09.b	Demolizione o rimozione di pavimenti di qualsiasi tipo, eseguita in modo andante, compresi lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione del materiale riutilizzabile, il carico, il trasporto a rifiuto e lo scarico dei materiali di risulta in pubblica discarica. in cotto, ceramica, quadrotti di cemento o klinker, posto in opera a mezzo di malta o colla, compreso eventuale sottofondo fino ad uno spessore massimo di 10 cm (senza recupero del materiale) SpCat 1 - OPERE EDILI				15,080	15,08		
	SOMMANO m²					15,08	18,07	272,50
12 B.07	Demolizione di rivestimenti interni ed esterni di qualsiasi tipo, comprese la pulizia e la rimozione delle asperità e la regolarizzazione delle superfici; misurazione vuoto per pieno con deduzione delle aperture pari o superiori a 2,00 m² di superficie. SpCat 1 - OPERE EDILI				110,500	110,50		
	SOMMANO m²					110,50	13,43	1'484,02
13 B.10.b	Demolizione di solai piani (orizzontali o inclinati) eseguita a mano e parzialmente con mezzi meccanici, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione entro il cantiere e l'accatastamento e la protezione dei materiali riutilizzabili ed il carico, trasporto a rifiuto e scarico dei materiali non riutilizzabili in pubblica discarica, compresi pavimento e sottofondo e compreso altresì ogni altro onere per dare i muri liberi da ogni innesto. con struttura portante in ferro e voltine o tavelloni in laterizio. Comprensivo di eventuali tubazioni metalliche presenti e rimozione e smaltimento di sottostrutture di rinforzo in acciaio ove presenti. SpCat 1 - OPERE EDILI				179,220 223,200	179,22 223,20		
	SOMMANO m²					402,42	30,34	12'209,42
14 B.12.b	Demolizione di controsoffitti di qualsiasi tipo, di realizzazione antica o recente (distacco delle arelle o cannuciate, della rete metallica, di pannelli in gesso o simili e dei relativi elementi di supporto e fissaggio, o del tavolato e dei relativi elementi di fissaggio in legno, la rimozione dei chiodi e di qualsiasi altro elemento di attacco del soffitto alle travi portanti o al solaio, etc.), compresi altresì la raccolta, la rimozione delle asperità e la regolarizzazione delle superfici, il carico, trasporto a rifiuto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta. inclusa la rimozione dell'orditura portante e lo smontaggio per successivo rimontaggio degli apparecchi di illuminazione, con messa in sicurezza a cura di tecnico abilitato dell'impianto elettrico per successivo ripristino SpCat 1 - OPERE EDILI				372,100	372,10		
	SOMMANO m²					372,10	20,87	7'765,73
15 F.12	Fornitura e posa in opera di solaio collaborante in lamiera grecata su struttura in profilati d'acciaio; compresi: connettori metallici di collegamento, getto della soletta in calcestruzzo C25/30 di spessore minimo di 4 cm, rete elettrosaldata di ripartizione, tracce nelle murature per la formazione delle sedi di alloggiamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Esclusa la fornitura e							
	A R I P O R T A R E							37'779,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'779,47
16 PA1	posa in opera dei profilati metallici. SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Solaio 1 - corridoio		22,29	3,350		74,67		
	Solaio 1 - bagno		4,43	3,210		14,22		
	Solaio 1 - aula		6,41	8,630		55,32		
	Solaio 1 - aula		6,41	8,680		55,64		
	Solaio 2 - corridoio		22,29	3,350		74,67		
	Solaio 2 - bagno - cucina		4,43	3,210		14,22		
	Solaio 2 - aula		6,41	8,630		55,32		
	Solaio 2 - aula		6,41	8,680		55,64		
	SOMMANO m²					399,70	48,00	19'185,60
16 PA1	Sovrapprezzo alla voce F.12 per l'utilizzo di calcestruzzo strutturale alleggerito tipo LECA 1600 SpCat 1 - OPERE EDILI	0,06			399,700	23,98		
	SOMMANO mc					23,98	74,49	1'786,27
17 PA5	Spostamento profili esistenti in acciaio alla quota di progetto, comprensivo di lavorazione a cucì e scuci della muratura per la formazione della zona di appoggio, comprensivo dellp scalzamento del profilo e calo dello stesso. SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Piano primo *(par.ug.=23+5+9+9)	46,00				46,00		
	Piano secondo *(par.ug.=23+5+9+9)	46,00				46,00		
	SOMMANO cadauno					92,00	40,00	3'680,00
18 I.43	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero strutturale premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi (densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg. circa 1.800 Kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni pari a 30 MPa), compresi lo spargimento del materiale, la vibrazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e le eventuali armature in acciaio. SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Cappa ulteriore ai 4 cm	0,04			399,700	15,99		
	SOMMANO m3					15,99	204,49	3'269,80
19 E.01	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro. SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Collegamenti esterni P1	100,00	0,20			20,00		
	Collegamenti esterni P2	100,00	0,20			20,00		
	Barre a cavallo muratura P1	53,00	0,50			26,50		
	Barre a cavallo muratura P1	53,00	0,50			26,50		
	SOMMANO m					93,00	33,26	3'093,18
20 E.11.a	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. eseguita a pressione SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Collegamenti esterni P1	100,00	0,20			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		68'794,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		68'794,32
21 I.40	Collegamenti esterni P2	100,00	0,20			20,00		
	Barre a cavallo muratura P1	53,00	0,50			26,50		
	Barre a cavallo muratura P1	53,00	0,50			26,50		
	SOMMANO m					93,00	17,04	1'584,72
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SpCat 1 - OPERE EDILI							
	Barre di collegamento muratura P1 fi16 -	100,00	0,70		1,578	110,46		
	Barre di collegamento muratura P2 fi16 -	100,00	0,70		1,578	110,46		
	Barre a cavallo murature P1 fi16 -	53,00	2,00		1,578	167,27		
	Barre a cavallo murature P2 fi16 -	53,00	2,00		1,578	167,27		
	Cordolature solaio 2fi16 correnti P1 *(lung.=(3,35+22,29+3,21+4,43+6,41+8,63+6,41+8,63)*2)	2,00	126,72	1,150	1,578	459,92		
	Cordolature solaio 2fi16 correnti P2 *(lung.=(3,35+22,29+3,21+4,43+6,41+8,63+6,41+8,63)*2)	2,00	126,72	1,150	1,578	459,92		
	SOMMANO kg					1'475,30	1,50	2'212,95
	Fornitura e posa in opera di casseforme per getti in calcestruzzo armato, rette o centinate, compreso disarmo: in legno e/o pannelli di legno							
	SpCat 2 - SICUREZZA							
22 I.39.b.01	Solaio 1 - corridoio		22,29	3,350		74,67		
	Solaio 1 - bagno		4,43	3,210		14,22		
	Solaio 1 - aula		6,41	8,630		55,32		
	Solaio 1 - aula		6,41	8,680		55,64		
	Solaio 2 - corridoio		22,29	3,350		74,67		
	Solaio 2 - bagno - cucina		4,43	3,210		14,22		
	Solaio 2 - aula		6,41	8,630		55,32		
	Solaio 2 - aula		6,41	8,680		55,64		
	SOMMANO m²					399,70	28,68	11'463,40
	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
23 I.60	SpCat 1 - OPERE EDILI					24,54		
	SOMMANO m²					24,54	57,12	1'401,72
24 I.63.c	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte vaso - bidet - scaldabagno - lavabo							
	SpCat 1 - OPERE EDILI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,11	162,66
25 I.64	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.							
	SpCat 1 - OPERE EDILI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	27,11	189,77
	A R I P O R T A R E							85'809,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'809,54
26 A09027.a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, compresi profili perimetrali: con struttura metallica a vista. Comprensivo della ricollocazione degli apparecchi di illuminazione rimossi ( o di nuova fornitura).Comprensivo di certificati di corretta posa e certificazioni minimo R60 per gli elementi orizzontali. SpCat 1 - OPERE EDILI					399,70		
	SOMMANO mq					399,70	34,51	13'793,65
27 PA7	Sovrapprezzo per l'utilizzo nel controsoffitto di elementi di protezione minimo REI60 per il posizionamento delle lampade rimosse e per i collegamenti elettrici degli apparecchi stessi a cura di tecnico abilitato, comprensivo di eventuali materiali necessari per il loro collegamento. SpCat 1 - OPERE EDILI					399,70		
	SOMMANO mq					399,70	10,00	3'997,00
28 D03070.d	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico: con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm: 4 x 18 mm, dimensioni 595 x 620 mm. Comprensivo di collegamenti con l'impianto elettrico e di ogni materiale per la realizzazione dello stesso. SpCat 1 - OPERE EDILI Ripostiglio piano terra e primo *(par.ug.=2+2) Bagno piano terra e primo *(par.ug.=2+2)	4,00 4,00				4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	152,26	1'218,08
29 A04001.c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa SpCat 1 - OPERE EDILI Piano primo e secondo	410,71	0,04			16,43		
	SOMMANO mc					16,43	304,36	5'000,63
30 A15006	Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio SpCat 1 - OPERE EDILI aule+corridoio aule+corridoio					209,50 111,60 50,00		
	SOMMANO mq					371,10	32,86	12'194,35
31 A16004.a	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), dimensioni 20 x 20 cm, poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la							
	A R I P O R T A R E							122'013,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'013,25
32 A15036.c	stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: tinta unita, colori pastello, superficie opaca o lucida SpCat 1 - OPERE EDILI					110,50		
	SOMMANO mq					110,50	58,50	6'464,25
	Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto cotto, superficie opaca: 20 x 20 cm SpCat 1 - OPERE EDILI					15,08		
	SOMMANO mq					15,08	39,12	589,93
33 A09054.a	Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in Euroclasse A1, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autopерforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 100 mm SpCat 1 - OPERE EDILI							
	P1 corridoio	2,00	3,35		4,000	26,80		
	P1 bagno	3,00	1,50		4,000	18,00		
	P1 bagno		3,20		4,000	12,80		
	P1 bagno		4,45		4,000	17,80		
	SOMMANO mq					75,40	57,82	4'359,63
34 A08023	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm SpCat 1 - OPERE EDILI							
	P1 corridoio *(H/peso=4,000*2)	2,00	3,35		8,000	53,60		
	P1 bagno *(H/peso=4,000*2)	3,00	1,50		8,000	36,00		
	P1 bagno *(H/peso=4,000*2)		3,20		8,000	25,60		
	P1 bagno *(H/peso=4,000*2)		4,45		8,000	35,60		
	SOMMANO mq					150,80	7,63	1'150,60
35 A20011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile SpCat 1 - OPERE EDILI							
	P1 corridoio *(H/peso=4,000*2)	2,00	3,35		8,000	53,60		
	P1 bagno *(H/peso=4,000*2)	3,00	1,50		8,000	36,00		
	P1 bagno *(H/peso=4,000*2)		3,20		8,000	25,60		
	P1 bagno *(H/peso=4,000*2)		4,45		8,000	35,60		
						548,92		
						30,00		
						209,87		
	A R I P O R T A R E					939,59		134'577,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					939,59		134'577,66
36 PA6	OPERAIO INSTALLATORE ELETTRICO. Manodopera per lavori non computabili a misura. SpCat 1 - OPERE EDILI Rimontaggi impiantistici vari					21,04	7,53	7'233,54
						960,63		
						24,00		
						24,00		
37 B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SpCat 1 - OPERE EDILI Pianerottoli zona scala	2,00	3,00	2,300		13,80	10,32	142,42
						13,80		
38 B01125.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 SpCat 1 - OPERE EDILI Pianerottoli zona scala	2,00	3,00	2,300	0,100	1,38	32,83	45,31
						1,38		
39 B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE EDILI Pianerottoli zona scala	2,00	3,00	2,300	0,100	1,38	45,91	63,36
						1,38		
40 A15002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SpCat 1 - OPERE EDILI Pianerottoli zona scala	2,00	3,00	2,300		13,80	16,68	230,18
						13,80		
41 A15006	Pavimento in marmette di cemento pressato e graniglia di marmo botticino, dimensioni 25 x 25 cm, spessore 25 mm, poste in opera su letto di malta bastarda previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento grigio, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, con esclusione dell'arrotatura e della levigatura, su fondo grigio SpCat 1 - OPERE EDILI Pianerottoli zona scala	2,00	3,00	2,300		13,80	32,86	453,47
						13,80		
42 B02022	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo SpCat 1 - OPERE EDILI Zona scala piastre 20x20x2.5 7.85 kg/cad	2,00			7,850	15,70		
	A R I P O R T A R E					15,70		143'513,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,70		143'513,94
43 B02018.b	SOMMANO kg Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm SpCat 1 - OPERE EDILI Zona vano scal	4,00	0,50			15,70 2,00	6,26	98,28
44 B02028.b	SOMMANO m Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: eseguita a gravità SpCat 1 - OPERE EDILI Zona vano scala - pareti interne su zona aule-corridoio	2,00	0,50			2,00 1,00 1,00	36,59 12,45	73,18 12,45
45 B02021	SOMMANO m Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa SpCat 1 - OPERE EDILI Piastra zona scala esterne	2,00	0,20	0,200	1,300	0,10 0,10	484,04	48,40
46 I.46	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, bulzoni, piastre, scatole e capriate, fissaggio orditure lignee secondarie; solidarizzazione nodi capriate; ancoraggi con elementi metallici annegati in getto di calcestruzzo, ecc., compreso ogni onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, tagli, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto, eventuali perforazioni di elementi lignei; i collegamenti degli elementi metallici alle travature in legno, per mezzo di viti mordenti in acciaio zincato o barre in acciaio zincato a filettatura continua, rondelle e bulloni; compresa altresì una mano di antiruggine e tutte le opere murarie necessarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OPERE EDILI Zona scala tiranti diametro 20 2.46 kg/m	4,00	6,20		2,460	61,01 61,01	5,89	359,35
47 PA3	SOMMANO kg Operaio specializzato. Manodopera per lavori non quantificabili a misura SpCat 1 - OPERE EDILI Piccole demolizioni - ripristini					8,00 8,00	28,25	226,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							144'331,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'331,60



