

**Progetto di riparazione e rafforzamento locale
nella Chiesa di San Lorenzo Martire, San Lorenzo della Pioppa,
frazione di San Prospero sul Secchia,
a seguito del sisma 20 -29 maggio 2012**

Computo metrico

redatto secondo:

- Prezziario regionale vigente BURERT n. 137/2011
- Prezziario 2012 provveditorato opere pubbliche Emilia Romagna – Marche, Bologna
- Listino prezzi informativi 2013 C.C.I.A.A. di Modena



Arch. Pier Giorgio Serafini

Ing. Gianni Calanchini

ADEGUAMENTO A SEGUITO RILASCIO ATTESTAZIONE REGOLARITA' DELLA SPESA
FEBBRAIO 2015

Num. Ord. Tariffa	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
F01095	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, 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 da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata:							
F01095a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	parziale m ²							
	ponteggio facciata a	1	15,38	1	15,08	231,93		
	ponteggio facciata b	1	26,25	1	15,08	395,85		
	ponteggio facciata c	1	26,25	1	15,08	395,85		
	parziale m ²					1023,63		

	SOMMANO m ²					1023,63	7,81	€ 7.994,55
F01095b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	parziale m ² mese successivo	1023,63	4	1	1	4094,52		
	SOMMANO m ²					4094,52	0,78	€ 3.193,73
F01095c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	parziale m ² ponteggio facciata a	1	15,38	1	15,08	231,93		
	ponteggio facciata b	1	26,25	1	15,08	395,85		
	ponteggio facciata c	1	26,25	1	15,08	395,85		
	parziale m ²					1023,63		
	SOMMANO m ²					1023,63	2,81	€ 2.876,40
B02058	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere							
	parziale m ³							

	navata principale	2	16,74	0,46	1,15	17,7109		
	parziale m ³					17,7109		
	SOMMANO m ³					17,7109	127,56	€ 2.259,20
B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature							
	parziale kg							
Rif. S1 Sez. Long	catene longitudinali	2	18,25	1	2,46	89,79		
Rif. S1	catene trasversali	4	9,16	1	2,46	90,1344		
Sez. Trasv	barre sopra portali cappelle	48	2,78	1	0,88	117,427		
	parziale kg					297,352		
	SOMMANO kg					297,352	9,24	€ 2.747,53

B02026	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.							
Rif. S1 Sez. Long	parziale kg							
	paletto capochiave catene longitudinali	4	0,0012	1	7860	37,728		
	paletto capochiave catene trasversali	8	0,0012	1	7860	75,456		
	parziale kg					113,184		
	SOMMANO kg					113,184	7,13	€ 807,00
B02028	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm							
	parziale cad							
Rif. S3	tasselli per cerchiatura portali	150	1	1	1	150		
Rif. S3	barra filettata per travi upn verticali	76	1	1	1	76		
Rif. S3	barra filettata per angolari 90 * 200 * 12	70	1	1	1	70		
Rif. S3	barra filettata per travi upn trasversali	42	1	1	1	42		
	barra filettata per profilo arcone-facciata	80	1	1	1	80		
	parziale cad					418		
	SOMMANO cad					418	23	€ 9.614,00

B02056a	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:							
	copertura cappelle laterali	parziale m ²	2	17,13	3,14	1	107,576	
		parziale m ²					107,576	
		SOMMANO m ²					107,576	18,69 € 2.010,60

B02002	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:							
B02002a	muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina							
Rif. S1	parziale m ³							
Sez. trasv	riempimento muro sopra portali	8	4,06	0,3	2,36	22,9958		
	parziale m ³					22,9958		
	SOMMANO m ³					22,9958	339,54	€ 7.808,01
B01022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							

	parziale m ²							
	prospetto nord-ovest	1	329,71	1	1	329,71		
	prospetto sud-est	1	329,71	1	1	329,71		
	prospetto nord-est	1	136,02	1	1	136,02		
	arconi di irrigidimento	6		0,7	13,4	56,28		
	arcone presbiterio abside	1		0,5	9,2	4,6		
	parziale m ²					856,32		
	SOMMANO m ²					856,32	14,74	€ 12.622,16
B02019	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro							
	parziale m							
	fori per catene trasversali	8	1	1	0,3	2,4		
	parziale m					2,4		
	SOMMANO m					2,4	33,26	€ 79,82
B02020b	diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m							
	parziale m							
Rif. S1 Sez. Long	fori per catene longitudinali	2	11,08	1	1	22,16		
Rif. S1 Sez. Trasn	fori per barre sopra portali	48	2,78	1	1	133,44		
	parziale m					155,6		

	SOMMANO m					155,6	89,48	€ 13.923,09
A08002	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide:							
A08002a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia							
	parziale m ²							
	prospetto nord-ovest	1	329,71	1	1	329,71		
	prospetto sud-est	1	329,71	1	1	329,71		
	prospetto nord-est	1	136,02	1	1	136,02		
	arconi di irrigidimento	6		0,7	13,4	56,28		
	arcone presbiterio abside	1		0,5	9,2	4,6		
	parziale m ²					856,32		
	SOMMANO m ²					856,32	17,24	€ 14.762,96
A17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per traviature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a egola d'arte:							
	parziale kg							
Rif. S3	travi upn 180 longitudinali	4	16,6	1	22	1460,8		
Rif. S3	travi upn 180 trasversali	2	8,52	1	22	374,88		
Rif. S3	travi upn 180 verticali	8	2,34	1	22	411,84		
Rif. S3	tubi diam. 76,1 sp. 3,2	16	2,89	1	5,8	268,192		

Rif. S3	tondi acciaio diam. 20 (corti)	12	2,87	1	2,47	85,0668		
Rif. S3	tondi acciaio diam. 20 (lunghi)	8	4,41	1	2,47	87,1416		
Rif. S3	angolare 90 * 200 * 12 (corti)	6	1,95	1	26,4	308,88		
Rif. S3	angolare 90 * 200 * 12 (lunghi)	4	3,56	1	26,4	375,936		
	angolare 90 * 200 * 12 (per arcone facciata)	1	9,6	1	26,4	253,44		
Rif. S3	angolare 100 * 10	16	0,3	1	11,1	53,28		
Rif. S3	piatto 160 *160 * 10	16	0,00256	1	7860	321,946		
Rif. S3	tondo acciaio diam.24	4	8,82	1	3,56	125,597		
	carpenteria per orditura	2004	1	1	0,05	100,2		
	parziale kg					4227,2		
	SOMMANO kg					4227,2	3,43	€ 14.499,29
B02015	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata							
	parziale m							
	lesioni							
Rif. Foto 09-C/10-C	sezione aa	1	2,43	1	1	2,43		
Rif. Foto 08-C	sezione bb	1	0,61	1	1	0,61		
Rif. Foto 07-C	sezione dd	1	3,29	1	1	3,29		

Rif. Foto 12-C/11-C	sezione gg	1	1,69	1	1	1,69		
Rif. Foto 14-C/15-C	sezione hh	1	1,43	1	1	1,43		
Rif. Foto 02-C/16-C	sezione ll	1	0,61	1	1	0,61		
Rif. Foto 17-C/18-C	sezione mm	1	1,54	1	1	1,54		
Rif. Foto 20-C/19-C	sezione nn	1	1,43	1	1	1,43		
Rif. Foto 21-C	sezione oo	1	0,84	1	1	0,84		
Rif. Foto 22-C/23- C/24-C/25- C/04-C	sezione ss	1	39,773	1	1	39,773		
Rif. Foto 26-C/27- C/28-C/29- C/30-C/31- C/32-C/33-C	sezione ff	1	49,83	1	1	49,83		
	parziale m					103,473		
	SOMMANO m					103,473	34,71	€ 3.591,55

A20011	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:							
A20011a	compenso per due mani a coprire							
	parziale m ²							
	prospetto nord-ovest	1	329,71	1	1	329,71		
	prospetto sud-est	1	329,71	1	1	329,71		
	prospetto nord-est	1	136,02	1	1	136,02		
	arconi di irrigidimento	6		0,7	13,4	56,28		
	arcone presbiterio abside	1		0,5	9,2	4,6		
	parziale m ²					856,32		
	SOMMANO m ²					856,32	4,23	€ 3.622,23

B02066	Costruzione di voltina non strutturale, realizzata come da particolari costruttivi, con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da 40 mm sagomati ad arco e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed antimuffa, ancorati al muro con staffe metalliche, osti ad interasse di 60 cm; nella parte inferiore viene chiodato il supporto con l'intonaco tipo Nervometal o le arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo inossidabile o zincato, compresa la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, compresi altresì il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'appoggio delle centine, applicazione di carbolineum nelle testate che vanno incastrate nella muratura, compresi altresì la chioderia, i fori, la forza motrice, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in proiezione orizzontale								
	Voltino navata	parziale m ²	1	5,93	1,96	1	11,6228		
		parziale m ²					11,6228		
	SOMMANO m ²					11,6228	150,39	€ 1.747,95	

VOCE A ELENCO PREZZI NP1	Esecuzione di rinforzo strutturale di volta esistente in mattoni disposti di piatto e murati a malta mista gesso calce, mediante l'utilizzo di un sistema composito a base di tesutto geostel G600 in fibra di acciaio galvanizzato hardwire ad altissima resistenza di kerakoll spa impregnato con matrice inorganica di geomalta a base di geolegante minerale tipo geocalce							
	estradosso arconi di irrigidimento volta fasce circolari volta strisce rettilineo lungo direttrici <i>campo stretto</i> <i>campo lungo</i> fasce arcone-facciata arcone presbiterio abside volta presbiterio <i>trasversali</i> <i>longitudinali</i> volta abside <i>fascia n.1 R=307 lungh. 9,63 m</i> <i>fascia n.2 R=250 lungh. 7,85 m</i> <i>fascia n. 3 R=185 ; lungh. 5,8 m</i> <i>fascia n. 4 R=120 ; lungh. 3,76 m</i> <i>fascia n. 5: R=55: lungh. 1,73</i> <i>fasce lungo i meridiani</i> intradosso arconi di irrigidimento arcone presbiterio abside colonnati	 10 31 57 38 28 1 16 13 1 1 1 1 1 5 10 1 	 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,45 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,45 	 10,5 9,8 2,3 3,8 2,8 6,86 6,4 8,7 9,63 7,85 5,8 3,76 1,73 5,2 13,4 9,2 	 15,75 45,57 19,665 21,66 11,76 3,087 15,36 16,965 1,4445 1,1775 0,87 0,564 0,2595 3,9 20,1 4,14 			

muro esterno								
Rinforzo paramento murario esterno in corrispondenza degli arconi di irrigidimento con fasce di stessuto GeoSteel G600								
verticali navata	20		0,15	5	15			
verticali presbiterio	2		0,45	1,7	1,53			
orizzontali navata	6		0,3	16,9	30,42			
orizzontali navata interno sottotetto	2		0,3	17	10,2			
						239,423	124,82	€ 29.884,72

<p>VOCE B ELENCO PREZZI NP2</p>	<p>Realizzazione di speciali connettori a doppio placcaggio per iniezioni armate mediante GreenSteel G600 in Fibra di Acciaio Galvanizzato Hardwire™ ad altissima resistenza, del peso netto di fibra di circa 600 g/m² avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche del trefolo :resistenza a trazione > 2800 MPa; modulo elastico > 190 GPa, deformazione ultima a rottura > 1,50%,installata in apposito perforo, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera compreso il relativo placcaggio alle estremità della muratura tramite sfioccamento con apposite rondelle in plastica tipo Iniettore&Connettore GeoSteel con malta tipo Geocalce® ,Geomalta® naturale strutturale traspirante certificata, eco-compatibile, a base Pura Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, classe di resistenza a compressione M15 secondo EN 998/2, per interventi su murature altamente traspiranti, e successiva iniezione di malta per iniezioni tipo GeoCalce® Fluido, Geomalta® naturale strutturale traspirante certificata, eco-compatibile, a base Pura Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, classe di resistenza a compressione M15 secondo EN 998/2.</p>							
	<p>CONNETTORI ARCONI ESTRADOSSO ORIZZONTALI</p>	<p>43</p>			<p>0,9</p>	<p>38,7</p>		
	<p>CONNETTORI VOLTA - MURI PERIMETRALI ESTRADOSSO</p>	<p>12</p>			<p>0,6</p>	<p>7,2</p>		
		<p>12</p>			<p>0,75</p>	<p>9</p>		
		<p>12</p>			<p>0,9</p>	<p>10,8</p>		
		<p>12</p>			<p>1,05</p>	<p>12,6</p>		
	<p>CONNETTORI FASCE TESSUTO ESTERNO ORIZ. ALTE</p>	<p>50</p>			<p>0,3</p>	<p>15</p>		

	CONNETTORI ARCO ABSIDE-PRESBITERIO ESTRADOSSO	9			0,7	6,3		
	ARCONI INTRADOSSO - ESTRADOSSO	150			0,4	60		
	ARCONI ABSIDE INTRADOSSO - ESTRADOSSO	16			0,4	6,4		
	CONNETTORI VOLTA PRESBITERIO - MURI PERIMETRALI ESTRADOSSO	4			0,45	1,8		
		4			0,54	2,16		
		4			0,7	2,8		
		4			0,95	3,8		
						176,56	46,39	€ 8.190,62

<p>VOCE C ELENCO PREZZI NP3</p>	<p>Realizzazione di speciali connettori a singolo placcaggio per iniezioni armate mediante GreenSteel G600 in Fibra di Acciaio Galvanizzato Hardwire™ ad altissima resistenza, del peso netto di fibra di circa 600 g/m² avente le seguenti caratteristiche prestazionali meccaniche del trefolo :resistenza a trazione > 2800 MPa; modulo elastico > 190 GPa, deformazione ultima a rottura > 1,50%,installata in apposito perforo, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornite e poste in opera compreso il relativo placcaggio alla estremità della muratura tramite sfioccamento con apposite rondelle in plastica tipo Iniettore&Connettore GeoSteel con malta tipo Geocalce® ,Geomalta® naturale strutturale traspirante certificata, eco-compatibile, a base Pura Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, classe di resistenza a compressione M15 secondo EN 998/2, per interventi su murature altamente traspiranti, e successiva iniezione di malta per iniezioni tipo GeoCalce® Fluido, Geomalta® naturale strutturale traspirante certificata, eco-compatibile, a base Pura Calce Idraulica Naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, classe di resistenza a compressione M15 secondo EN 998/2.</p>							
	<p>CONNETTORI ARCONI ESTRADOSSO ORIZZONTALI</p>	<p>130</p>			<p>0,15</p>	<p>19,5</p>		
	<p>CONNETTORI VOLTA - MURI PERIMETRALI ESTRADOSSO</p>	<p>62</p>			<p>0,25</p>	<p>15,5</p>		
	<p>CONNETTORI ARCONI-FACCIATA</p>	<p>80</p>			<p>0,15</p>	<p>12</p>		
	<p>CONNETTORI LUNETTE ESTRADOSSO</p>	<p>44</p>			<p>0,15</p>	<p>6,6</p>		
	<p>CONNETTORI ARCO ABSIDE-PRESBITERIO ESTRADOSSO ORIZZONTALI</p>	<p>19</p>			<p>0,25</p>	<p>4,75</p>		
	<p>CONNETTORI ARCO PRESBITERIO-ABSIDE BASE COLONNINE</p>	<p>9</p>			<p>0,7</p>	<p>6,3</p>		

	CONNETTORI ARCO ABSIDE-PRESBITERIO-MURO PERIMETRALE ESTRADOOSSO VOLTA ESTRADOOSSO ARCONI ABSIDE ESTRADOOSSO - INTRADOSSO	4 78 6			0,25 0,15 0,2	1 11,7 1,2		
	CONNETTORI volta ABSIDE-PRESBITERIO-MURO PERIMETRALE ESTRADOOSSO CONNETTORI ARCONI PRESBITERIO-NAVATA ESTRADOOSSO ORIZZONTALI LUNETTE PRESBITERIO ESTRADOOSSO VOLTA PRESBITERIO ESTRADOOSSO CONNETTORI FASCE INTERNA SOTTOTETTO CONNETTORI FASCE ESTERNE CONNETTORI VOLTA ABSIDE	36 16 18 45 40 37 30			0,25 0,15 0,15 0,2 0,2 0,15	9 2,4 2,7 6,75 8 7,4 4,5	119,3	46,39 € 5.534,33
b01071	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da intradosso di volta							
	navata centrale presbiterio abside fasce tessuto	1	4,4 3,1	3,14 3,14	16,73 6,95	231,142 67,6513 49,21 78,99	269,013	4,34 € 1.167,52
a08018	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente per riequilibrare le tracce di legante con l'intonaco originario adiacente							
	arconi di irrigidimento volta arcone presbiterio abside volta abside porte interne PILASTRI INTERNI	6 1 1 1 32 16		0,7 13,2 0,5 6,43 0,08 0,08	13,4 10,2 9,2 6,4 3,1 3,1	56,28 134,64 4,6 41,152 7,936 3,968		

						248,576	10,67	€ 2.652,31
a08018	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale, colorato in pasta, premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente per omogeneizzare le diverse superfici dell'intradosso della volta							
	navata centrale presbiterio abside	1	4,4 3,1	3,14 3,14	16,73 6,95	231,142 67,6513 49,21 348,003	10,67	€ 3.713,19
F01098a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori parziale mq piani di lavoro	7	62,69	1	1	438,83 438,83 438,83	4,64	€ 2.036,17
F01098b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) parziale mq piani di lavoro	4	438,84	1	1	1755,36 1755,36 1755,36	1,52	€ 2.668,15
							TOTALE	€ 160.007,07

Oneri di sicurezza

	Descrizione	Unità	Quantità	Periodo	Prezzo		
F01017a	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata a maglia rettangolare o quadrata, altezza non inferiore a m 2 e basi in cemento oppure in PVC riempito con materiale stabilizzante, comprensivo di noleggio materiale, montaggio, smontaggio, ritiro del materiale e manutenzione per tutta la durata del cantiere - PRIMO MESE	ml	37,59	1	14,00		€ 526,26
F01017b	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata a maglia rettangolare o quadrata, altezza non inferiore a m 2 e basi in cemento oppure in PVC riempito con materiale stabilizzante, comprensivo di noleggio materiale, montaggio, smontaggio, ritiro del materiale e manutenzione per tutta la durata del cantiere - MESI SUCCESSIVI	ml	37,59	3	3,00		€ 338,31
1. 2 . 13	Nolo di piattaforma aerea con cestello, portata massima Kg. 200, altezza metri 16/21, montata su autocarro max. 35 q.li, escluso operatore e escluso carburante	cad/giorno	1	7	165,00		€ 1.155,00
F01102c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega,	cad/mese	1	4	269,23		€ 1.076,92
	Scala a gabbia del tipo "marinara", fornitura e posa in opera previa prova a strappo e certificazione di tecnico laureato abilitato; del tipo 379A-B-E della CSC Veroni	cad	1	1	950,00		€ 950,00
16. 2.F. 13 A	Mantovana parasassi - PRIMO MESE	ml	65,07	1	20,66		€ 1.344,35
16. 2.F. 13 C	Mantovana parasassi - ALTRI MESI	ml/mese	65,07	3	0,06		€ 11,71
16. 2.A. 3	Rete arancione di delimitazione - PRIMO MESE	ml	65,07	1	12,50		€ 813,38
16. 2.A. 3A	Rete arancione di delimitazione - ALTRI MESI	ml/mese	65,07	3	2,00		€ 390,42
E04001e	Estintore a polvere da 9 kg, durata sei mesi	cad	2	1	109,16		€ 218,32

€ 6.824,66**Totale Opere + Oneri****€ 166.831,74**