

# CURIA ARCIVESCOVILE DI L'AQUILA



CHIESA DI S. MARIA DI VALLEVERDE  
Comune di L'Aquila - Fraz. CAMARDA



Oggetto: PROGETTO PER LA RIAPERTURA DI LUOGHI DI CULTO  
DANNEGGIATI DAL SISMA

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PER L'AGIBILITA'

Tav. 02

Data: Settembre 2009

Scala 1:100



codice

TAV. N  
**CM**

**PROGETTISTI INCARICATI:**

**STUDIOELLEARCHITETTURE**

Alessandro Lombardo, architetto

Via Della Chiusa, 1 - 67026 Poggio Pincenze (AQ) - archilom@tin.it - cell 328,3032710  
iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C. con n. 326 dal 07/04/1994

**OGGETTO TAVOLA:**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Rev.	Data:	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
A		AGGIORNAMENTO NOVEMBRE 2009			
B					
C					
D					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>CONSOLIDAMENTO (Cat 1)</b>							
1 K/01-003 05/09/2009	<p>Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei.</p> <p>Facciata Lato nord *(larg.=(9,50+7,80)/2) Retro - abside *(lung.=1,90+2,00+12,30+2,00+1,80) Lato sud *(larg.=(9,50+7,80)/2)</p>							
	SOMMANO mq					586,01	12,46	7'301,68
2 K/01-006 06/10/2009	<p>Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Schermatura di ponteggi e castelletti con teli e reti in plastica e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni mq di facciavista. al metro quadrato: Vedi voce n° 1 [mq 586.01]</p>							
	SOMMANO mq					586,01	2,63	1'541,21
3 F/04-013 26/09/2009	<p>Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con sostituzione del 20% di embrici e coppi. al metro quadrato: € 13.43 - Anno 2000 al metro quadrato: € 14.73 - Anno 2004 al metro quadrato: € 16.10 - Anno 2006 al metro quadrato: € 17.02 - Anno 2007</p>							
	SOMMANO mq		280,42			280,42	18,00	5'047,56
4 F/01-015 05/09/2009	<p>Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza</p>							
	A R I P O R T A R E							13'890,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'890,45
	della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. Perforazioni angolari ogni 50 cm quinconi	46,00 56,00	2,00 1,50		3,000 3,000	276,00 252,00		
	SOMMANO mlxcm					528,00	20,76	10'961,28
5 F/01-016 06/10/2009	Compenso per perforazioni eccedenti al primo metro di lunghezza. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. murature di tufo. Perforazioni angolari ogni 50 cm quinconi	46,00 56,00	1,00 0,50		3,000 3,000	138,00 84,00		
	SOMMANO mlxcm					222,00	6,23	1'383,06
6 F/01-032 05/09/2009	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rmatura perfori diam mm 16	46,00 56,00	2,00 1,50		1,578 1,578	145,18 132,55		
	SOMMANO kg					277,73	9,69	2'691,20
7 F/01-019 05/09/2009	Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; l'eventuale aggiunta di calce idraulica o bentonite; gli additivi fluidificanti, antiritiro; la sabbia fine dosata secondo le indicazioni della D.L; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento della muratura alla pressione esercitata; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocchigli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per perfori fino a mm 35. Iniezioni perfori	46,00 56,00	2,00 1,50			92,00 84,00		
	SOMMANO ml					176,00	19,38	3'410,88
8 F/03-014 26/09/2009	Ripristino di stuccatura dei giunti delle murature caotiche o incoerenti, a qualunque altezza, eseguito con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la spicconatura di intonaco; l'accurata scarnitura,							
	A R I P O R T A R E							32'336,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'336,87
	spazzolatura e pulizia generale; il successivo rinzaffo con idonea malta e ripassatura finale con straccio umido per asportare l'eccesso di malta e rimettere in vista i materiali laterizi e lapidei, il tutto secondo le indicazioni della D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lato nord *(larg.=(8,80+6,90)/2) Retro - abside *(lung.=1,80+1,80)		17,30 3,60 13,40 16,20	7,850 7,300 7,100 8,150		135,81 26,28 95,14 132,03		
	Lato sud *(larg.=(9,00+7,30)/2) A detrarre aperture	6,00	1,10 1,80	1,600 2,600		-10,56 -4,68		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					389,26 -15,24		
	SOMMANO mq					374,02	48,44	18'117,53
9 I/01-016 09/09/2009	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Facciata (larg.=1,80/2)	2,00	9,00 9,00 3,70	8,700 0,900 0,800		78,30 8,10 5,92		
	SOMMANO mq					92,32	24,23	2'236,91
10 F/03-005 05/09/2009	Stuccatura e rinzeppatura di piccole lesioni, eseguite con idonea malta e scaglie di laterizio. Sono compresi: la spicconatura e rimozione dell'intonaco; l'apertura delle fessurazioni; la bagnatura delle connesure eseguite, fino alla profondità di cm 5, sia sui solai sia sulle murature a qualsiasi altezza e profondità e di qualsiasi natura; la ripresa dell'intonaco, fino ad una larghezza di cm 10, eseguita con idonea malta secondo le indicazioni della D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		38,95			38,95		
	SOMMANO ml					38,95	26,30	1'024,39
11 F/05-013 26/09/2009	Realizzazione di intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità $u < 6$ ; l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondodi almeno cm 2; rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per spessore medio di cm 2,0. Perimetro interno *(lung.=4,20+14,70+1,80+11,00+1,80+2,60+13,10+4,00)		53,20		1,100	58,52		
	SOMMANO mq					58,52	78,82	4'612,55
	A R I P O R T A R E							58'328,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'328,25
12 N/04-004 05/09/2009	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. Lato facciata (larg.=2,40/2) Lato nord Abside Lato sud A detrarre fascia con nuovo intonaco		8,80 8,80 15,90 20,00 14,40 53,20	7,700 1,200 7,700 7,700 7,700 1,100		67,76 10,56 122,43 154,00 110,88 -58,52		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					465,63 -58,52		
	SOMMANO mq					407,11	4,36	1'775,00
13 N/01-022 06/10/2009	VERNICIATURA CON PITTURE MURALI. Verniciatura con pitture murali, in solvente, in tinta unica chiara del tipo opaca cementite o semilucida a base di resine acriliche, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni intonacati a civile, stuccati o rasati a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosita', bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneita' e continuita' delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica, dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine in solvente. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura opaca tipo cementite. Lato facciata (larg.=2,40/2) Lato nord Abside Lato sud		8,80 8,80 15,90 20,00 14,40	7,700 1,200 7,700 7,700 7,700		67,76 10,56 122,43 154,00 110,88		
	SOMMANO mq					465,63	7,96	3'706,41
14 W/05-001 05/09/2009	SCAVO PER DRENAGGI, eseguito con mezzi meccanici o a mano, compreso l'eventuale onere delle sbadacchiature ed ogni altro onere di esecuzione; compreso il trasporto a rifiuto delle materie che ad insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare Sino a mt 2,00 di profondità Drenaggio perimetrale *(H/peso=1,00/2) (lung.=1,80+2,00+14,30+2,00+1,90) (H/peso=1,00/2)		18,00 22,00 16,50	0,600 0,600 0,600	0,500 1,000 0,500	5,40 13,20 4,95		
	SOMMANO mc					23,55	7,44	175,21
15 J/01-016 05/09/2009	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E., a base di							
	A R I P O R T A R E							63'984,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							63'984,87
	bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10 con le seguenti caratteristiche: tenuta al calore ( UEAtc) - nessun gocciolamento; resistenza alla fatica (UEAtc) ( 500 cicli a - 10° C); materiale nuovo - nessuna rottura; materiale invecchiato - nessuna rottura; carico di rottura (UEAtc) Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; allungamento a rottura (UEAtc) - Long. 50% - Trasv. 50%; flessibilità a freddo (UEAtc) - 15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 Drenaggio perimetrale *(larg.=1,20/2) (lung.=1,80+2,00+14,30+2,00+1,90) (larg.=1,20/2)		18,00 22,00 16,50	0,600 1,200 0,600		10,80 26,40 9,90		
	SOMMANO mq					47,10	11,97	563,79
16 W/04-059 05/09/2009	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE, compresi l'onere per la fornitura e posa in opera di tubo drenante in pvc per lo smaltimento delle acque e riempimento con pietrame proveniente da cave Vedi voce n° 14 [mc 23.55]					23,55		
	SOMMANO mc					23,55	31,99	753,36
	Parziale CONSOLIDAMENTO (Cat 1) euro							65'302,02
	<b>COPERTURE (Cat 2)</b>							
17 A/05-013 06/10/2009	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CEMENTO ARMATO, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20.		280,42			280,42		
	SOMMANO mq					280,42	52,31	14'668,77
18 A/05-006 05/09/2009	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con l'uso di mezzo meccanico. Capriate	5,00	9,80	0,450	0,450	9,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,92		79'970,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,92		79'970,79
	(lung.=(4,80+3,70)/2) Travi abside	5,00 10,00 5,00	0,30 4,25 5,10	0,450 0,350 0,250	1,350 0,450 0,350	0,91 6,69 2,23		
	SOMMANO mc					19,75	87,19	1'722,00
19 G/02-008 05/09/2009	Travi squadrate per esecuzione di capriate in legno realizzate su disegno della D.L. con legno di abete o castagno di prima scelta, fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena etc.; il calcolo per luci fino a m 12 poste ad un interasse massimo di m 4 l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dette capriate non devono produrre spinte sulle murature. In legno di castagno. Capriate	5,00 5,00 10,00	9,80 0,30 4,55	0,300 0,300 0,300	0,300 1,700 0,300	4,41 0,77 4,10		
	SOMMANO mc					9,28	1'660,93	15'413,43
20 G/02-006 05/09/2009	Grossa orditura di tetti in travi squadrate di qualunque lunghezza e sezione di abete o castagno uso Trieste fornite e poste in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, etc. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; la spalmatura delle testate con idoneo protettivo; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno. Abside travi Abside orditura primaria Navata orditura primaria	6,00 7,00	26,00 7,00 17,60	0,200 0,150 0,250	0,200 0,150 0,250	1,04 0,95 7,70		
	SOMMANO mc					9,69	1'349,50	13'076,65
21 G/02-004 05/09/2009	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, fornite e poste in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno. Abside orditura secondaria Navata orditura secondaria	23,00 52,00	5,00 5,70	0,100 0,100	0,100 0,100	1,15 2,96		
	SOMMANO mc					4,11	1'799,34	7'395,29
22 G/02-012 05/09/2009	Zampini in legno di castagno, fornite e poste in opera, sagomati secondo le prescrizioni della D.L. Sono compresi: i collegamenti e gli ancoraggi alle murature perimetrali; il trattamento preventivo con idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa e mordente a due mani; il montaggio a qualunque altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per sporto di gronda da cm 51 a cm 75.					76,00		
	SOMMANO cad					76,00	20,76	1'577,76
	A R I P O R T A R E							119'155,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'155,92
23 F/04-001 18/09/2009	Tavole in legno di abete, fornite e poste in opera, per solai piani e per coperture, chiodate alla sottostante struttura in legno. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		280,42		0,025	7,01		
	SOMMANO mc					7,01	993,10	6'961,63
24 J/01-015 26/09/2009	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10 con le seguenti caratteristiche: tenuta al calore ( UEAtc) - nessun gocciolamento; resistenza alla fatica (UEAtc) ( 500 cicli a - 10° C); materiale nuovo - nessuna rottura; materiale invecchiato - nessuna rottura; carico di rottura (UEAtc) Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; allungamento a rottura (UEAtc) - Long. 50% - Trasv. 50%; flessibilità a freddo (UEAtc) - 15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3		280,42			280,42		
	SOMMANO mq					280,42	10,17	2'851,87
25 M/05-016 05/09/2009	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. (lung.=18,50+2,00+14,50+2,00+16,80)		53,80			53,80		
	SOMMANO ml					53,80	35,50	1'909,90
26 M/05-027 05/09/2009	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	6,50	0,400		5,20		
	SOMMANO mq					5,20	84,63	440,08
27 M/05-012 05/09/2009	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.	2,00 2,00	8,50 7,00			17,00 14,00		
	SOMMANO ml					31,00	28,93	896,83
	A R I P O R T A R E							132'216,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'216,23
28 M/05-022 05/09/2009	TERMINALE DI PLUVIALE IN GHISA. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,76	243,04
	Parziale COPERTURE (Cat 2) euro							67'157,25
	<b>AMPLIAMENTO (Cat 4)</b>							
29 N/04-015 05/09/2009	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA VERNICIATURA SU LEGNO. Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. Portone ingresso principale Porta laterale	2,00 2,00	1,70 1,20	2,850 2,200		9,69 5,28		
	SOMMANO mq					14,97	6,58	98,50
30 N/04-025 05/09/2009	Stuccatura e rasatura di opere in legno. Stuccatura e rasatura di opere in legno, con stucco grasso con due passate incrociate, compreso ogni onere per dare la superficie pronta alla pittura, con smalti all'acqua o alla verniciatura, con smalti sintetici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 29 [mq 14.97]					14,97		
	SOMMANO mq					14,97	10,17	152,24
	Parziale AMPLIAMENTO (Cat 4) euro							250,74
	<b>OPERE INTERNE (Cat 3)</b>							
31 N/04-017 10/09/2009	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA VERNICIATURA SU LEGNO. Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Imprimitura di vecchie superfici dopo la rimozione della vernice, con stuccatura completa ed applicazione di uno strato, dato a pennello, di imprimitura con cementite e successiva carteggiatura. Vedi voce n° 30 [mq 14.97]					14,97		
	SOMMANO mq					14,97	5,47	81,89
32 N/02-007 05/09/2009	PITTURA TRASPARENTE CON VERNICI AL FLATting. Pittura trasparente su legno, per interno ed esterno, con vernici al flatting, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con olio di lino cotto diluito al 50% con acquaragia minerale o con impregnanti sintetici. Ciclo di pittura con due o tre strati di vernice al flatting per interno o per esterno. Sono compresi: le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'791,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'791,90
	opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura a due strati di vernice flatting per esterno. Vedi voce n° 30 [mq 14.97]					14,97		
	<b>SOMMANO mq</b>					14,97	14,46	216,47
33 I/05-001 05/09/2009	Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. escluse le sole piastrelle di granulato sferoide di quarzo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=(15,90+14,60)/2)		15,25 5,30 2,60	9,000 3,100 2,600		137,25 16,43 10,61		
	<b>SOMMANO mq</b>	0,50			3,140	164,29	8,99	1'476,97
34 XX/01-01 05/09/2009	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO e di illuminazione completo e a norma per la chiesa.					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	4'000,00	4'000,00
	Parziale OPERE INTERNE (Cat 3) euro							5'775,33
	<b>AMPLIAMENTO (Cat 4)</b>							
35 W/03-001 05/09/2009	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; compreso ogni onere di esecuzione e di trasporto a rifiuto delle materie che a insindacabile giudizio della D.L. non si potessero reimpiegare In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate Nota: Lavori a misura. Nei prezzi sotto segnati per lavori a misura si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione dei materiali e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese generali, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisionali, nessuna esclusa; carichi, trasporti, scarichi e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Scavo per alloggiamento platea *(H/peso=(0,60+1,30)/2) (H/peso=1,3/2) (H/peso=(0,60+1,30)/4)		11,00 11,00 3,60	5,000 1,300 1,000	0,950 0,650 0,475	52,25 9,30 1,71		
	<b>SOMMANO mc</b>					63,26	7,60	480,78
36 W/03-009 05/09/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Sottofondo platea		10,20	3,900		0,350 13,92		
	<b>SOMMANO mc</b>					13,92	13,99	194,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							139'160,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'160,86
37 W/04-023 05/09/2009	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto dato in opera vibrato, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme e compreso, solo fino a 2 mt di luce retta, quello delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate Di classe 300 con Rbk >= 30 N/mmq Platea		8,10	3,800	0,250	7,70		
	SOMMANO mc					7,70	102,66	790,48
38 W/04-026 05/09/2009	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderia, ecc. Sino a mt 2 di altezza dal piano di fondazione (lung.=8,10+3,80)	2,00	11,90	0,250		5,95		
	SOMMANO mq					5,95	24,09	143,34
39 W/04-054 05/09/2009	RETI DI ACCIAIO ELETTROSALDATE a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle Norme Tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera ed eventuali tagli Armatura platea Maglia 15 x 15 filo 8		8,10	3,800	5,390	165,90		
	SOMMANO kg					165,90	1,59	263,78
40 W/04-053 05/09/2009	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo Non controllato in stabilimento tipo Fe B 44K; = 215 N/mmq Armatura platea Correnti diam mm 12 Staffe diam mm 8 a 25 cm	4,00 96,00	23,80 1,10		0,888 0,395	84,54 41,71		
	SOMMANO kg					126,25	1,17	147,71
41 C/01-031 05/09/2009	Muratura di blocchi semipieni predisposti per murature armate, con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. Sono compresi: i magisteri e appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Devono essere impiegati blocchi le cui caratteristiche siano quelle prescritte dalle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche, dove ricorre. senza armatura. Muri perimetrali (larg.=(3,60+2,80)/2)	3,00 2,00	7,90 7,00 3,60 0,90 1,20 0,60	2,800 3,600 3,200 2,100 1,100 0,600	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,600	6,64 7,56 10,37 -1,13 -0,40 -0,22		
	Sommano positivi mc					24,57		
	Sommano negativi mc					-1,75		
	SOMMANO mc					22,82	224,22	5'116,70
42 C/01-036	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E'							
	A R I P O R T A R E							145'622,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'622,87
07/09/2009	compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. posti a coltello. Tramezzi interni		2,00	3,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	21,59	129,54
43 G/02-006 05/09/2009	Grossa orditura di tetti in travi squadrate di qualunque lunghezza e sezione di abete o castagno uso Trieste forniti e posti in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, etc. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; i chiodi; la spalmatura delle testate con idoneo protettivo; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno. Travi di copertura	3,00	10,00	0,300	0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	1'349,50	3'643,65
44 G/02-004 05/09/2009	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a cmq 100, forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di castagno. Orditura secondaria	16,00	4,50	0,100	0,100	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	1'799,34	1'295,52
45 G/02-017 05/09/2009	Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pianelle o dei tavelloni; le opere provvisorie, di protezione e di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzato con tavelloni.		10,00	4,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	17,30	778,50
46 J/01-016 08/09/2009	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall' I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10 con le seguenti caratteristiche: tenuta al calore ( UEAtc) - nessun gocciolamento; resistenza alla fatica (UEAtc) ( 500 cicli a - 10° C); materiale nuovo - nessuna rottura; materiale invecchiato - nessuna rottura; carico di rottura (UEAtc) Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; allungamento a rottura (UEAtc) - Long. 50% - Trasv. 50%; flessibilità a freddo (UEAtc) - 15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4 Vedi voce n° 45 [mq 45.00]					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	11,97	538,65
47 G/03-005	Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole							
	A R I P O R T A R E							152'008,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'008,73
05/09/2009	curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura di questi e delle tegole che formano contorno alle falde con malta; i pezzi speciali occorrenti. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta idrica del manto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con coppi e sottocoppi anticati. Vedi voce n° 45 [mq 45.00]					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	49,49	2'227,05
48 M/05-016 07/09/2009	CANALE DI GRONDA IN RAME. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	35,50	355,00
49 M/05-027 07/09/2009	CONVERSE, SCOSSALINE E COMPLUVI IN LAMIERA DI RAME. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	4,50 10,00	0,500 0,500		4,50 5,00		
	SOMMANO mq					9,50	84,63	803,99
50 M/05-012 07/09/2009	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10.	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	28,93	144,65
51 M/05-022 07/09/2009	TERMINALE DI PLUVIALE IN GHISA. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,76	121,52
52 L/01-069 07/09/2009	CONTROTELAI PER FINESTRA MONOBLOCCO O ALLA ROMANA. Controtelai in legno di Abete per finestre monoblocco o alla romana, forniti e posti in opera. Sono compresi: le catene di controvento; le grappe di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							155'660,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'660,94
	occorre per dare l'opera finita.		1,20 0,60	1,100 0,600		1,32 0,36		
	SOMMANO ml					1,68	10,87	18,26
53 L/01-038 07/09/2009	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. Porte esterne Porte interne					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,25	123,75
54 I/03-017 07/09/2009	Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 2. Soglie infissi (lung.=1,20+0,60)	2,00	0,90 1,80	0,300 0,300		0,54 0,54		
	SOMMANO mq					1,08	78,20	84,46
55 L/01-050 07/09/2009	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTE FINESTRA IN LEGNO DI DOUGLAS E PITCH-PINE. apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55, predisposti per vetro camera o vetri semplici, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri in legno di Douglas. al metro quadrato: € 143.06 - Anno 2000 al metro quadrato: € 156.95 - Anno 2004 al metro quadrato: € 171.53 - Anno 2006 al metro quadrato: € 181.26 - Anno 2007 Vedi voce n° 52 [ml 1.68]					1,68		
	SOMMANO mq					1,68	191,70	322,06
56 L/05-013 07/09/2009	VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 3-6-3. Vedi voce n° 55 [mq 1.68]					1,68		
	SOMMANO mq					1,68	31,14	52,32
57 L/01-056 07/09/2009	ANTE D'OSCURO. Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura; la							
	A R I P O R T A R E							156'261,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'261,79
	verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di Abete. Vedi voce n° 56 [mq 1.68]					1,68		
	SOMMANO mq					1,68	72,32	121,50
58 L/01-035 08/09/2009	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS. Portoncini esterni in legno di Douglas, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, rifiniti internamente come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati e dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifili esterni fino a mm 11x30 e internamente mostre come quelle applicate alle porte, fornite e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serratura tipo Yale con tre chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e la posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure fuori standard.	2,00	0,90	2,100		3,78		
	SOMMANO mq					3,78	520,70	1'968,25
59 L/01-009 07/09/2009	PORTE TAMBURATE IN NOCE TANGANICA E MOGANO KOTIBE' CON INTELAIATURA PERIMETRALE IN LEGNO DI ABETE. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e Mogano KotibP, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, impialacciate su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura; la lucidatura con resine poliuretaniche; gli eventuali vetri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80- 90 x 210).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,96	216,96
60 I/01-016 07/09/2009	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. Intonaco esterno *(larg.=3,60+2,80) (larg.=(2,80+3,60)/2)	2,00	10,00 3,60	6,400 3,200		64,00 23,04		
	SOMMANO mq					87,04	24,23	2'108,98
61	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA.							
	A R I P O R T A R E							160'677,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'677,48
N/01-016 07/09/2009	Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosita', bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneita' e continuita' delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. Vedi voce n° 60 [mq 87.04]					87,04		
	SOMMANO mq					87,04	7,96	692,84
62 I/01-015 07/09/2009	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. Intonaco interno *(lung.=5,00+2,00)*(larg.=(2,80+3,60))  (larg.=(2,80+3,60)/2)		7,00 2,00 4,00	6,400 3,000 3,200		44,80 12,00 46,08		
	SOMMANO mq					102,88	22,15	2'278,79
63 N/01-008 07/09/2009	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosita', bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneita' e continuita' delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Vedi voce n° 62 [mq 102.88]					102,88		
	SOMMANO mq					102,88	7,26	746,91
64 I/04-049 07/09/2009	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura in pasta bianca							
	A R I P O R T A R E							164'396,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'396,02
	per interni o per esterni - gruppo BI o BIIA - di graniglia o marmorizzate delle dimensioni di cm 40x40. Sacrestia		3,00	5,000		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	48,72	730,80
65 I/04-045 07/09/2009	Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni. Gruppo BI - norma europea EN 176, oppure gruppo BIIA - norma europea EN 177 - fornito e posto in opera. E' compreso: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle monocottura in pasta bianca, per interni o per esterni - gruppo BI - in tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. al metro quadrato: € 29.54 - Anno 2000 al metro quadrato: € 32.41 - Anno 2004 al metro quadrato: € 35.42 - Anno 2006 al metro quadrato: € 37.43 - Anno 2007 Locale servizi		2,00 3,60	3,000 2,000		6,00 7,20		
	SOMMANO mq					13,20	39,58	522,46
66 O/33-069 07/09/2009	ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO, E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI E RUBINETTERIE FORNITI DALLA STAZIONE APPALTANTE. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.2.78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,77	423,54
67 O/33-081 07/09/2009	ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO, E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI E RUBINETTERIE FORNITI DALLA STAZIONE APPALTANTE. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.2.78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della							
	A R I P O R T A R E							166'072,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'072,82
	tubazione di scarico mm 110.  SOMMANO cad					1,00 1,00	131,21	131,21
68 O/37-001 08/09/2009	LAVABO ERGONOMICO IN VITREOUS-CHINA, CON APPOGGIAMENTI E PARASPRUZZI, DOTATO DI DUE ZONE PORTAOGGETTI OPPORTUNAMENTE POSIZIONATE, DI BORDI ANTERIORE E LATERALI SAGOMATI ANATOMICAMENTE PER PERMETTERE UNA SOLIDA PRESA E FACILITARE L'ACOSTAMENTO DI UNA PERSONA SEDUTA SU CARROZZINA. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cadauno: € 1032.91 - Anno 2000 cadauno: € 1133.21 - Anno 2004 cadauno: € 1238.46 - Anno 2006 cadauno: € 1308.70 - Anno 2007  SOMMANO cad					1,00 1,00	1'384,10	1'384,10
69 O/37-003 08/09/2009	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA ESEGUIBILI CON UNICO MOVIMENTO ORIZZONTALE. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.  SOMMANO cad					1,00 1,00	484,44	484,44
70 O/33-021 07/09/2009	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in piu' di cm 2.  SOMMANO cad					1,00 1,00	163,95	163,95
71	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO. Gruppo							
	A R I P O R T A R E							168'236,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'236,52
O/35-007 07/09/2009	monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. cadauno: € 79.79 - Anno 2000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,92	106,92
72 O/37-002 08/09/2009	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	692,06	692,06
73 O/37-008 08/09/2009	CORRIMANO ED AUSILI. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5).		1,00			1,00		
	SOMMANO ml					1,00	224,92	224,92
74 XX/01-02 07/09/2009	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO e di illuminazione completo e a norma per la canonica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
75 A/01-006 07/09/2009	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. Scavo per allaccio idrico e fognario Scavo per marciapiede		27,00 2,00 10,00	0,600 3,800 1,000	0,800 0,400 0,400	12,96 3,04 4,00		
	SOMMANO mc					20,00	11,51	230,20
76 O/32-063 07/09/2009	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE D'ACQUA, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua							
	A R I P O R T A R E							170'990,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'990,62
	sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 16 x 2,7.		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	6,43	225,05
77 O/15-346 07/09/2009	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 1,7.		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	14,67	513,45
78 A/04-006 07/09/2009	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. Alloggiamento tubi		35,00	0,600	0,150	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	19,99	62,97
79 A/04-003 07/09/2009	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale proveniente da cave di prestito compresi ogni indennità, la cernita e gli oneri per il carico, il trasporto e scarico nel luogo di impiego.		35,00	0,600	0,400	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	16,47	138,35
80 A/04-001 07/09/2009	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo.		35,00	0,600	0,200	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	2,87	12,05
81 W/04-058 07/09/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 60 x 60 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di copertura tipo carraio e							
	A R I P O R T A R E							171'942,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'942,49
	compreso ogni onere per il rinfiacco in calcestruzzo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,92	287,84
82 O/10-149 07/09/2009	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA PICCOLO SCALDACQUA AD ACCUMULO CON DOCCIA. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da piccolo scaldacqua ad accumulo con doccia, completo di involucro esterno porcellanato, tubo flessibile, gancio a muro, valvola di intercettazione, valvola miscelatrice, resistenza elettrica corazzata da W 1500, spia di funzionamento, termometro, comprese le opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità di accumulo: C (l). Potenza elettrica installata: PE (W). C = 10 PE = 1500.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,45	199,45
83 W/03-009 07/09/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, dati in opera sotto i rilevati o la sovrastruttura compresa la compattazione meccanica su superfici appositamente configurate secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Sottofondo marciapiede		2,00 10,00	3,800 1,000	0,200 0,200	1,52 2,00		
	SOMMANO mc					3,52	13,99	49,24
84 W/04-020 07/09/2009	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg per mc) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio Di classe 250 con Rbk >= 25 N/mm <sup>2</sup> Marciapiede		2,00 10,00	3,800 1,000	0,100 0,100	0,76 1,00		
	SOMMANO mc					1,76	90,58	159,42
85 R/04-020 07/09/2009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino romano e di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo di sega sulle facce vista con spigolo arrotondato, in opera su letto di calcestruzzo cementizio, compresi la formazione dei piani, lo scavo occorrente e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la sigillatura di giunti ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte e per cordoli delle dimensioni di cm 8x15 Cordolo perimetrale *(lung.=2,00+10,00+1,00)		13,00			13,00		
	SOMMANO mq					13,00	25,26	328,38
86 R/04-003 07/09/2009	SCHEGGIONATI DI PIETrame (SCAPOLI) calcarei per lastricati o rivestimenti, eseguiti con pietre scelte di spessore non minore di cm 20, spianate sulla superficie vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con 4 o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di							
	A R I P O R T A R E							172'966,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							172'966,82
	malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni onere e magistero Marciapiede		2,00 10,00	3,800 1,000		7,60 10,00		
	SOMMANO mq					17,60	59,52	1'047,55
	Parziale AMPLIAMENTO (Cat 4) euro							35'529,03
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							174'014,37
	<b>T O T A L E euro</b>							174'014,37
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE:



# INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E RECUPERO FUNZIONALE DELLA CHIESA DI S. MARIA DI VALLEVERDE danneggiata dagli eventi sismici del 6 aprile 2009

Tecnico Incaricato **Alessandro Lombardo, architetto**

## OPERE REALIZZATE A CARICO DEL DIPARTIMENTO DELLA PRETEZIONE CIVILE

	LAVORI A MISURA		€ 58 712,88
1)	TOTALE LAVORI		
2)	Oneri ordinari per l'attuazione dei piani di sicurezza	3,00% di 1)	€ 6 589,14
A)	TOTALE LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI 1) + 3)		<b>€ 65 302,02</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :		
B 1	Spese tecniche :		
B 1.1	Progettazione , direzione , contabilità , direzione lavori coordinamento sicurezza		€ 16 400,00
B 2	I.V.A ed eventuali altre imposte :		
B 2.1	INARCASSA	2,00%	€ 328,00
B 2.2	I.V.A. sui lavori	10,00%	€ 6 530,20
B 2.3	I.V.A. su spese tecniche	20,00%	€ 3 345,60
B 2.4	art.18 per R.U.P.	1,50%	€ 979,53
B 2.5	imprevisti ed arrotondamenti	5,00%	€ 3 286,04
B 2.6	I.V.A. su imprevisti	10,00%	€ 328,60
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 31 197,98</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 96 500,00</b>

## OPERE DA REALIZZARE

	TETTO		€ 67 157,25
	OPERE INTERNE		€ 5 775,33
	AMPLIAMENTO		€ 35 779,77
1)	TOTALE LAVORI		€ 108 712,35
2)	Oneri ordinari per l'attuazione dei piani di sicurezza	10,00% di 1)	€ 10 871,24
A)	TOTALE LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI 1) + 3)		<b>€ 108 712,35</b>
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :		
B 1	Spese tecniche :		
B 1.1	Progettazione , direzione , contabilità , direzione lavori coordinamento sicurezza		€ 41 402,00
B 2	I.V.A ed eventuali altre imposte :		
B 2.1	INARCASSA	2,00%	€ 828,04
B 2.2	I.V.A. sui lavori	10,00%	€ 10 871,24
B 2.3	I.V.A. su spese tecniche	20,00%	€ 8 446,01
B 2.4	art.18 per R.U.P.	1,50%	€ 1 630,69
B 2.5	imprevisti ed arrotondamenti	5,00%	€ 5 436,07
B 2.6	I.V.A. su imprevisti	10,00%	€ 543,61
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 69 157,65</b>
	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		<b>€ 177 870,00</b>

Il Tecnico  
Alessandro Lombardo, architetto