



# PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PIANO STRAORDINARIO EDILIZIA SCOLASTICA  
ISCOL@ - ANNUALITA' 2015

*Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della  
Scuola Elementare di Via Parigi*

PROGETTAZIONE (AREA 6 OO.PP. - COMUNE DI SELARGIUS):

*Ing. Nicola CONCAS*

*Geom. Fabrizio PERRA*



ALLEGATO	<b>E</b>	SCALA:	DATA: novembre 2015	0	1	2	3	4	5	6
			REV.:	7	8	9	10	11	12	13

## QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

VISTO DI APPROVAZIONE:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*Ing. Enrico SABA*

IL SINDACO  
*Gian Franco CAPPAL*

IL DIRETTORE AREA 6  
*Ing. Adalberto PIBIRI*

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SELARGIUS

070 - 8592218



VIA ISTRIA, 1 - C.A.P. 09047 -

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 D.0012.F001. 0001	<p>RIMOZIONE DI INFISSI IN LEGNO, inclusi la parte vetrata, il cassonetto e il telo avvolgibile in PVC; compresi altresì il telaio, il controtelaio, la smuratura delle grappe o dei tavoli del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento a impianto autorizzato.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 36,232  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,294  <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,296</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 28,642</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>            B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. t</p> <p style="text-align: right;">0,050 6,500 0,325</p> <p><b>NOLI:</b>            B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t. ora</p> <p style="text-align: right;">0,010 59,440 0,594</p> <p><b>MATERIALI:</b>            B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p> <p style="text-align: right;">49,475 0,010 0,495</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,414</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 27,228</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>            SOMMANO mq 183,52 36,232 6'649,30 4'996,88 75,149</p>					
2 D.0013.F006. 0265	<p>FINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto aperto, con taglio termico, in alluminio elettrocolorato tipo NC-S 65 STH METRA o similare, costituito: da finestra ... fettamente compiuta a regola d'arte. Devono essere consegnate alla D.L. le certificazioni di prodotto e conformità CE.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 477,751  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -43,432  <i>Spese Generali 15% euro</i> -56,650</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 377,669</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>            A.0003.0003.0007 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				6'649,30	4'996,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			6'649,300	4'996,88	
	compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t nl/ora e 20,02 h MATERIALI: B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia. mc B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo VARIE: B.0059.0001.F0002 * FINESTRA A VASISTAS IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto aperto, con taglio termico, in alluminio elettrocolorato tipo NC-S 65 STH METRA o similare, costituito: da finestra con sistema di apertura a vasistas, come indicato negli elaborati grafici progettuali e secondo le indicazioni della D.L ad un battente, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Completa di doppio vetro di TIPO STRATIFICATO conforme alla norma UNI EN 7697:2015, lastra interna/esterna VSG 33.2, Classe antieffrazione P1A, Classe di resistenza all'impatto 1(B)1 con camera da 16 mm Gas Argon, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,2 W/mqK; un valore di isolamento acustico Rw 38 dB (-2; -6). mq MATERIALI: B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari a corpo	0,030	20,020	0,601		
		0,020	156,130	3,123		
		50,000	0,010	0,500		
		1,000	370,000	370,000		
		26,300	0,010	0,263		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			374,487		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,182		0,666
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mq	5,04	477,751	2'407,87	16,04	0,666
3 D.0013.F006. 0275	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto aperto, con taglio termico, in alluminio elettrocolorato tipo NC-S 65 STH METRA o similare, costituito: ... fettamente compiuta a regola d'arte. Devono essere consegnate alla D.L. le certificazioni di prodotto e conformità CE.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro  Prezzo Netto euro			711,244 -64,659 -84,337		
				562,248		
	RISORSE: VARIE:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9'057,170	5'012,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			9'057,170	5'012,92	
	A.0003.0003.0007 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t nl/ora e 20,02 h MATERIALI: B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia. mc B.0059.0001.F0001 * FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto aperto, con taglio termico, in alluminio elettrocolorato tipo NC-S 65 STH METRA o similare, costituito: da finestra o portafinestra interna, sistema di apertura scorrevole o ad anta, come indicato negli elaborati grafici progettuali e secondo le indicazioni della D.L ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso. Completa di doppio vetro di TIPO STRATIFICATO conforme alla norma UNI EN 7697:2015, lastra interna/esterna VSG 33.2, Classe antieffrazione P1A, Classe di resistenza all'impatto 1(B)1 con camera da 16 mm Gas Argon, valore Ug EN 673: 1,1 W/mqK, g=58%, LT=79%, Uw EN ISO 10077-1:2006: 1,2 W/mqK; un valore di isolamento acustico Rw 38 dB (-2; -6). mq B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari a corpo	0,047	20,020	0,941		
		0,035	156,130	5,465		
		1,000	523,250	523,250		
		25,000	0,010	0,250		
		1,000	0,010	0,010		
	Sommano le risorse euro			529,916		
	Resta manodopera euro			32,332		4,546
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	178,48	711,244	126'942,83	5'770,62	4,546
	Parziale LAVORI A CORPO euro			136'000,00	10'783,54	7,929
	<b>T O T A L E euro</b>			136'000,00	10'783,54	7,929
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	136'000,00		10'783,54	7,929
C:001	OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro	136'000,00		10'783,54	7,929
C:001.001	LAVORI euro	136'000,00		10'783,54	7,929
C:001.001.001	RIMOZIONE SERRAMENTI euro	6'649,30		4'996,88	75,149
C:001.001.002	SERRAMENTO MONOBLOCCO euro	126'942,83		5'770,62	4,546
C:001.001.003	FINESTRA A VASISTAS euro	2'407,87		16,04	0,666
	<b>T O T A L E euro</b>	136'000,00		10'783,54	7,929
	Data, 06/11/2015				
	<b>Il Tecnico</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				