

Provincia di Brescia

AREA
DEL
TERRITORIO



Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

Istituto Tecnico Agrario "Pastori"

Ubicazione:

Comune di BRESCIA, viale Bornata n. 110

Intervento:

Lavori di Manutenzione Straordinaria



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Oggetto:

Stima dell'incidenza della manodopera

Scala:	Numero:	Fase/Pratica Edilizia:
-	N	S.C.I.A.

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:	Progettista:	Direttore Lavori:
Arch. Daniela Massarelli	Arch. Ariela Rivetta Arch. Claudio Nodari	

Collaboratori:	Progettista Strutture:	Coordinatore Sicurezza:
Arch. Maura Bellicini Ing. Roberto Comensoli Ing. Marcella Salvetti		Ing. Giuseppe Garatti

Nome File:	Redatto da:	Verificato da:

Data:	Data e Numero Revisione:
Luglio 2022	

PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1 01 P.01.a	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	NOLO DI GRU.					
	Nolo di gru a torre automontante ad azionamento elettrico in condizioni di piena efficienza già installata in cantiere, data a nolo ferma (durata minima del nolo1 mese questo contabilizzato a parte) con altezza fino a 30 metri e sbraccio da 30 metri, compreso trasporto, montaggio e smontaggio finale. Esclusa dichiarazione di idoneità del piano di appoggio e le autorizzazioni necessarie per consentire l'utilizzo della gru.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-363,64		
	Spese Generali 15% euro			-474,31		
	Prezzo Netto euro			3'162,05		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	gru mese	1,000	1'090,90	1'090,90		
	TRASPORTI:					
	autocarri a corpo	1,000	854,00	854,00		
	Sommano le risorse euro			1'944,90		
	Resta manodopera euro			1'217,15		30,429
QUANTITA' DELLA STIMA:						
SOMMANO mese	1,00	4'000,00	4'000,00	1'217,15	30,429	
2 02 P.01.b	SPOSTAMENTO GRU IN AREA DI CANTIERE.					
	Spostamento di gru già presente in area di cantiere compreso smontaggio e rimontaggio all'interno del cantiere stesso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'400,00		
	Utili Impresa 10% euro			-127,27		
	Spese Generali 15% euro			-166,01		
	Prezzo Netto euro			1'106,72		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	mezzi d'opera vari a corpo	1,000	133,00	133,00		
			4'000,00	1'217,15		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'000,00	1'217,15	
3 03 P.01.c	<i>Sommano le risorse euro</i>			133,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			973,72		69,551
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	2,00	1'400,00	2'800,00	1'947,44	69,551
	NOLO DI GRU (per ogni mese). Nolo di gru come prevista alla voce 01 già installata in cantiere per ogni mese.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			1'200,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-109,09		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-142,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			948,62		
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>gru mese</i>	1,000	900,00	900,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			900,00		
4 04 A15022a	<i>Resta manodopera euro</i>			48,62		4,052
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mese	6,00	1'200,00	7'200,00	291,72	4,052
	PONTEGGIO A TELAIO (primi 30 giorni). Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento,					
	A R I P O R T A R E			14'000,00	3'456,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'000,00	3'456,31	
5 05 A15022b	scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,34		
	Utili Impresa 10% euro			-0,94		
	Spese Generali 15% euro			-1,23		
	Prezzo Netto euro			8,17		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	ponteggio tubolare mq	1,000	1,25	1,25		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	VARIE:					
	mezzi d'opera vari (muletto, ecc.) h	0,010	18,76	0,19		
	Sommano le risorse euro			1,81		
	Resta manodopera euro			6,36		61,509
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	4'871,31	10,34	50'369,35	30'981,53	61,509
	PONTEGGIO A TELAI (mesi successivi).					
	Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle					
	A R I P O R T A R E			64'369,35	34'437,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			64'369,35	34'437,84	
6 06 A15022c	opere finite					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1,84		
	Utili Impresa 10% euro			-0,17		
	Spese Generali 15% euro			-0,22		
	Prezzo Netto euro			1,45		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	ponteggio tubolare mq	1,000	1,25	1,25		
	Sommano le risorse euro			1,25		
	Resta manodopera euro			0,20		10,870
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	14'613,93	1,84	26'889,63	2'922,79	10,870
	PONTEGGIO A TELAIO (smontaggio). Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4,56		
	Utili Impresa 10% euro			-0,41		
	Spese Generali 15% euro			-0,54		
	Prezzo Netto euro			3,61		
	A R I P O R T A R E			91'258,98	37'360,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			91'258,98	37'360,63	
7 07 A15025a	<i>RISORSE:</i>					
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>autocarro h</i>	0,010	37,18	0,37		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>mezzi d'opera vari (muletto ecc.) h</i>	0,010	18,76	0,19		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,05		66,886
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	4'871,31	4,56	22'213,17	14'857,50	66,886
	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI (primi 30 giorni). Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.					
8 08 A15025b	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,83		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,26		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,23		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>piani di lavoro mq</i>	1,000	0,55	0,55		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>autocarro h</i>	0,002	37,18	0,07		
	<i>VARIE:</i>					
	<i>mezzi d'opera vari (muletto, ecc.) h</i>	0,002	18,76	0,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,66		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,57		55,477
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	4'871,31	2,83	13'785,81	7'647,96	55,477
	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI (mesi successivi). Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento,					
	A R I P O R T A R E			127'257,96	59'866,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			127'257,96	59'866,09	
9 09 P.02	valutato a mq di proiezione verticale della facciata: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			0,76		
	Utili Impresa 10% euro			-0,07		
	Spese Generali 15% euro			-0,09		
	Prezzo Netto euro			0,60		
	RISORSE:					
	NOLI:					
	piani di lavoro mq	1,000	0,55	0,55		
	Sommano le risorse euro			0,55		
	Resta manodopera euro			0,05		6,579
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	14'613,93	0,76	11'106,59	730,70	6,579
	PROTEZIONE DI PONTE DI FACCIATA.					
	Protezione di ponte di facciata fino ad un altezza di metri 20 applicata su ponteggio esistente, con teli o reti di plastica, inclusa relazione tecnica, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento, ed allontanamento dei materiali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			4,20		
	Utili Impresa 10% euro			-0,38		
	Spese Generali 15% euro			-0,50		
	Prezzo Netto euro			3,32		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	telo o rete di protezione mq	1,000	0,90	0,90		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,015	37,18	0,56		
	VARIE:					
	relazione tecnica cadauno	1,000	0,22	0,22		
	Sommano le risorse euro			1,68		
	Resta manodopera euro			1,64		39,048
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	4'871,31	4,20	20'459,50	7'988,95	39,048
	A R I P O R T A R E			158'824,05	68'585,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			158'824,05	68'585,74	
10 10 1C.11.720.00 20.a	<p>REVISIONE GENERALE DI MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI.</p> <p>Revisione generale di manti di copertura in tegole marsigliesi. Compreso il riposizionamento delle tegole con pulizia, cernita e sostituzione degli elementi inutilizzabili; il riordino localizzato della piccola orditura esistente con riallineamenti, posizionamenti in quota e fissaggi; la fornitura e posa di nuove o vecchie tegole e pezzi speciali simili agli esistenti; i fissaggi e le sigillature con malta; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi: ponteggi, sostituzione orditure, oneri di smaltimento. - con sostituzione di tegole fino al 15%.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 15,96 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,45 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,89</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 12,62</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>nuovi elementi sostitutivi mq</i> 1,000 1,00 1,00 <i>materiali vari (malta, ecc.) mq</i> 1,000 0,30 0,30 TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,010 37,18 0,37 VARIE: <i>attrezzature varie (spazzole, ecc.) mq</i> 1,000 0,20 0,20</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 1,87</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 10,75</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 143,00 15,96 2'282,28 1'537,25 67,356</p>					
11 11 P.03.a	<p>DISINFESTAZIONE.</p> <p>Disinfestazione del piano sottotetto "EX VILLA" ed "ALA EST" mediante la nebulizzazione e l'irrorazione di soluzione insetticida abbattente e residuale con l'utilizzo di prodotti registrati presso il Ministero della Salute da effettuarsi una settimana prima dell'ingresso degli operai addetti alla rimozione dei materiali edili/vari al fine</p>					
	A R I P O R T A R E			161'106,33	70'122,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			161'106,33	70'122,99	
12 12 P.03.b	di sgomberare gli spazi per la successiva rimozione del guano.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'000,00		
	Utili Impresa 10% euro			-90,91		
	Spese Generali 15% euro			-118,58		
	Prezzo Netto euro			790,51		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	prodotti insetticidi a corpo	1,000	425,40	425,40		
	Sommano le risorse euro			425,40		
	Resta manodopera euro			365,11		36,511
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	365,11	36,511
	RIMOZIONE GUANO.					
	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spatole, spazzole, pale, scope e pennellesse, questi compresi, compresa manodopera specializzata carico, trasporto e smaltimento guano come rifiuto speciale rischio infettivo (codice CER 180202) presso discariche autorizzate, onere di smaltimento compreso, valutato a sacco omologato, questo compreso, per un peso massimo di riempimento pari a 12 Kg.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			45,00		
	Utili Impresa 10% euro			-4,09		
	Spese Generali 15% euro			-5,34		
	Prezzo Netto euro			35,57		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	attrezzature varie a corpo	1,000	0,75	0,75		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,050	37,18	1,86		
	VARIE:					
	discarica per rifiuti speciali kg	12,000	1,48	17,76		
	Sommano le risorse euro			20,37		
	Resta manodopera euro			15,20		33,778
	A R I P O R T A R E			162'106,33	70'488,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			162'106,33	70'488,10	
13 13 P.03.c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno DISINFEZIONE. Disinfezione del piano sottotetto "EX VILLA" ed "ALA EST" mediante la nebulizzazione di soluzione disinfettante con l'utilizzo di prodotti registrati presso il Ministero della Salute da effettuarsi ad ultimazione dei lavori. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 900,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -81,82 <i>Spese Generali 15% euro</i> -106,72 <i>Prezzo Netto euro</i> 711,46 RISORSE: MATERIALI: <i>prodotti disinfettanti a corpo</i> 1,000 346,35 346,35 <i>Sommano le risorse euro</i> 346,35 <i>Resta manodopera euro</i> 365,11 40,568 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 900,00 900,00 365,11 40,568	236,00	45,00	10'620,00	3'587,20	33,778
14 14 1C.01.060.00 10.a	RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA. Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in tegole di laterizio, cemento e simili. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 10,99 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,00 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,30 <i>Prezzo Netto euro</i> 8,69 RISORSE: TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,015 37,18 0,56 VARIE:	1,00	900,00	900,00	365,11	40,568
	A R I P O R T A R E			173'626,33	74'440,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			173'626,33	74'440,41	
15 15 P.04	mezzi d'opera (muletto, ecc.) h	0,020	23,50	0,47		
	Sommano le risorse euro			1,03		
	Resta manodopera euro			7,66		69,700
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	1'827,00	10,99	20'078,73	13'994,82	69,700
	STOCCAGGIO COPPI IN AREA DI CANTIERE. Onere per l'imballo dei coppi originari integri riutilizzabili nelle successive fasi di intervento sulla copertura in posizione superiore (coperta) su bancali, il carico con grù ed il posizionamento in cantiere o il trasporto in magazzino, lo scarico con muletto e l'accatastamento, e successivamente il carico con muletto, il trasporto e lo scarico con grù in falda.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			3,80		
	Utili Impresa 10% euro			-0,35		
	Spese Generali 15% euro			-0,45		
	Prezzo Netto euro			3,00		
	RISORSE: VARIE: muletto ecc. h	0,070	23,50	1,65		
16 16 P.05	Sommano le risorse euro			1,65		
	Resta manodopera euro			1,35		35,526
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	913,50	3,80	3'471,30	1'233,23	35,526
	RIMOZIONE DI LASTRE BITUMINOSE DA COPERTURA ONDULINA SOTTOCOPPO. Rimozione, compreso le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, le eventuali opere di presidio, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a pubbliche discariche a qualunque distanza queste si trovino (oneri di discarica, anche per rifiuti speciali, esclusi); escluso ponteggio					
	A R I P O R T A R E			197'176,36	89'668,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			197'176,36	89'668,46	
	contabilizzato a parte, di lastre bituminose da copertura onduline sottocoppo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			5,80		
	Utili Impresa 10% euro			-0,53		
	Spese Generali 15% euro			-0,69		
	Prezzo Netto euro			4,58		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	VARIE:					
	muletto ecc. h	0,062	23,50	1,46		
	Sommano le risorse euro			1,83		
	Resta manodopera euro			2,75		47,414
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	2'192,40	5,80	12'715,92	6'029,10	47,414
17	RIMOZIONE					
17	ORDITURA					
17	SOTTOMANTO.					
1C.01.060.00	Rimozione dell'orditura sottomanto.					
20.b	Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: assito in tavole di abete accostate.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			9,24		
	Utili Impresa 10% euro			-0,84		
	Spese Generali 15% euro			-1,10		
	Prezzo Netto euro			7,30		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,020	37,18	0,74		
	VARIE:					
	mezzi d'opera e attrezzature varie mq	1,000	0,20	0,20		
	Sommano le risorse euro			0,94		
	Resta manodopera euro			6,36		68,831
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			209'892,28	95'697,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			209'892,28	95'697,56	
18 18 P.06.a	<p>SOMMANO mq</p> <p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI MATERIALI INERTI. Rimozione e smaltimento di materiali inerti (residui di malte, coppi, mattoni pieni, ecc..) presenti nel sottotetto e derivanti dalle varie manutenzioni susseguitesesi nel corso degli anni della copertura, interessando anche gli spazi a cielo libero tra i travetti (costituiti da assi accoppiate - dimensione 6 x 22 cm - con interasse di 80 cm) e il sottostante soffitto delle aule. Il recupero del materiale ivi depositato dovrà essere svolto con la massima cautela e prevedere un passaggio finale con aspirazione del deposito minuto. Il prezzo è comprensivo del l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a pubbliche discariche a qualunque distanza queste si trovino (oneri di discarica, anche per rifiuti speciali, esclusi).</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 4'500,00 Utili Impresa 10% euro -409,09 Spese Generali 15% euro -533,60</p> <p>Prezzo Netto euro 3'557,31</p> <p>RISORSE: TRASPORTI: autocarro h 6,000 37,18 223,08 VARIE: aspiratori ecc. h 48,000 3,14 150,72</p> <p>Sommano le risorse euro 373,80</p> <p>Resta manodopera euro 3'183,51</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 4'500,00 4'500,00</p>	1'457,82	9,24	13'470,26	9'271,74	68,831
19 19 P.06.b	<p>RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI MATERIALI VARI. Rimozione e smaltimento di materiali vari (sedie, banchi, armadi, vecchie attrezzature di laboratorio, elementi in plastica per la coltura bachi da seta, ecc..) presenti nel sottotetto accatastati</p>					
	A R I P O R T A R E			227'862,54	108'152,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			227'862,54	108'152,81	
20 20 P.06.c	nel corso degli anni, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a pubbliche discariche a qualunque distanza queste si trovino (oneri di discarica, anche per rifiuti speciali, esclusi), compresa la pulizia del piano di calpestio.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			2'500,00		
	Utili Impresa 10% euro			-227,27		
	Spese Generali 15% euro			-296,44		
	Prezzo Netto euro			1'976,29		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	6,000	37,18	223,08		
	VARIE:					
	strumenti per pulizia h	30,000	3,55	106,50		
	Sommano le risorse euro			329,58		
	Resta manodopera euro			1'646,71		65,868
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	1'646,71	65,868
	RIMOZIONE E SMALTIMENTO IMPIANTO ELETTRICO DETERIORATO.					
	Rimozione e smaltimento impianto di illuminazione deteriorato presente nel sottotetto dell'"ex villa" costituito da corpi illuminanti al neon compresi i relativi cavi fino al quadro elettrico, questo compreso. Nel prezzo è inoltre compresa la rimozione di antenne e parabole dismesse presenti in copertura e l'abbassamento al piano di carico, il carico e il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a pubbliche discariche a qualunque distanza queste si trovino dei materiali rimossi, onere di smaltimento compreso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			1'300,00		
	Utili Impresa 10% euro			-118,18		
	Spese Generali 15% euro			-154,15		
	A R I P O R T A R E			230'362,54	109'799,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			230'362,54	109'799,52	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'027,67		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	2,000	37,18	74,36		
	VARIE:					
	mezzi d'opera vari h	3,000	3,00	9,00		
	discarica per rifiuti misti mc	3,000	22,00	66,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			149,36		
	<i>Resta manodopera euro</i>			878,31		67,562
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'300,00	1'300,00	878,31	67,562
21	DEMOLIZIONE COMIGNOLI.					
21	Demolizione di comignoli e torrini					
1C.01.060.00	prefabbricati o in muratura.Compreso					
50.b	l'abbassamento delle macerie ed il					
	carico con qualsiasi mezzo, il trasporto					
	agli impianti di stoccaggio, di recupero					
	o a discarica. Esclusi gli oneri di					
	smaltimento in muratura di mattoni					
	pieni o forati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			38,92		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,54		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,61		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30,77		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,100	37,18	3,72		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,72		
	<i>Resta manodopera euro</i>			27,05		69,502
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	38,92	155,68	108,20	69,502
22	DEMOLIZIONE PARZIALE					
22	COMIGNOLO IN MURATURA.					
P.07	Demolizione parziale di comignolo in					
	muratura di mattoni pieni o forati					
	compreso l'abbassamento delle					
	macerie ed il carico con qualsiasi					
	mezzo, il trasporto agli impianti di					
	stoccaggio, di recupero o a discarica.					
	Esclusi gli oneri di smaltimento. Il					
	prezzo è comprensivo del ripristino					
	A R I P O R T A R E			231'818,22	110'786,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			231'818,22	110'786,03	
23 23 P.08	dell'intonaco e della tinteggiatura, della sostituzione completa del cappello con tegole o con lastra di pietra naturale (dim.massime 70x70 cm) come da particolari costruttivi e indicazioni della DL, compreso ogni onere, materiale, manodopera ed assistenza per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			400,00		
	Utili Impresa 10% euro			-36,36		
	Spese Generali 15% euro			-47,43		
	Prezzo Netto euro			316,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	nuovo cappello in pietra cadauno	1,000	103,00	103,00		
	intonaco per ripristino mq	1,000	5,80	5,80		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	2,000	37,18	74,36		
	Sommano le risorse euro			183,16		
	Resta manodopera euro			133,05		33,263
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	400,00	400,00	133,05	33,263
23 23 P.08	RIMOZIONE DI LUCERNARI.					
	Rimozione di lucernari di qualunque natura, forma e dimensione. Comprese le opere provvisorie di sostegno e protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			38,92		
	Utili Impresa 10% euro			-3,54		
	Spese Generali 15% euro			-4,61		
	Prezzo Netto euro			30,77		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,500	37,18	18,59		
	VARIE:					
	mezzi d'opera vari h	0,150	26,30	3,95		
	A R I P O R T A R E			232'218,22	110'919,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			232'218,22	110'919,08	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			22,54		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,23		21,146
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	3,60	38,92	140,11	29,63	21,146
24 24 1C.01.160.00 10.a	RIMOZIONE LATTONERIA (CANALI DI GRONDA, CONVERSE, SCOSSALINE ecc). Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			9,19		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,84		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,26		
	RISORSE: TRASPORTI: autocarro h	0,020	37,18	0,74		
	VARIE: attrezzature varie m	1,000	0,20	0,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,32		68,770
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	141,30	9,19	1'298,55	893,02	68,770
25 25 P.09	TELONI COPRITETTO. Fornitura e posa di teli impermeabili in polietilene (PE) a protezione provvisoria del sottotetto da eventuali piogge, utilizzato a rotazione per settori di orditura scoperta. Il prezzo è comprensivo della stesura dei teli sovrapposti tra loro di non meno di cm 10, le legature, i fissaggi nonche qualsiasi onere e magistero la Direzione Lavori o l'Impresa ritenessero necessario impiegare per dare l'opera compiuta e finita secondo la migliore regola dell'arte.					
	A R I P O R T A R E			233'656,88	111'841,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			233'656,88	111'841,73	
26 26 P.10	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			3,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,37		
	RISORSE: MATERIALI: telo impermeabile in PE mq	1,000	1,00	1,00		
	TRASPORTI: autocarro h	0,015	37,18	0,56		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,81		27,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	300,00	3,00	900,00	243,00	27,000
	RECUPERO SETTORI DI CONTROSOFFITTATURA IN CANNICCIATO. Recupero di porzioni di soffitto in cannicciato deteriorato mediante posizionamento e fissaggio all'orditura di nuovo strato di cannicciato/arelle, consolidamento della parte sovrastante con stesura di primer, malta, resina e rete in fibra di vetro, con ulteriore mano finale di malta a base di calce e completamento della finitura a soffitto con intonaco a base di calce previa stesura di primer e rete in fibra di vetro. Il tutto come da particolari costruttivi e indicazioni della D.L., compresi materiali, nonché qualsiasi altro, strumento, macchinario e magistero la Direzione Lavori o l'Impresa ritenessero necessario impiegare per dare l'opera compiuta e finita secondo la migliore regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			240,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-28,46		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			189,72		
	RISORSE: MATERIALI: cannicciato mq	1,000	18,00	18,00		
	rete in fibra di vetro mq	1,000	20,00	20,00		
	A R I P O R T A R E			234'556,88	112'084,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			234'556,88	112'084,73	
27 27 P.11	<i>materiali vari (primer, resine, ecc.) mq</i>	1,000	15,80	15,80		
	<i>intonaco a base di calce mq</i>	1,000	14,23	14,23		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			68,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>			121,69		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	18,00	240,00	4'320,00	2'190,42	50,704
	FISSAGGIO DI TRAVETTI ALL'ORDITURA PRINCIPALE CON VITI IN ACCIAIO (tipo Rothoblaas - VGZ Torx). Fissaggio all'orditura principale esistente, dei travetti costituenti l'orditura secondaria con due viti per ogni travetto, mediante avvitamento delle viti in acciaio speciale a testa cilindrica torx (tipo Rothoblaas - VGZ Torx) di lunghezza: 180 mm diam. mm 7 per travetti pari a 14 cm di altezza, 140 mm diam. mm 7 per travetti da 7 a 10 cm di altezza, mediante avvitatore elettrico, nel prezzo sono comprese le viti, la manodopera nonché qualsiasi altro materiale, strumento, macchinario e magistero la Direzione Lavori o l'Impresa ritenessero necessario impiegare per dare l'opera compiuta e finita secondo la migliore regola dell'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			3,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,27		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,37		
28 28 P.12.a	RISORSE: MATERIALI: <i>viti in acciaio speciale torx cadauno</i>	1,000	1,45	1,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,92		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1'788,00	3,00	5'364,00	1'644,96	30,667
	FORMAZIONE DI PRIMO ASSITO BATTENTATO/MASCHIATO. Formazione di primo assito battentato/					
	A R I P O R T A R E			244'240,88	115'920,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			244'240,88	115'920,11	
	<p>maschiato in legno di abete sp. 25 mm essiccato su sottostante struttura in legno esistente, compresa chiodatura alle sottostanti travi, incluse opere di messa a livello ed eventuale compensazione. La prestazione comprende: ogni movimentazione dei materiali e i macchinari da impiegare nell'ambito del cantiere; le necessarie opere di presidio; l'abbassamento dei materiali di scarto al piano di carico dell'automezzo; il carico, il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche a qualunque distanza queste si trovino (oneri di discarica, anche per rifiuti speciali, esclusi); il tutto come da particolari costruttivi e indicazioni della D.L., compreso sfrido, chiodi, nonché qualsiasi altro materiale, strumento, macchinario e magistero la Direzione Lavori o l'Impresa ritenessero necessario impiegare per dare l'opera compiuta e finita secondo la migliore regola dell'arte. Valutazione a metro quadrato di assito realizzato.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 38,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,45 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,51</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 30,04</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>tavole in abete sp. 25 mm mq</i> 1,000 18,85 18,85 <i>chiodi cadauno</i> 16,000 0,05 0,80 TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,015 37,18 0,56</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 20,21</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 9,83</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 2'041,65 38,00 77'582,70 20'069,42 25,868</p>					
29 29 P.12.b	<p>FORMAZIONE DI SECONDO ASSITO ACCOSTATO. Formazione di secondo tavolato accostato in legno di abete sp. 25 mm essiccato su sottostante primo assito battentato, compresa chiodatura, posato a 45 gradi rispetto al sottostante in modo da formare un più efficace</p>					
	A R I P O R T A R E			321'823,58	135'989,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			321'823,58	135'989,53	
	<p>diaframma di falda con giunzione delle tavole posate a correre costituenti lo strato superiore realizzata in corrispondenza dei travetti mediante un taglio parallelo al travetto stesso. La prestazione comprende: ogni movimentazione dei materiali e i macchinari da impiegare nell'ambito del cantiere; le necessarie opere di presidio; l'abbassamento dei materiali di scarto al piano di carico dell'automezzo; il carico, il trasporto e lo smaltimento alle pubbliche discariche a qualunque distanza queste si trovino (oneri di discarica, anche per rifiuti speciali, esclusi); il tutto come da particolari costruttivi e indicazioni della D.L., compreso sfrido, chiodi, nonché qualsiasi altro materiale, strumento, macchinario e magistero la Direzione Lavori o l'Impresa ritenessero necessario impiegare per dare l'opera compiuta e finita secondo la migliore regola dell'arte. Valutazione a metro quadrato di assito realizzato.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 27,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,45 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,20</p> <hr/> <i>Prezzo Netto euro</i> 21,35					
	<p>RISORSE: MATERIALI: <i>tavole in abete sp. 25 mm mq</i> 1,000 10,00 10,00 <i>chiodi cadauno</i> 16,000 0,05 0,80 TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,015 37,18 0,56</p> <hr/> <i>Sommano le risorse euro</i> 11,36					
	<p><i>Resta manodopera euro</i> 9,99</p> <hr/> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 1'827,00 27,00 49'329,00 18'251,73 37,000</p>					
30 30 4.4.19	<p>LUCERNARIO. Lucernario apribile in alluminio preverniciato in colori standard (testa di moro o bianco grigio) da 80x98 cm, con telaio in pino di svezia, disponibile con copertura in vetrocamera da 3+3, 1A mm + 6 aria + float da 3 mm b.e.</p>					
	A R I P O R T A R E			371'152,58	154'241,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			371'152,58	154'241,26	
31 31 P.13.a	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			354,26		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-32,21		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-42,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			280,04		
	RISORSE: MATERIALI: serramento in alluminio per tetti a falde cadauno	1,000	210,00	210,00		
	TRASPORTI: autocarro h	0,400	37,18	14,87		
	VARIE: attrezzature varie cadauno	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			229,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>			50,17		14,162
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	5,00	354,26	1'771,30	250,85	14,162
31 31 P.13.a	MEMBRANA TRASPIRANTE SOTTOTEGOLA (tipo USB ELEFANT TOP SK) Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, di membrana traspirante sottotegola (tipo USB ELEFANT TOP SK) composta da uno strato protettivo superiore di elevata qualità in PP (Polipropilene), idrorepellente, stabilizzata ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, da un film centrale in PP (UV 10 PP Plus) di elevata qualità, e da uno strato assorbente inferiore sempre in PP, da stendere direttamente sul tavolato in legno, previa verifica della superficie di appoggio, parallelamente alla linea di gronda e da fissare con graffe nella zona di sovrapposizione, con sormonto sigillato mediante doppia banda adesiva integrata (versione tipo TOP SK) per garantire la tenuta all'acqua e al vento. I fissaggi dei controlistelli di ventilazione del tetto devono essere sigillati tramite l'utilizzo della guarnizione punto chiodo a nastro continuo (tipo USB TIP KONT).					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			16,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,90		
	A R I P O R T A R E			372'923,88	154'492,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			372 '923,88	154 '492,11	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,65		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	membrana traspirante con nastratura mq	1,000	4,60	4,60		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,015	37,18	0,56		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,16		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,49		46,813
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1 '827,00	16,00	29 '232,00	13 '684,23	46,813
32 32 P.13.b	SOTTOCOLMO VENTILATO A ROTOLO. Fornitura e posa in opera di sottocolmo ventilato a rotolo (tipo Riwege ROLL- tech) da posizionare sulla linea di colmo/displuvio, larghezza mm 400, colorazione rosso marrone o come da indicazioni della D.L., comprensiva di portalistelli universali da 40 mm di apertura, listello in legno da 4x5 cm e ganci fermacolmo in alluminio adatti al tipo di tegola di colmo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,37		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			15,81		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	sottocolmo ventilato m	1,000	5,40	5,40		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,015	37,18	0,56		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,85		49,250
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO ml	214,30	20,00	4 '286,00	2 '110,86	49,250
33 33 P.14.a	LISTELLI SOPRAMANTO. Fornitura e posa di listello in legno abete, sez.2,5 x 5 cm, da posare ad interasse come orditura esistente.					
	A R I P O R T A R E			406 '441,88	170 '287,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			406'441,88	170'287,20	
34 34 P.14.b	Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura per manto in tegole a canale (coppi).					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			7,50		
	Utili Impresa 10% euro			-0,68		
	Spese Generali 15% euro			-0,89		
	Prezzo Netto euro			5,93		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	listelli in abete mq	1,000	2,20	2,20		
	chiodi cadauno	6,000	0,05	0,30		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,015	37,18	0,56		
	Sommano le risorse euro			3,06		
	Resta manodopera euro			2,87		38,267
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'827,00	7,50	13'702,50	5'243,49	38,267
	LISTONE SOTTOCOPPO.					
	Fornitura e posa di listone in legno abete, sez.4 x 5 cm, passo coppo, interasse 33 cm. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura per manto in tegole a canale (coppi).					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,00		
	Utili Impresa 10% euro			-0,91		
	Spese Generali 15% euro			-1,19		
	Prezzo Netto euro			7,90		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	listoni in abete mq	1,000	4,15	4,15		
	chiodi cadauno	6,000	0,05	0,30		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,015	37,18	0,56		
	Sommano le risorse euro			5,01		
	Resta manodopera euro			2,89		28,900
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	1'827,00	10,00	18'270,00	5'280,03	28,900
	A R I P O R T A R E			438'414,38	180'810,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			438'414,38	180'810,72	
35 35 P.15.a	<p>FORNITURA DI TEGOLE CURVE A CANALE (COPPI) Sola fornitura di tegole curve a canale (coppi) con dente in ragione di n. 16 per mq per rifusa con pezzi mancanti o deteriorati e inutilizzabili, da posizionare in falda in file convesse (canali) ed ancorati all'orditura di listelli già predisposta che impedisce ogni tipo di scivolamento del coppo di canale (posa esclusa) per accogliere i coppi recuperati posizionati in coperta. Il prezzo è comprensivo di pezzi speciali, colmo, colmo a tre vie, colmo finale.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 13,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,18 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,54 <i>Prezzo Netto euro</i> 10,28</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>coppi e pezzi speciali mq</i> 1,000 9,00 9,00 TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,025 37,18 0,93 <i>Sommano le risorse euro</i> 9,93 <i>Resta manodopera euro</i> 0,35</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 1'827,00 13,00 23'751,00 639,45 2,692</p>					
36 36 P.15.b	<p>POSA DI COPERTURA CON COPPI. Sola posa di copertura con coppi, esistenti e precedentemente accatastati, con rifusa dei pezzi mancanti o deteriorati e inutilizzabili, in ragione di n. 32 per m² con misurazione in sviluppo di falda fino alla gronda, posati su listellatura già predisposta, escluso fissaggio con gancio fermacoppo in rame contabilizzato a parte, incluso pulizia e smaltimento materiali di risulta, pezzi speciali (colmo, colmo a tre vie,colmo finale) incluso ancoraggio, assistenze murarie ed ogni altro onere necessario a fornire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazioni della direzione lavori.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 12,00</p>					
	A R I P O R T A R E			462'165,38	181'450,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			462'165,38	181'450,17	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,09 -1,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,49		
	RISORSE: MATERIALI:					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,49		79,083
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	1'827,00	12,00	21'924,00	17'338,23	79,083
37 37 1C.11.110.00 30	GANCIO FERMACOPPO IN RAME. Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di rame					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			16,02 -1,46 -1,90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12,66		
	RISORSE: MATERIALI: ganci fermacoppi in rame mq	1,000	4,50	4,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,16		50,936
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	1'827,00	16,02	29'268,54	14'908,32	50,936
38 38 1C.11.200.00 60.b	PARAPASSERO. Griglia parapasseri in rame: a pettine, spessore 6/10 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			9,24 -0,84 -1,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,30		
	RISORSE: MATERIALI: griglia parapasseri a pettine in rame m	1,000	4,00	4,00		
	A R I P O R T A R E			513'357,92	213'696,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			513'357,92	213'696,72	
39 39 P.16.a	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,30		35,714
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	331,60	9,24	3'063,98	1'094,28	35,714
	CANALI DI GRONDA, SCOSSALINE E CONVERSE PER COMPLUVI IN RAME. Fornitura e posa di canali di gronda, scossaline e converse per compluvi a sagoma corrente come gli esistenti nel settore "ex villa", chiodati con rivetti di rame e saldati, compresi pezzi speciali, cicogne reggicanale (spessore 4 mm) e tiranti di sostegno (1 ogni metro), in opera compresa assistenza muraria, in rame semicrudo, spessore 8/10 mm, sviluppo cm 60.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			86,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-10,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			67,98		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
40 40 P.16.b	canali di gronda, scossaline, ecc. m	1,000	50,00	50,00		
	pezzi speciali m	1,000	7,00	7,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			57,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,98		12,767
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	185,19	86,00	15'926,34	2'033,39	12,767
	ALZATINA IN RAME. Fornitura e posa di alzatina per pluviali in lastra di rame semicrudo da collocare in sommità ai canali che non vengono rimossi (ex villa). La fascia, spessore 8/10 mm, sviluppo 20 cm, altezza dal canale min. cm 8, sarà chiodata con rivetti di rame e saldata, il tutto come da particolari costruttivi e indicazioni fornite dalla D.L.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			26,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,36		
	A R I P O R T A R E			532'348,24	216'824,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			532'348,24	216'824,39	
41 41 P.16.c	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			20,56		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	lastra di rame sviluppo 20 cm m	1,000	12,60	12,60		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,97		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,59		29,192
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	190,30	26,00	4'947,80	1'444,38	29,192
	TUBI PLUVIALI IN RAME.					
	Fornitura e posa di tubi pluviali in lastra di rame semicrudo aggraffati spessore 6/10 mm, tondi, diametro 10 cm, in opera compresa assistenza muraria, pezzi speciali, curve, controcurve.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
42 42 P.16.d	<i>Prezzo Voce euro</i>			45,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,15		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,41		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			36,04		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	pluviale in rame e materiale per fissaggio m	1,000	28,10	28,10		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,47		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,57		16,601
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	24,00	45,60	1'094,40	181,68	16,601
	EMBRICI.					
	Embrici a grembiale per camini (50x70): in rame semicrudo spessore 8/10 mm.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			238,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-21,64		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-28,22		
	A R I P O R T A R E			538'390,44	218'450,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			538'390,44	218'450,45	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			188,14		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>embrici in rame e materiale per</i>	1,000	167,00	167,00		
	<i>fissaggio cadauno</i>					
	TRASPORTI:					
	<i>autocarro h</i>	0,010	37,18	0,37		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			167,37		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,77		8,727
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	<i>SOMMANO cadauno</i>	4,00	238,00	952,00	83,08	8,727
43	SCOSSALINA IN RAME.					
43	Fornitura e posa canali di gronda,					
4.4.14	scossaline e converse, per compluvi a					
	sagoma corrente, chiodati con rivetti di					
	rame e saldati, compresi i tiranti di					
	ssotegno (uno ogni 1,5 m) in opera in					
	rame semicrudo spessore 6/10 mm					
	sviluppo 20.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			26,79		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,44		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			21,17		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>lastre di rame per lattoneria m</i>	1,000	12,00	12,00		
	<i>tiranti di sostegno, rivetti, ecc. m</i>	1,000	1,00	1,00		
	TRASPORTI:					
	<i>autocarro h</i>	0,080	37,18	2,97		
	VARIE:					
	<i>attrezzature varie m</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			16,47		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4,70		17,544
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	<i>SOMMANO m</i>	25,60	26,79	685,82	120,32	17,544
44	MANTO IMPERMEABILE PER					
44	TERRAZZA PEDONABILE.					
B25062a	Manto impermeabile prefabbricato					
	doppio strato costituito da membrane					
	bitumero polimero elastoplastomeriche					
	A R I P O R T A R E			540'028,26	218'653,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			540'028,26	218'653,85	
	<p>di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 39,57 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,60 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,69 <i>Prezzo Netto euro</i> 31,28</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>membrane bituminose polimeriche mq</i> 1,000 4,00 4,00 <i>primer bituminoso mq</i> 1,000 0,50 0,50 TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,020 37,18 0,74 VARIE: <i>attrezzature varie (cannello bruciatore) mq</i> 1,000 0,20 0,20 <i>Sommano le risorse euro</i> 5,44 <i>Resta manodopera euro</i> 25,84</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq 82,46 39,57 3'262,94 2'130,77 65,302</p>					
45	REVISIONE CANALI DI GRONDA.					
45	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i					
1C.14.700.00	manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.					
10						
	<p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4,97 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,45 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,59</p>					
	A R I P O R T A R E			543'291,20	220'784,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			543'291,20	220'784,62	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,93		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	attrezzature varie (spazzole, ecc.) m	1,000	0,10	0,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,83		77,062
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	190,30	4,97	945,79	728,85	77,062
46	PULIZIA DI CANALI DI GRONDA.					
46	Pulizia di canali di gronda, converse,					
1C.14.700.00	compreso carico e trasporto a scarica					
40	dei materiali di risulta. Compresi i piani					
	di lavoro, esclusi ponteggi esterni o					
	mezzi speciali.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,68		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,24		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,32		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,12		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,005	37,18	0,19		
	VARIE:					
	attrezzature varie (cazzuole, spatole,	1,000	0,10	0,10		
	ecc.) m					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,29		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,83		68,284
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	74,20	2,68	198,86	135,79	68,284
47	PULIZIA SUPERFICIE ESTERNA					
47	INTONACATA.					
P.17	Pulitura della superficie con scopa o					
	spazzola di saggina per rimozione di					
	sporco e di residui. Si procederà al					
	trattamento biocida mediante l'impiego					
	di airless di estere etilico dell'acido					
	silicico su murature asciutte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			35,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,18		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-4,15		
	A R I P O R T A R E			544'435,85	221'649,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			544'435,85	221'649,26	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			27,67		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	prodotti di trattamento mq	1,000	8,45	8,45		
	VARIE:					
	attrezzature varie (spazzole, scope, ecc.) mq	1,000	4,00	4,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,22		43,486
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	20,00	35,00	700,00	304,40	43,486
48	PULIZIA DI CORNICIONI.					
48	Pulizia di cornici, cornicioni, davanzali e					
1C.11.710.00	di elementi decorativi in genere, da					
60	depositi, incrostazioni, terriccio, guano					
	con attrezzi meccanici manuali e					
	lavaggio con acqua e sostanze					
	detergenti.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,85		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,90		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,47		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,48		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	prodotti di trattamento (detergenti, ecc.)					
	mq	1,000	2,50	2,50		
	VARIE:					
	attrezzature varie (spazzole, scope, ecc.) mq	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,98		62,254
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	222,32	20,85	4'635,37	2'885,71	62,254
49	RESTAURO E REVISIONE DI					
49	CORNICE SOTTOGRONDA.					
DA7501003a	Restauro e revisione di cornice a					
	stucco sagomata di sottogronda o					
	cornice terminale in aggetto					
	comprendente predisposizione del					
	modine secondo la sagoma esistente,					
	A R I P O R T A R E			549'771,22	224'839,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			549'771,22	224'839,37	
	<p>ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 109,70 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,97 <i>Spese Generali 15% euro</i> -13,01 <i>Prezzo Netto euro</i> 86,72</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>prodotti di trattamento (detergenti, ecc.) m</i> 1,000 3,00 3,00 <i>materiali edili vari (laterizi, malte, intonaci, stucchi, ecc.) m</i> 1,000 10,00 10,00 <i>materiali metallici vari (perni e legature in ottone) m</i> 1,000 5,00 5,00 VARIE: <i>attrezzature varie (spazzole, pennelli, ecc.) m</i> 1,000 2,00 2,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 20,00 <i>Resta manodopera euro</i> 66,72</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 2,50 109,70 274,25 166,80 60,820</p>					
50 50 P.18	<p>SCROSTAMENTO INTONACO ESTERNO AMMALORATO. Scrostamento di intonaco esterno ammalorato su porzioni di cornice sottogronda sagomata, marcapiani sagomati e pareti, compresi l'umidificazione, la scrostatura fino alla completa rimozione delle porzioni non</p>					
	A R I P O R T A R E			550'045,47	225'006,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			550'045,47	225'006,17	
	più coese, la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			40,00		
	Utili Impresa 10% euro			-3,64		
	Spese Generali 15% euro			-4,74		
	Prezzo Netto euro			31,62		
	RISORSE:					
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	VARIE:					
	attrezzature varie (spatole, ecc.) mq	1,000	0,85	0,85		
	Sommano le risorse euro			1,22		
	Resta manodopera euro			30,40		76,000
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	35,76	40,00	1'430,40	1'087,10	76,000
51 51 P.19	RIPRISTINO PORZIONI DI INTONACO AMMALORATO. Ripristino di porzioni di intonaco ammalorato mediante stesura di mano di fondo con intonaco premiscelato per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato, e successiva stesura di mano di finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma UNI EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano. Esclusi ponteggi.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			60,00		
	Utili Impresa 10% euro			-5,45		
	Spese Generali 15% euro			-7,12		
	Prezzo Netto euro			47,43		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			551'475,87	226'093,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			551'475,87	226'093,27	
	<i>MATERIALI:</i> <i>intonaco di pura calce idraulica mq</i>	2,000	8,00	16,00		
	<i>TRASPORTI:</i> <i>autocarro h</i>	0,020	37,18	0,74		
	<i>VARIE:</i> <i>attrezzature varie (cazzuola, frattazzo, ecc.) mq</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			17,24		
	<i>Resta manodopera euro</i>			30,19		50,317
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	21,60	60,00	1'296,00	652,10	50,317
52 52 2C.24.750.00 10.b	RIMOZIONE DI GRAFFITI. Rimozione di graffiti da superfici di qualunque natura, con formulato a base di solventi e tensioattivi disgregante gli ossidi coloranti degli spray e pennarelli, applicato a più riprese a spruzzo o a pennello, con spugnatura finale ad acqua. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. - su superfici mediamente imbrattate					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			18,74		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,70		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,82		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>prodotti di trattamento (solventi, ecc.) mq</i>	1,000	3,50	3,50		
	<i>VARIE:</i> <i>attrezzature varie (pennelli, spazzole, ecc.) mq</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>assistenze murarie mq</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,82		52,401
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	20,00	18,74	374,80	196,40	52,401
53 53 P.20	PITTURAZIONI PARETI ESTERNE. Pitturazioni pareti esterne finite ad intonaco civile con tinta a base di calce, colorazioni come esistenti o concordate con la Soprintendenza, minimo due					
	A R I P O R T A R E			553'146,67	226'941,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			553'146,67	226'941,77	
54 54 11.3.1.9	mani, compreso assistenza, escluso ponteggi.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			10,50		
	Utili Impresa 10% euro			-0,95		
	Spese Generali 15% euro			-1,25		
	Prezzo Netto euro			8,30		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	tinta a base di calce. colorata (due mani) mq	1,000	1,50	1,50		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	VARIE:					
	attrezzature varie (pennelli, rulli, ecc.) mq	1,000	0,35	0,35		
	Sommano le risorse euro			2,22		
	Resta manodopera euro			6,08		57,905
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	460,68	10,50	4'837,14	2'800,93	57,905
54 54 11.3.1.9	TINTEGGIATURA.Tinteggiatura con pittura all'acqua costituita da una miscela di leganti siliconici-silossanici, con caolini selezionati, pigmenti inorganici con ottima resistenza alla luce, colori pastello chiari, su pareti e soffitti esterni nuovi, a due mani date a pennello od a rullo, su fondo già isolato (conteggiato a parte), ponteggio escluso.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			17,34		
	Utili Impresa 10% euro			-1,58		
	Spese Generali 15% euro			-2,06		
	Prezzo Netto euro			13,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	tinta all'acqua, colorata (due mani) mq	1,000	3,00	3,00		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,010	37,18	0,37		
	VARIE:					
	attrezzature varie (pennelli, rulli, ecc.) mq	1,000	0,35	0,35		
	Sommano le risorse euro			3,72		
	A R I P O R T A R E			557'983,81	229'742,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			557'983,81	229'742,70	
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,98		57,555
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	1'849,67	17,34	32'073,28	18'459,71	57,555
55 55 11.3.3.7	VERNICIATURA RINGHIERA IN FERRO. Verniciatura con smalto sintetico antiruggine ferro micaceo, data a pennello su manufatti in ferro o metallo, con accurata preparazione delle superfici, una mano di antiruggine e due mani a finire con smalto sintetico ferro micaceo. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>antiruggine mq</i> <i>smalto ferro micaceo mq</i> TRASPORTI: <i>autocarro h</i> VARIE: <i>attrezzature varie (pennelli, ecc.) mq</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			15,40 -1,40 -1,83 12,17 1,000 0,50 0,50 1,000 2,00 2,00 0,015 37,18 0,56 1,000 0,30 0,30 3,36 8,81		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	61,74	15,40	950,80	543,93	57,208
56 56 P.21	RIPRISTINO E RITINTEGGIATURA PORTONCINI IN LEGNO. Ripristino e ritinteggiatura di portoncini in legno mediante rimozione della vernice distaccata con piccoli strumenti meccanici e successiva sverniciatura completa con idonei prodotti per legno, eventuale reintegro delle porzioni di materiale mancante, applicazione di prodotto per espellere dai pori del legno le impurità, posa di antitarlo, spazzolatura e carteggiatura, al fine di rimuovere le microfibre del legno in eccesso rendendo la superficie del legno liscia e levigata, applicazione di					
	A R I P O R T A R E			591'007,89	248'746,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			591'007,89	248'746,34	
	<p>impregnante neutro protettivo per esterno; stuccatura e preparazione alla verniciatura; verniciatura come esistente con 2 mani di fondo e 3 di finitura, utilizzando vernici per legno all'acqua resistenti ai raggi UV; ripristino della serrature, delle maniglie, della ferramenta, dei cardini ecc., e di quant'altro presente di materiale ferroso e che dovranno essere trattati con prodotti antiruggine, lucidati e riverniciati; fornitura con posa di protezione in lamina di ottone alla base della porta. Il prezzo è comprensivo dello smaltimento di materiali di risulta.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 825,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -75,00 <i>Spese Generali 15% euro</i> -97,83 <i>Prezzo Netto euro</i> 652,17</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>vernice all'acqua per legno (due + tre mani) cadauno</i> 1,000 80,00 80,00 <i>nuova ferramenta e lamina in ottone cadauno</i> 1,000 130,00 130,00 <i>prodotti di trattamento cadauno</i> 1,000 27,00 27,00 TRASPORTI: <i>autocarro h</i> 0,800 37,18 29,74 VARIE: <i>smaltimento in discarica per rifiuti speciali cadauno</i> 1,000 10,00 10,00 <i>attrezzature varie (spazzole, pennelli, ecc.) cadauno</i> 1,000 10,00 10,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 286,74 <i>Resta manodopera euro</i> 365,43</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 5,00 825,00 4'125,00 1'827,15 44,295</p>					
57 57 P.22.a	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SOTTOTETTO. Realizzazione di impianto elettrico per l'illuminazione del sottotetto settore "ex villa", comprensivo di: - quadro elettrico per impianto di illuminazione, con interruttore di protezione e presa di corrente, installato nel pianerottolo di accesso al sottotetto dal settore didattica-</p>					
	A R I P O R T A R E			595'132,89	250'573,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			595'132,89	250'573,49	
	<p>expalestrina con sportello di chiusura con chiave; - collegamento dal quadro elettrico al punto di erogazione dell'energia elettrica,; - rete di distribuzione interna per il collegamento dei corpi illuminanti e dei sensori a movimento, costituita da tubo protettivo flessibile corrugato in PVC serie pesante colore nero autoestinguente con diametro esterno di mm 32 fissato a pavimento mediante rinfianco con malta di cemento spessore minimo 4 cm per una lunghezza pari a m. 75, compresi n. 9 stacchi con relativa cassetta di derivazione e montanti per collegamento ai punti luce costituiti da n.9 plafoniere per lampade a led in esecuzione a tenuta stagna grado di protezione IP 65 con armatura di polycarbonato e coppa di chiusura in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente da 46W; -assistenze murarie e specifica dichiarazione di conformità dell'impianto. Compresi tutti i necessari componente ed accessori, assistenze e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 4'600,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -418,18 <i>Spese Generali 15% euro</i> -545,45</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 3'636,37</p> <p>RISORSE: MATERIALI: quadro elettrico cadauno 1,000 300,00 300,00 rete di distribuzione m 75,000 21,50 1'612,50 stacco per punto luce con cassetta di derivazione cadauno 9,000 30,00 270,00 plafoniera per lampada a LED cadauno 9,000 80,00 720,00 TRASPORTI: autocarro h 2,000 37,18 74,36 VARIE: dichiarazione di conformità cadauno 1,000 90,00 90,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 3'066,86</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 569,51</p>					
	A R I P O R T A R E			595'132,89	250'573,49	12,381

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			595'132,89	250'573,49	
58 58 P.22.b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo FASCETTATURA PASSACAVI PRESENTI NEL SOTTOTETTO. Fasciatura di tubazioni corrugate passacavi per cavi elettrici presenti nel sottotetto, numero massimo di tubi da avvolgere pari a 15 del diametro di 32 mm, mediante fascette di serraggio in plastica ,una ogni 50 cm. Compresi tutti i necessari componenti ed accessori, assistenze e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>fascette di serraggio in plastica a corpo</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,00	4'600,00	4'600,00	569,51	12,381
				565,29		
				-51,39		
				-67,03		
				446,87		
		1,000	211,90	211,90		
				211,90		
				234,97		41,566
59 59 P.22.c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI CON NUOVE LAMPADE LED (tipo Novalux school). Sostituzione dei vecchi corpi illuminati con fornitura e posa in opera di nuovi corpi illuminanti a LED (tipo Novalux school o similare) compresa rimozione, carico e smaltimento in apposite discariche autorizzate dei vecchi corpi illuminati, fornitura, posa in opera dei nuovi elementii e fissaggio adeguato in base al supporto esistente, ponteggi e piccole opere sono compresi per completare l'opera a regola d'arte. E' compreso progetto illuminotecnico. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>	1,00	565,29	565,29	234,97	41,566
				254,00		
				-23,09		
				-30,12		
	A R I P O R T A R E			600'298,18	251'377,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			600'298,18	251'377,97	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			200,79		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	lampade LED tipo Novalux School cadauno	1,000	175,00	175,00		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,020	37,18	0,74		
	VARIE:					
	progetto illuminotecnico cadauno	1,000	6,50	6,50		
	smaltimento in discarica per rifiuti speciali cadauno	1,000	4,80	4,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			187,04		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,75		5,413
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	200,00	254,00	50'800,00	2'750,00	5,413
60 60 P.22.d	SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI CON NUOVE LAMPADE LED (tipo Philips Ledinaire o similare). Sostituzione dei vecchi corpi illuminati con fornitura e posa in opera di nuovi corpi illuminanti a LED (tipo Philips Ledinaire o similare) lunghezza 1500 mm, potenza 55 W, pari prestazioni per plafoniere da cm 60 x 60, compresa rimozione, carico e smaltimento in apposite discariche autorizzate dei vecchi corpi illuminati, fornitura, posa in opera dei nuovi elementii e fissaggio adeguato in base al supporto esistente, ponteggi e piccole opere sono compresi per completare l'opera a regola d'arte. E' compreso progetto illuminotecnico.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			130,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-15,41		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			102,77		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	lampade LED tipo Philips Ledinaire cadauno	1,000	75,00	75,00		
	TRASPORTI:					
	autocarro h	0,080	37,18	2,97		
	VARIE:					
	progetto illuminotecnico cadauno	1,000	6,50	6,50		
	smaltimento in discarica per rifiuti					
	A R I P O R T A R E			651'098,18	254'127,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			651'098,18	254'127,97	
	<i>speciali cadauno</i>	1,000	4,80	4,80		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			89,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>			13,50		10,385
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	98,00	130,00	12'740,00	1'323,00	10,385
61 61 1C.27.050.01 00.d	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA (coppi e materiali inerti vari). Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.kg					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			3,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,30		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,40		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,63		
	RISORSE: VARIE: <i>smaltimento in discarica per rifiuti inerti 100 kg</i>	1,000	2,63	2,63		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,63		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO 100 kg	598,24	3,33	1'992,14	0,00	
62 62 1C.27.050.01 00.e	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA (assito e legname vario di scarto) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.					
	A R I P O R T A R E			665'830,32	255'450,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			665'830,32	255'450,97	
63 63 P.23	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			7,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,73		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,95		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,31		
	RISORSE: VARIE: <i>smaltimento in discarica per rifiuti non pericolosi 100 kg</i>	1,000	6,31	6,31		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,31		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO 100 kg	260,34	7,99	2'080,12	0,00	
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA (Lastre bituminose da copertura onduline). Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: lastre bituminose da copertura (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			1,60		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,15		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,19		
64 64 1.1.1	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,26		
	RISORSE: VARIE: <i>smaltimento in discarica per rifiuti speciali mq</i>	1,000	1,26	1,26		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,26		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq	2'430,35	1,60	3'888,56	0,00	
	CAPOSQUADRA. Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di					
	A R I P O R T A R E			671'799,00	255'450,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			671'799,00	255'450,97	
65 65 1.1.3	<p>lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manod'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 43,45 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,95 <i>Spese Generali 15% euro</i> -5,15 <i>Prezzo Netto euro</i> 34,35</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00 <i>Resta manodopera euro</i> 34,35</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ora 50,00 43,45 2'172,50 1'717,50 79,056</p> <p>OPERAIO QUALIFICATO. Prezzi medi orari comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manod'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 38,49 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,50 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,56 <i>Prezzo Netto euro</i> 30,43</p> <p><i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i></p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00 <i>Resta manodopera euro</i> 30,43</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ora 50,00 38,49 1'924,50 1'521,50 79,059</p> <p>OPERAIO COMUNE (MANOVALE). Prezzi medi orari comprensivi di spese</p>					
	A R I P O R T A R E			675'896,00	258'689,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			675'896,00	258'689,97	
1.1.4	<p>generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manod'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 34,72 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,16 <i>Spese Generali 15% euro</i> -4,12</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 27,44</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 0,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 27,44</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ora 75,00 34,72 2'604,00 2'058,00 79,032</p>					
67 67 P.24	<p>REVISIONE LINEA VITA. Revisione linea vita esistente completa.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 1'500,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -136,36 <i>Spese Generali 15% euro</i> -177,87</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 1'185,77</p> <p>RISORSE: MATERIALI: materiali vari (ferramenta) a corpo 1,000 455,00 455,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 455,00</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 730,77</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 1,00 1'500,00 1'500,00 730,77 48,718</p> <p>TOTALE LAVORI A CORPO euro 680'000,00 261'478,74</p> <p>INCIDENZA MANODOPERA % 38,4527558</p> <p>----- -----</p>					
	A R I P O R T A R E					

