



# COMUNE DI SELARGIUS

Provincia di Cagliari

OGGETTO: **LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME  
DI SICUREZZA DELLA SCUOLA MATERNA  
VIA METASTASIO - SELARGIUS - SU PLANU  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

ELABORATI: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTISTA: *Ing. Alberto Ledda*



PRATICA N°: 99

FILE DOC/PDF: 06 - Computo metrico estimativo

DATA: Ottobre 2016

ELABORATO

**06**

VERSIONE: 01

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>						
1	DEM.01	<p>Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento e/sottofondo dello spessore fino a 7 cm, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e il carico su automezzo. Esclusi solo il trasporto presso discarica autorizzata nonché gli oneri dello smaltimento della stessa. Ogni altro onere e magistero incluso. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.</p> <p>Rimozione pavimento esistente</p> <p>Blocco servizi 1 6,25+3,13+3,13+8,91</p> <p>Blocco servizi 2 14,15+1,65+1,65+1,80</p> <p>Blocco servizi 3a 4,55+4,56</p> <p>Blocco servizi 5 12,69+4,47+1,75+2,18</p> <p>Sommano DEM.01</p>	m <sup>2</sup>	70,87	€16,50	€1.169,36
2	DEM.03	<p>Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.</p> <p>Demolizione rivestimento ceramico servizi</p> <p>Blocco servizi 1 (10,00+14,96+7,50+7,50) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -(0,77x2,15x7+1,06x,45+2,15x0,45)</p> <p>Blocco servizi 2 (16,28+5,54+5,54+5,78) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -(0,77x2,15+0,65x1,80x2x3+1,90x4x0,30+2,15x,45)</p> <p>Blocco servizi 3a (9,98+10,00) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -(0,77x2,10x3+0,73x0,45)</p> <p>Blocco servizi 5 (14,57+6,97+5,78+8,46) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -</p> <p>(0,77x2,10+0,65x1,8x2x2+0,90x1,80x2+2,03x2x2x0,30+2,20x2x0,30+2,15x,45)</p> <p>Sommano DEM.03</p>	m <sup>2</sup>	232,66	€10,38	€2.415,01
3	DEM.04	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad</p>				



# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
6	DISC.01	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p>Oneri di discarica per materiali di risulta demolizione e rimozioni (v. TRAS.01)</p> <p>Sommano DISC.01</p>	m <sup>3</sup>	15,44 15,44	€8,23	€127,07
7	DEM.I.01	<p>Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, cassonetti e avvolgibili, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compresi il trasporto a deposito o a rifiuto e l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato.</p> <p>Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 mq</p> <p>Rimozione infisso sala mensa 2,15 x 1,42</p> <p>Sommano DEM.I.01</p>	m <sup>2</sup>	3,05 3,05	€46,73	€142,53
8	DEM.08	<p>Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo singoli o doppi anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.</p> <p>Rimozione apparecchi igienici sanitari</p> <p>Blocco servizi 1 3+1</p> <p>Blocco servizi 2 3+3</p> <p>Blocco servizi 3a Blocco servizi 5 3+4</p> <p>Sommano DEM.08</p>	cad	4,00 6,00 2,00 7,00 19,00	€44,35	€842,65
<b>Sommano Demolizioni e rimozioni</b>						<b>€6.088,62</b>

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>NUOVE OPERE EDILI</b>				
9	PAV.01	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER o GRES PORCELLANATO di I° scelta, del tipo scelto e approvato dalla direzione dei lavori su un minimo di 4 campioni, posto in opera a giunti aderenti o fugati, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo massetto in malta cementizia dello spessore di cm 7, questo compreso. Compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40, 60x60 o 40x60.</p> <p>Nuovo pavimento</p> <p>Blocco servizi 1 6,25+3,13+3,13+8,91</p> <p>Blocco servizi 2 14,15+1,65+1,65+1,80</p> <p>Blocco servizi 3a 4,55+4,56</p> <p>Blocco servizi 5 12,69+4,47+1,75+2,18</p> <p>Sommano PAV.01</p>	m <sup>2</sup>	70,87	€66,35	€4.702,22
10	RIV.01	<p>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20</p> <p>Nuovo rivestimento ceramico servizi</p> <p>Blocco servizi 1 ( 10,00+14,96+7,50+7,50) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -(0,77x2,15x7+1,06x,45+2,15x0,45)</p> <p>Blocco servizi 2 (16,28+5,54+5,54+5,78) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -(0,77x2,15+0,65x1,80x2x3+1,90x4x0,30+2,15x,45)</p> <p>Blocco servizi 3a (9,98+10,00) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -(0,77x2,10x3+0,73x0,45)</p> <p>Blocco servizi 5 (14,57+6,97+5,78+8,46) x 2,15</p> <p>a detrarre porte e minori superfici -</p> <p>(0,77x2,10+0,65x1,8x2x2+0,90x1,80x2+2,03x2x2x0,30+2,20x2x0,30+2,15x,45)</p> <p>Sommano RIV.01</p>	m <sup>2</sup>	232,66	€45,68	€10.627,91
11	PAV.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANITO SARDO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. compresa la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa</p>				

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
12	DEM.06	<p>dell'intonaco a ridosso delle lastre. sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nuova soglia uscita di sicurezza e finestra (1,30+1,05) x 0,30 Sommano PAV.03</p>	m <sup>2</sup>	0,71 0,71	€149,44	€106,10
13	INTO.01	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno/esterno sino a 4 ml dal piano di appoggio</p> <p>Spicconatura intonaco aula C (0,57+3,82+4,85+5,25) x 1,0 Sommano DEM.06</p>	m <sup>2</sup>	14,49 14,49	€15,15	€219,52
14	TINT.01.1	<p>INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali.</p> <p>Realizzazione nuovo intonaco aula C (0,57+3,82+4,85+5,25) x 1,0 Sommano INTO.01</p>	m <sup>2</sup>	14,49 14,49	€17,59	€254,88
14	TINT.01.1	<p>Tinteggiature di pareti interne di scuole, asili, ospedali, realizzata con smalto acrilico all'acqua superlavabile tipo Toscano New Lack o equivalente idoneo alla verniciatura all'interno applicato su superfici murarie, previa applicazione con idoneo primer/fondo di preparazione. Applicato tal quale e/o se necessario diluito con acqua inodore in fase di applicazione e durante l'essiccazione, inalterabile alla luce e non ingiallisce. Di facile applicazione a pennello, rullo e spruzzo. Lavabile, resiste a ripetuti cicli di pulizia, resistente al lavaggio e all'abrasione, abrasione a umido Classe 1 &lt; 5 'm dopo 200 cicli.</p> <p>Tinteggiatura pareti Hall/aree attività libere 43,98 x 3,05 Aule A, B, C e D ((36,06+16,48)+(35,32+16,48)+(36,28+16,67)+(24,92)) x 3,05</p>		134,14 555,74		

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		Area refettorio (37,06+16,64) x 3,05		163,79		
		A detrarre porte e vani di passaggio -(16x0,80x2,10+2,55x3)		-34,53		
		A detrarre finestre e portefinestre -				
		(2,15x1,42x12+2,15x0,71x3+1,07x2,30x4+1,2x2,35+2,15x2,35)		-58,93		
		Blocco servizi 1 ( 10,00+14,96+7,50+7,50) x (3,05-2,15)		35,96		
		Blocco servizi 2 (16,28+5,54+5,54+5,78) x (3,05-2,15)		29,83		
		Blocco servizi 3 (11,84+10,66+4,16+4,20+4,16+9,98+10,00) x (3,05-2,15)		49,50		
		Blocco servizi 5 (14,57+6,97+5,78+8,46) x (3,05-2,15)		32,20		
		A detrarre finestre -(2,15x0,71x5+1,06x0,71)		-8,39		
		Sommano TINT.01.1	m <sup>2</sup>	899,31	€10,20	€9.172,96
		<b>Sommano Nuove opere edili</b>				<b>€25.083,59</b>

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>IMPIANTI IDRICO-SANITARI</b>				
15	IDR.01	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE (acqua calda e fredda) E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno del locale servizi (superficie complessiva &lt; di 50 mq). Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: linea di collegamento dal collettore complanare fino al punto di utilizzo il tutto realizzato con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373,. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 32-40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo, il tutto realizzato con tubazione in PVC tipo Nipren, Geberit a saldare o equivalente.</p> <p>Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' collettori complanari, raccorderia e saracinesche di intercettazione e filtri e ogni altro onere ve magistero. Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>Nuovi punti idrici Caldo Freddo</p> <p>Blocco servizi 1</p> <p>Blocco servizi 2</p> <p>Blocco servizi 3a</p> <p>Blocco servizi 5</p> <p>Sommano IDR.01</p>	cad	10,00	€174,80	€1.748,00

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
16	IDR.02	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE di un singolo apparecchio scaldacqua (scaldino o caldaia a gas e/o scaldacqua elettrico) dato finito in opera all'interno del locale servizi. Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: linea di collegamento dal collettore complanare fino al punto di utilizzo il tutto realizzato con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373,. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' collettori complanari, raccorderia e saracinesche di intercettazione e filtri e ogni altro onere ve magistero.</p> <p>Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>Blocco servizi 1                      Blocco servizi 2                      Blocco servizi 3a                      Blocco servizi 5                      Sommano IDR.02</p>	cad	1,00 1,00 0,00 1,00 3,00	€110,90	€332,70
17	IDR.03	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE (acqua fredda) E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno del locale servizi (superficie complessiva &lt; di 50 mq). Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 32-40-50 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo, il tutto realizzato con tubazione in PVC tipo Nipren, Geberit a saldare o equivalente.</p> <p>Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché' collettori complanari, raccorderia e saracinesche di intercettazione e filtri e ogni altro onere ve magistero. Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie.</p> <p>Blocco servizi 1                      Blocco servizi 2                      Blocco servizi 3a                      Blocco servizi 5                      Sommano IDR.03</p>	cad	0,00 1,00 0,00 1,00 2,00	€138,56	€277,12
18	IDR.01.WC	<p>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO per WC, dato finito in opera all'interno del locale servizi (superficie complessiva &lt; di 50 mq). Completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore complanare all'apparecchio sanitario con tubazioni multistrato in polietilene reticolato e alluminio DN 16x2 coibentato a norma L.373, o equivalente. b) PER GLI SCARICHI: quota</p>				

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		parte della tubazione, diametro 90-100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione. Compresa inoltre la fornitura e posa in opera della cassetta di scarico a murare incassata sulla parete tipo Geberit o equivalente. Esclusa solo fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie. PER ACQUA FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di adduzione in multistrato in polietilene reticolato e alluminio e scarichi in PVC Nuovi punti idrici WC Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 5 Sommano IDR.01.WC	cad	1,00 3,00 1,00 3,00 8,00	€257,05	€2.056,40
19	SAN.01.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, delle dimensioni di circa 65x50 cm, delle migliori marche, dato in opera inclusi tutti gli accessori, rubinetteria miscelatore monoleva, pilette e sifone di scarico in ottone cromato ispezionabile, staffe di ancoraggio con tasselli chimici e ogni altro onere e magistero. Nuovi lavabi standard Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 5 Sommano SAN.01.1	cad	3,00 0,00 1,00 0,00 4,00	€321,73	€1.286,92
20	SAN.01.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BEVERINO IN VETROCHINA BIANCA, delle dimensioni di circa 65x50 cm, delle migliori marche, dato in opera inclusi accessori, rubinetteria A PULSANTE AZIONABILE DA BAMBINO, pilette e sifone di scarico in ottone cromato ispezionabile, staffe di ancoraggio con tasselli chimici e ogni altro onere e magistero. Nuovi beverini Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 5 Sommano SAN.01.2	cad	0,00 1,00 0,00 1,00 2,00	€321,73	€643,46
21	SAN.01.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO DOPPIO IN VETROCHINA BIANCA, delle dimensioni di circa 120X45/50 cm, delle migliori marche, dato in opera inclusi accessori, due gruppi rubinetteria miscelatore monoleva lunga, pilette e sifone di scarico in ottone cromato ispezionabile, staffe di ancoraggio con tasselli chimici e ogni altro onere e magistero. Nuovi lavabi doppi per bambini Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a		1,00 1,00 0,00		

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		Blocco servizi 5		1,00		
		Sommano SAN.01.3	cad	3,00	€635,54	€1.906,62
22	SAN.02.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, compresa fornitura e posa in opera di cassetta tipo Geberit a murare incassata nel muro, pilette di scarico, montaggio degli apparecchi e ogni altro onere e magistero incluso				
		Nuovi WC standard				
		Blocco servizi 1		1,00		
		Blocco servizi 2		0,00		
		Blocco servizi 3a		1,00		
		Blocco servizi 5		0,00		
		Sommano SAN.02.1	cad	2,00	€401,69	€803,38
23	SAN.02.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete per bambini, dimensioni circa Profondità cm 42, Larghezza cm 30, Altezza 31 cm inclusi sedile colorato, compresa fornitura e posa in opera di cassetta tipo Geberit a murare incassata nel muro, pilette di scarico, montaggio degli apparecchi e ogni altro onere e magistero incluso.				
		Nuovi WC per bambini				
		Blocco servizi 1		0,00		
		Blocco servizi 2		3,00		
		Blocco servizi 3a		0,00		
		Blocco servizi 5		2,00		
		Sommano SAN.02.2	cad	5,00	€414,91	€2.074,55
24	SAN.01.H	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo omologato legge 13/89 per portatori di handicap, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50				
		Blocco servizi 5		1,00		
		Sommano SAN.01.H	cad	1,00	€321,73	€321,73
25	SAN.02.H	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, omologato legge 13/89 per portatori di handicap, compreso cassetta e accessori tipo medio.				
		Blocco servizi 5		1,00		
		Sommano SAN.02.H	cad	1,00	€401,69	€401,69
<b>Sommano Impianti idrico-sanitari</b>						<b>€11.852,57</b>

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
<b>IMPIANTI ELETTRICI E DI ILLUMINAZIONE</b>						
26	DEM.E.01	<p>Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. Compreso l'eventuale trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo</p> <p>Rimozione vecchie plafoniere Hall/aree attività libere Aule A, B, C e D (9+2)x3+5 Area refettorio 9+2 Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 4 Blocco servizi 5 Sommano DEM.E.01</p>	cad	12,00 38,00 11,00 0,00 2,00 1,00 1,00 2,00 67,00	€24,77	€1.659,59
27	ELE.VER	<p>VERIFICA, CONTROLLO E IMPLEMENTAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO DELLA SCUOLA, comprensivo di tutti i controlli dei terminali, delle linee e dei quadri, sostituzione di eventuali parti non a norma, logore o guaste e ogni altro onere e magistero, materiali, lavorazioni e forniture per dare l'impianto elettrico a norma. Compreso l'onere di tutte le verifiche elettriche e della certificazione di conformità o DIRI (Dichiarazione di Rispondenza) dell'impianto elettrico della scuola ai sensi del D.M. 37/08. e di tutte le norme CEI applicabili.</p> <p>Verifica, implementazione e rilascio di Dichiarazione di Rispondenza dell'impianto elettrico Sommano ELE.VER</p>	cad	1,00 1,00	€3.500,00	€3.500,00
28	ELE.LED.02	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera da plafond o sospesa con cavetti di sospensione equivalente tipo Disano 744 LED Panel o equivalente realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestingente. Diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Prodotto in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetti con il grado di protezione IP20/IP43IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Tecnologia LED di ultima generazione 4300lm - 4000K - CRI 80 - 29W (potenza assorbita tot. 33W), vita utile 50.000h L80B20. Classificazione rischio fotobiologico Gruppo esente. Connessione rapida con presa spina, non è necessario aprire l'apparecchio. Nessuna manutenzione. Fattore di abbagliamento UGR&lt;19 in ogni situazione Fattore di potenza &gt;= 0.95. Data in opera compresa di tutti i collegamenti</p>				

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		elettrici e ogni altro onere e magistero. Nuove plafoniere LED Hall/aree attività libere Aule A, B, C (10+2)x3 Aula D Area refettorio 10+2 Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 4 Blocco servizi 5 Sommano ELE.L.ED.02	cad	14,00 36,00 4,00 12,00 0,00 2,00 1,00 2,00 2,00 73,00	€171,00	€12.483,00
29	ELE.L.ED.02. EM	Maggior onere alla voce ELE.LED.02 per la versione della plafoniera dotata di modulo di emergenza durata batterie 60 minuti e tempo di ricarica max 2 ore. Moduli emergenza plafoniere LED Hall/aree attività libere Aule A, B, C e D (4+1)x3+2 Area refettorio Blocco servizi 1 (deposito cibi pronti) Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 4 Blocco servizi 5 Sommano ELE.L.ED.02.EM	cad	6,00 17,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 32,00	€139,15	€4.452,80
30	ELE.E.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA A LED TIPO BEGHELLI 1499/24 24W o equivalente predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguento resistente alla fiamma, antingiallimento e completo di pittogrammi. Compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h. completi di lampade LED 24W da 5600K. autonomia 8 ore. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Illuminazione di sicurezza Hall/aree attività libere Aule A, B, C e D Area refettorio Blocco servizi 1 Blocco servizi 2 Blocco servizi 3a Blocco servizi 4 Blocco servizi 5 Sommano ELE.E.01	cad	0,00 4,00 2,00 1,00 1,00 0,00 1,00 1,00 10,00	€70,00	€700,00
		<b>Sommano Impianti elettrici e di illuminazione</b>				<b>€22.795,39</b>

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
<b>INFISSI INTERNI ED ESTERNI</b>						
31	INF.F.01	<p>SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO CON PROFILI, FERRAMENTA E COSTRUZIONE IDENTICO A QUELLO ESISTENTE NELLA SCUOLA, a taglio termico, colorazione laccato con colori RAL identico a quello esistente. Costituito da una portafinestra a un'anta apribile a 180°, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento (minimo quattro cerniere per anta serie pesante) e chiusura con serratura tipo Yale e maniglione antipanico e di una porzione fissa a bandiera. Dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, vetrocamera costituito da (interno/esterno) vetro antinfortunistico 6/7mm + 12 mm camera con riempimento argon + vetro 6/7 mm basso emissivo.</p> <p>Comprese inoltre le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>L'infisso dovrà essere certificato e conforme alla normativa vigente in materia di trasmittanza termica, permeabilità all'aria, e isolamento acustico.</p> <p>Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO F1 - dimensioni complessive foro finestra esterno 120x2.35+95x1.40cm.</p> <p>Nuova uscita di sicurezza sala mensa</p> <p>Sommano INF.F.01</p>	cad	1,00 1,00	€2.003,36	€2.003,36
32	INF.P.01	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 90x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle comunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Yale. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P1.</p> <p>Sostituzione porte interne aule A, B, C, D</p> <p>Sommano INF.P.01</p>	cad	4,00 4,00	€467,63	€1.870,52
33	INF.P.02	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli</p>				

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p>fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Patent. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P2.</p> <p>Sostituzione porte interne vani servizi</p> <p>Blocco Servizi 1</p> <p>Blocco Servizi 2</p> <p>Blocco Servizi 3a e 3b</p> <p>Blocco Servizi 5</p> <p>Sommano INF.P.02</p>				
34	INF.P.03	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 65x130 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Patent. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P3.</p> <p>Porte WC</p> <p>Blocco Servizi 2</p> <p>Blocco Servizi 2</p> <p>Sommano INF.P.03</p>	cad	4,00 1,00 3,00 1,00 9,00	€450,82	€4.057,38
35	INF.P.04	<p>PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 90x130 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a</p>	cad	3,00 2,00 5,00	€400,40	€2.002,00

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p>celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettoni con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Tre robuste cerniere tipo in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo Patent. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e ogni altro onere e magistero. Il tutto secondo quanto riportato nell'abaco degli infissi, per infisso TIPO P4.</p> <p>Porte WC L13                      Blocco Servizi 2                      Sommano INF.P.04</p>	cad	1,00 1,00	€467,63	€467,63
		<b>Sommano Infissi interni ed esterni</b>				<b>€10.400,89</b>

		<b>Pensilina esterna</b>				
36	ACC.03	<p>Fornitura e posa in opera strutture in acciaio e carpenteria metallica realizzate in acciaio S235-S275-S355 o superiore, con profilati serie IPE, IPEAA, IPE AA alleggerita (con ossitaglio a controllo numerico e successiva unione per saldatura) HEA, HEB, HEM, U, UPN, L a lati uguali e disuguali, tubi tondi, quadri o rettangoli, profili a omega o Z, barre lisce, piatti e lamiere, od ottenuti per composizione saldata di piatti, o comunque come da disegni allegati al progetto. Date in opera comprese piastre, squadrette, costolatura di collegamento e/o di irrigidimento, compresi inoltre tutti i tagli a misura, gli sfridi, tutte le unioni bullonate o saldate e tutti gli ancoraggi necessari realizzati con tasselli chimici. Compresa la zincatura a caldo per immersione, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Date in opera secondo i disegni di progetto, compresa verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di smalto acrilico all'acqua a rapida essiccazione per esterni, lucido o satinato dei colori a scelta della D.L. e ogni onere e magistero incluso.</p> <p>Strutture in acciaio pensilina (v. Tavola C1, C2 e C3)                      572,6+135,16+473,85+18,20                      Sommano ACC.03</p>	kg	1.199,81 1.199,81	€6,75	€8.098,72
37	COP.PCC.01	<p>Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato compatto fumé delle migliori marche (Lexan o equivalente) dello spessore di 8 mm, protetto da raggi UV su entrambi i lati, dato in opera compresi i profili in alluminio di ancoraggio agli arcarecci sottostanti (vedere Tavole C1, C2 e C3 di progetto) dotati di guarnizioni in comma, compresi i tagli a misura, viterie come da disegni e/o da scheda tecnica (2 accoppiate ogni 50 cm), giunti di dilatazione e/o scorrimento, e ogni altro onere e magistero incluso.</p>				

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
38	COP.ANC.01	Lastre in polycarbonato compatto 12 x 4,60 x 0,78 Sommano COP.PCC.01	m <sup>2</sup>	43,06		
		Realizzazione di basoli o blocchi di ancoraggio delle strutture metalliche (Elemento A v. Tavole C1, C2 e C3) comprendente le seguenti lavorazioni: - rimozione di parte dell'impermeabilizzazione esistente e di tutte le eventuali sovrastrutture al di sopra delle strutture in cemento armato precompresso; - realizzazione di ancoraggi con barre filettate cl 8.8 o barre per cemento armato B450C e resine epossidiche bicomponenti, ancorate alla struttura sottostante secondo le indicazioni e istruzioni della Direzione dei Lavori; - realizzazione di blocco di ancoraggio in cls Rck 300 delle dimensioni minime di 50x50x20 e/o come da indicazioni della Direzione dei lavori; - ripristino dell'impermeabilizzazione dopo la posa delle strutture in acciaio. Ogni altro onere e magistero incluso secondo le indicazioni impartite in sede esecutiva dalla Direzione dei Lavori. Valutato a corpo. Realizzazione blocchi di ancoraggio pensilina Sommano COP.ANC.01		43,06	€125,20	€5.391,11
39	COP.PLV.01	Realizzazione blocchi di ancoraggio pensilina Sommano COP.ANC.01	corpo	4,00		
		Spostamento dell'uscita dei pluviali discendenti ai lati della nuova pensilina posta all'ingresso comprendente le seguenti lavorazioni: - dissaldatura della guaina esistente; - rimozione del messicano a parete esistente; realizzazione di nuovo foro per l'uscita del nuovo messicano a parete; - posa in opera di nuovo messicano a parete; - ripristino della guaina di impermeabilizzazione con guaina identica a quella esistente; - posa in opera di curve a 90°, a 45° e porzioni di pluviali identici a quelli esistenti e relativi ancoraggi; - chiusura del foro preesistente sul cordolo di copertura. Dato in opera completo secondo le istruzioni della Direzione dei lavori e secondo le tavole di progetto ogni magistero incluso. Spostamento pluviali Sommano COP.PLV.01		4,00	€198,00	€792,00
		Spostamento pluviali Sommano COP.PLV.01	corpo	2,00		
			corpo	2,00	€95,83	€191,66
<b>Sommano Pensilina esterna</b>						<b>€14.473,49</b>

		<b>REALIZZAZIONE RAMPA ESTERNA NUOVA USCITA DI SICUREZZA</b>				
40	RAMPA.01	Realizzazione di rampa esterna in calcestruzzo al servizio della nuova uscita di sicurezza della sala mensa realizzata secondo i disegni di progetto data in opera ogni altro onere e magistero. Nuova rampa uscita di emergenza sala mensa Sommano RAMPA.01	corpo	1,00		
				1,00	€240,00	€240,00

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
41	ACC.03	Fornitura e posa in opera strutture in acciaio e carpenteria metallica realizzate in acciaio S235-S275-S355 o superiore, con profilati serie IPE, IPEAA, IPE AA alleggerita (con ossitaglio a controllo numerico e successiva unione per saldatura) HEA, HEB, HEM, U, UPN, L a lati uguali e disuguali, tubi tondi, quadri o rettangoli, profili a omega o Z, barre lisce, piatti e lamiere, od ottenuti per composizione saldata di piatti, o comunque come da disegni allegati al progetto. Date in opera comprese piastre, squadrette, costolatura di collegamento e/o di irrigidimento, compresi inoltre tutti i tagli a misura, gli sfridi, tutte le unioni bullonate o saldate e tutti gli ancoraggi necessari realizzati con tasselli chimici. Compresa la zincatura a caldo per immersione, nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Date in opera secondo i disegni di progetto, compresa verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di smalto acrilico all'acqua a rapida essiccazione per esterni, lucido o satinato dei colori a scelta della D.L. e ogni onere e magistero incluso. Parapetto rampa uscita di sicurezza Sommano ACC.03				
			kg	49,41		
				49,41	€6,75	€333,52
		<b>Sommano Realizzazione rampa esterna nuova uscita di sicurezza</b>				<b>€573,52</b>

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<b>LAVORI PROPEDEUTICI, TRASLOCHI INTERNI E PULIZIE FINALI</b>				
42	FCN.01	Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; - protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Hall di ingresso, area per attività libere. Attività di facchinaggio Hall ante e post intervento Sommano FCN.01				
			corpo	1,00		
				1,00	€567,07	€567,07
43	FCN.02	Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in				

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
44	FCN.03	<p>genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate;</li> <li>- trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne;</li> <li>-protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon;</li> <li>- ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati;</li> <li>- pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito.</li> </ul> <p>Ambiente tipo: Sala mensa/refettorio comprensiva di area deposito. Attività di facchinaggio sala mensa/refettorio ante e post intervento Sommano FCN.02</p>	corpo	1,00 1,00	€289,16	€289,16
45	FCN.04	<p>Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate;</li> <li>- trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne;</li> <li>-protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon;</li> <li>- ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati;</li> <li>- pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito.</li> </ul> <p>Ambiente tipo: Aule Didattiche comprensive di area attività pratiche (aule A, B e C). Attività di facchinaggio aule A, B e C, ante e post intervento Sommano FCN.03</p>	corpo	3,00 3,00	€567,07	€1.701,21

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N°	Articolo	Descrizione e Computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
46	FCN.05	(libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; -protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Aula Didattica piccola (Aula D). Attività di facchinaggio aula D ante e post intervento Sommano FCN.04	corpo	1,00 1,00	€511,49	€511,49
47	z.000	Compenso a corpo onnicomprensivo per lavori di facchinaggio per il trasloco all'interno di ambienti e locali facenti parte del cantiere (esclusi trasporti all'esterno della struttura) di arredi quali scaffali, tavoli, scrivanie, sedie e in genere qualunque tipo di arredo mobile comprendente: - lo svuotamento degli armadi e scaffali del loro contenuto (libri apparecchiature, giochi e giocattoli o contenuto di qualunque tipo) e il deposito del contenuto all'interno di appositi scatoloni o casse numerate ed etichettate; - trasporto all'interno di diverso locale appositamente individuato all'interno dei locali degli arredi e del loro contenuto compreso l'eventuale smontaggio degli arredi che non dovessero essere trasportabili in piano smontati e/o non potessero attraversare le porte interne; -protezione di tutti gli arredi e del loro contenuto con teli in nylon; - ricollocamento nella posizione originale o altra posizione indicata dalla direzione dei lavori di tutti gli arredi compreso il loro contenuto precedentemente inscatolato, compreso l'eventuale rimontaggio degli arredi precedentemente smontati; - pulizia finale di tutti gli ambienti d'origine e di deposito. Ambiente tipo: Bagni e antibagni Attività di facchinaggio blocchi servizi 1, 2, 3 e 5 ante e post intervento Sommano FCN.05	corpo	4,00 4,00	€255,75	€1.023,00
		Arrotondamenti Arrotondamenti e oneri vari non diversamente computabili in sede di progettazione preliminare Sommano z.000		0,66 0,66	€1,00	€0,66
<b>Sommano Lavori propedeutici, traslochi interni e pulizie finali</b>						<b>€4.092,59</b>

# COMUNE DI SELARGIUS

Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della scuola materna via Metastasio - Su Planu

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALE LAVORI A CORPO		
Demolizioni e rimozioni	€ 6.088,62	6,38%
Nuove opere edili	€ 25.083,59	26,30%
Impianti idrico-sanitari	€ 11.852,57	12,43%
Impianti elettrici e di illuminazione	€ 22.795,39	23,90%
Infissi interni ed esterni	€ 10.400,89	10,91%
Pensilina esterna	€ 14.473,49	15,18%
Realizzazione rampa esterna nuova uscita di sicurezza	€ 573,52	0,60%
Lavori propedeutici, traslochi interni e pulizie finali	€ 4.092,59	4,29%
<b>Importo netto LAVORI A CORPO</b>	<b>€ 95'360,66</b>	<b>100,00%</b>