

PERIZIA SUPPLETIVA

Comune di SINNAI

Provincia di CAGLIARI

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DELLA CAPPELLA SAN GIUSEPPE NELLA FRAZIONE DI SOLANAS

C.U.P.:

C.I.G.:

COMMITTENTE: COMUNE DI SINNAI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 84.765,27
Ribasso d'asta -30,333%	€ -25.711,85
Oneri della sicurezza	€ 7.446,48
Sommano lavori	€ 66.499,90
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 40.500,10
Costo complessivo dell'opera	€ 107.000,00

SINNAI, lì Marzo 2019

Il Progettista:
ARCH. MANUELA COSSU

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SO.G.00012	<p>LM LAVORI A MISURA I DEMOLIZIONI</p> <p>Demolizione della copertura realizzata con soletta in calcestruzzo armato e la sottostante struttura portante di qualsiasi tipo e spessore, forma e luce, ubicato a qualunque altezza, compresi l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; compreso le opere provvisorie di protezione, di presidio e sostegno adeguatamente dimensionate, i puntellamenti, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi.</p> <p>Compreso la demolizione dei cordoli e cornice sottostanti in calcestruzzo anche armato di qualsiasi tipo, dimensione e spessore, completa o parziale, eseguita ove possibile con mezzi meccanici, o con l'uso di martello demolitore leggero, e a mano; compreso il compenso per gli oneri del taglio delle armature metalliche anche con l'uso della fiamma ossidrica previa cesura delle connessioni statiche della membratura con le strutture murarie contigue, tramite taglio con disco diamantato flessibile dei conglomerati e delle armature metalliche e con tutte le cautele speciali connesse al restauro del manufatto.</p> <p>Compreso la rimozione dei crolli presenti all'interno, lo smontaggio di converse e canali di gronda, rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, di eventuali materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte. Compreso il ripristino delle strutture rimanenti dopo la demolizione secondo le indicazioni della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le armature per il puntellamento e per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie. Compreso il calo a terra del materiale di risulta; i trasporti sia orizzontali che verticali, i ponteggi, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su automezzi, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica in sito comunque autorizzato</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		(anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per dare la lavorazione eseguita alla perfetta regola d'arte, ovvero pronta alle eventuali successive esecuzioni di rifinitura. Comprese le opere per la rifinitura del taglio con eventuale formazione di cordolo e di armatura. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
		Copertura cappella $2 \times (5,21 \times 3,00) + 2 \times (0,86 \times 3,00) / 2$ $+ 2 \times (2,45 \times 3,00) / 2 + (2,54 \times 3,00) / 2$ $+ (2,40 \times 3,00) / 2$		48,60			
		Sommano SO.G.00012	mq	48,60	€ 41,23		€ 2.003,78
2	NP.0001	Demolizione parziale o totale di solaio misto - calcestruzzo o in c.a. armato, di qualsiasi genere e spessore, forma e luce, anche in sezione obbligata, ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto, compreso impermeabilizzazione, intonaco, tubazioni passanti nello spessore del solaio, la demolizione di cordoli e travi, l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; compreso le opere provvisorie di protezione, di presidio e sostegno adeguatamente dimensionate, i puntellamenti, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi.. Compreso il calo a terra del materiale di risulta; i trasporti sia orizzontali che verticali, i ponteggi, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su automezzi, compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e					
		A Riportare:					€ 2.003,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per dare la lavorazione eseguita alla perfetta regola d'arte, ovvero pronta alle eventuali successive esecuzioni di rifinitura. Compreso la demolizione delle impermeabilizzazioni sovrastanti, cordoli, canali di gronda, le opere per la rifinitura del taglio con la formazione di cordolo e di armatura. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Sacrestia 5,82x6,09					€ 2.003,78
		Sommano NP.0001	mq	35,44			
				<u>35,44</u>	€ 30,36		€ 1.075,96
3	SO.G.00021	Demolizione di canale di gronda o discendente per lo scolo delle acque piovane, di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza; compreso lo smontaggio dei bicchieri, terminali, delle staffe o di altri elementi di fissaggio esterni, compresa l'esecuzione delle riprese murarie, i ponteggi, il tiro in basso, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. 1x5,90		5,90			
		Sommano SO.G.00021	ml	<u>5,90</u>	€ 5,16		€ 30,44
4	SO.G.00010	Demolizione parziale o totale di intonaco interno ed esterno, di qualunque tipo e spessore, di qualunque numero di strati esso sia formato, su qualsiasi superficie di supporto ed a qualsivoglia altezza, in qualsiasi configurazione pianoaltimetrica (verticale e/o orizzontale e/o comunque inclinata) situazione e stato al contorno, fino al nudo della muratura sottostante e A Riportare:					€ 3.110,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>/o comunque secondo indicazione della D.L. fino al materiale consistente individuato; eseguito a mano o con strumenti compatibili con le strutture circostanti, anche a tratti saltuari, prestando particolare attenzione per non rovinare la sottostante struttura in pietra, laterizio; compresa la pulitura e la scarnitura con qualsiasi mezzo, la rimozione di qualsiasi tipo di materiale infisso, le opere provvisionali, la protezione di eventuali linee elettriche o tubi che dovessero trovarsi in superficie, l'innaffiamento, il paleggio, i trasporti orizzontali e verticali, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per dare la lavorazione eseguita alla perfetta regola d'arte, ovvero pronta alle eventuali successive esecuzioni di rifinitura; i ponteggi e ogni altro onere necessario per dare la superficie pronta per l'intervento successivo. E' compreso e compensato il ripristino delle murature, intonaci e pitture nelle murature adiacenti non interessate dall'intervento eventualmente danneggiate, nell'opera di demolizione. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Tutto quanto detto potrà determinare variazioni delle quantità poste in computo afferenti a "Demolizione Intonaco" senza che ciò possa determinare maggiori compensi per l'Appaltatore, nè pretese di sorta, nè che lo stesso possa eccepire alcunchè.</p> <p>ESTERNI</p> <p>Prospetto anteriore cappella $5,15 \times 5,74 + (5,63 \times 1,00) / 2$ a dedurre $-(1,30 \times 2,55 + (1,30 \times 0,89) / 2)$</p> <p>Prospetto anteriore sacrestia $5,56 \times 3,81$ a dedurre</p> <p>A Riportare:</p>					€ 3.110,18
				49,67			€ 3.110,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		49,67			€ 3.110,18
		-(0,90x2,10+1,00x2,94)		-4,83			
		Prospetto laterale sn cappella 5,68x6,20		35,22			
		Prospetto posteriore cappella 2,19x5,65+2,26x4,79+2,15x4,79		33,50			
		Prospetto posteriore sacrestia 5,56x3,28		18,24			
		a dedurre -(1,00x1,95+0,62x1,95)		-3,16			
		Prospetto laterale dx cappella 5,68x1,70		9,66			
		Muretto di recinzione laterale sn 2x(0,26+0,74)x2,41		4,82			
		INTERNI Cappella (4,11+2,71+0,25+0,38+0,25+1,89+1,78 +1,81+1,73+1,90+0,25+0,38+0,25 +2,70)x4,91		100,11			
		volte 5,81x2,71+(3,14x2,06x2,06)+5,81x1,90 +2x(2,45x3,15)/2+(2,50x3,15)/2		51,76			
		Sommano SO.G.00010	mq	294,99	€ 10,85		€ 3.200,64
5	SO.G.00011	Demolizione di muratura in mattoni di qualsiasi tipo, di spessore da cm 8 a 30 a qualsiasi piano e a qualsiasi altezza, in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica, eseguito anche a tratti saltuari, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Inclusive le opere provvisionali occorrenti per sostegni e protezioni, ponteggi, la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta, trasporti interni sia in orizzontale che in verticale, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale su autocarro; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per dare la					
		A Riportare:					€ 6.310,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: lavorazione eseguita alla perfetta regola d'arte, ovvero pronta alle eventuali successive esecuzioni di rifinitura. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, valutato per la superficie effettiva con la detrazione dei soli vuoti superiori a mq 2.00.					€ 6.310,82
		Tamponatura finestre 2x(0,49x1,79+(0,49x0,29)/2) +2x(0,49x1,60)		3,46			
		Sacrestia tramezzi 4,52x3,83		17,31			
		1,35x3,83		5,17			
		Sommano SO.G.00011	mq	<u>25,94</u>	€ 15,52		€ 402,59
6	SO.G.00016	Rimozione di infisso di qualsiasi materiale e forma, compresa la cassa e controcassa, vetri, persiana avvolgibile e cassonetto coprirullo, eventuali sopra luce, eseguita con la massima accuratezza per consentire ove richiesto il loro riutilizzo e riposizionamento, compresi l'abbassamento a terra, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere nei luoghi indicati dalla D.L. dei materiali ritenuti recuperabili in particolare la ferramenta di chiusura e di movimento da inserire nel nuovo infisso dopo i trattamenti di pulitura consolidamento e protezione, comprese le cautele per la loro preservazione; comprese le opere murarie necessarie per il ripristino della muratura dopo la rimozione, il carico e trasporto del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente, il tiro in basso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
				5,00			
		Sommano SO.G.00016	cad	<u>5,00</u>	€ 39,14		€ 195,70
		A Riportare:					€ 6.909,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.909,11
7	SO.G.00009	SCOMPOSIZIONE E RIMOZIONE LASTRE di marmo o di pietra in genere, graniglia, cotto, per soglie, davanzali, rivestimenti, pedate ed alzate di gradini, battiscopa o altro; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso il ripristino delle murature dopo la rimozione, ponteggi, i trasporti orizzontali e verticali, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per dare la lavorazione eseguita alla perfetta regola d'arte.					
		Soglie e davanzali (1,30+1,20+1,20+1,20+0,82 +4x0,85)x0,60		5,47			
		Sommano SO.G.00009	mq	<u>5,47</u>	€ 11,74		€ 64,22
		Importo netto DEMOLIZIONI					<u>€ 6.973,33</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
8	SO.G.00040	<p>2 RESTAURI E CONSOLIDAMENTI</p> <p>Lavori di riparazione del calcestruzzo eseguita secondo le seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bocciardatura di elementi in calcestruzzo onde eliminare le parti deteriorate fino ad arrivare agli strati sani e sabbiatura dei ferri fino al grado SA 2.5 compreso il taglio dei contorni di eventuali cavità o lesioni, tali operazioni saranno eseguite con mezzi manuali o comunque tali da non danneggiare lo strato di calcestruzzo sano evitando eccessive vibrazioni. Demolizione del copriferro degradato eseguito con impiego di idrogetto ad alta pressione, in grado di rimuovere i materiali ammalorati ed in fase di distacco, fino al contatto del c.l.s. integro e compatto per qualunque spessore. - Protezione delle armature disossidate con malta cementizia anticorrosiva composta da polimeri in dispersione acquosa, leganti cementizi e inibitori di ruggine posata in opera in due mani di cui la prima a protezione dei soli ferri per uno spessore minimo di mm 2 e la seconda dopo due ore, estesa a tutta la superficie del cemento armato in funzione di aggrappante per la ripresa del cls. - Ripristino della superficie di calcestruzzo, mediante la saturazione con acqua delle superfici di intervento per almeno sei ore prima del restauro, rimuovere, poi, l'eventuale acqua libera con getti d'aria, posa in opera di malta con le seguenti caratteristiche: malta per consolidamento strutturale tixotropica a basso contenuto di sali idrosolubili priva di bleeding e di segregazione, a ritiro compensato ed elevata durabilità agli agenti aggressivi, con elevata resistenza ai carichi dinamici, miscelata con fibre di polivinilalcol, la malta dovrà avere le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> 1. Buona compatibilità chimico fisica con il supporto preesistente; 2. Basso contenuto di sali solubili allo stato indurito (CEN/TC 125): solfati, cloruri, nitrati/nitriti < 10 ppm, Mg⁺⁺, Ca⁺⁺, K⁺ < 0.4%, Na < 0.15%; 3. Assenza di ritiro in fase plastica ed in fase indurita; 4. Permeabilità al vapore di almeno 75 g /mq per 24 h, porosità aperta integrale di almeno 22% e con volume dei pori con d < 0.5 mm 					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>5. Resistenza meccanica a compressione 30 MPa (1g), 55 MPa(7 gg), 65 MPa (28 gg)</p> <p>La posa della malta avverrà, previa regolarizzazione delle superfici, con cazzuola fino ad uno spessore di mm 30 per mano fino a raggiungere lo spessore desiderato.</p> <p>Qualora si tratti di spessori elevati mediante colatura entro cassero di malta pronta monocomponente a ritiro controllato fluida, contenente cementi ed inerti selezionati di granulometria fino a 2 mm, polimeri sintetici e microsilicati, onde ricostruire il disegno originale delle cornici;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolarizzazione delle superfici riparate con malta pronta bicomponente adesiva a base di cementi modificati con polimeri sintetici ed inerti selezionati di fine granulometria (max 0.4), applicata a spatola; - Compresa integrazioni e sostituzione di armatura mediante placcaggio esterno con barre e staffe del diametro definito nelle indicazioni progettuali, e reti ancorate al calcestruzzo con resina epossidica bicomponente a consistenza di pasta morbida esente da solventi Sikadur 31, comprese le perforazioni delle placche e del sottofondo. - ricostituzione della geometria delle cornici mediante la preparazione della sagoma in metallo che riproduce in negativo il profilo degli elementi da ripristinare; applicazione di guide in legno duro dove scorrerà la sagoma; applicazione per tratti massimo mt. 2.50/3.00 di malte e stucchi idonei a base di calci selezionate, scorrimento lungo le guide della sagoma per dare forma agli elementi <p>Compreso finiture, il tiro in alto, i ponteggi, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, nonchè l'eventuale onere di conferimento, la fornitura e la lavorazione della malta, la protezione per evitare fenomeni di rapida presa con fogli di polietilene ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi.					
		Interni arco 5,50x(0,25+0,40+0,25)		4,95			
		Sommano SO.G.00040	mq	4,95	€ 202,87		€ 1.004,21
9	SO.G.00041	Lavori di consolidamento architravi di porte e finestre eseguita a qualsiasi altezza ed in ogni condizione, per murature di qualsiasi tipo e spessore mediante puntellamento, rimozione della struttura lesionata eseguita con mezzi manuali avendo cura di non apportare danni alle strutture murarie circostanti, compresa la posa di teloni ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, puntellazione provvisoria, pulizia generale delle superfici interessate, le opere murarie occorrenti per la preparazione della sede di appoggio, fornitura e posa di architrave in profilati di ferro, o posa di voltini in calcestruzzo armato, comprese eventuali controforme, gli scassi e ripristini, la ricostruzione della geometria dell'architrave mediante colatura entro cassero di malta pronta monocomponente a ritiro controllato fluida, contenente cementi ed inerti selezionati di granulometria fino a 2 mm, polimeri sintetici e microsilicati, onde ricostruire il disegno originale. Regolarizzazione delle superfici riparate con malta pronta bicomponente adesiva a base di cementi modificati con polimeri sintetici ed inerti selezionati di fine granulometria (max 0,4), applicata a spatola. Compresi ponteggi, tiro in alto ed in basso, i trasporti orizzontali e verticali, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere incluso anche se non espressamente citato per dare la lavorazione eseguita alla perfetta regola d'arte, forniture, noli, maestranze, materiali, materiali di consumo, attrezzature, ed ogni altro A Riportare:					€ 1.004,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L. Esecuzioni in qualsiasi configurazione planoaltimetrica e stato al contorno E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi.					€ 1.004,21
		Esterni		4,00			
		Sommano SO.G.00041	cad	4,00	€ 365,17		€ 1.460,68
10	SO.G.00076	Consolidamento muratura lesionata di qualsiasi genere di qualsiasi genere, mattoni, pietrame mediante la sostituzione parziale del materiale, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente la demolizione in breccia della zona di intervento, la ricostruzione mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile o con materiali con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., col sistema "scuci e cuci", per qualsiasi larghezza e spessore, eseguito sul parziale o totale spessore della muratura da risanare. Compresa la malta di calce, secondo indicazioni della D.L., la pulitura, la forzatura della nuova muratura con la vecchia mediante cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con pietrame o mattoni allettati con malta fluida. Ultimati questo tipo di lavori si procederà, dopo 2-3 giorni di maturazione della malta, al riempimento fino a rifiuto di tutti gli spazi di contatto tra vecchia e nuova muratura. Compreso il maggior onere del taglio a forza per le eventuali ammorsature, le puntellature, i ponteggi, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta compreso l'onere per il conferimento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L. Valutato per il volume effettivamente eseguito qualunque sia il materiale consolidato. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa					
		A Riportare:					€ 2.464,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Lesioni muratura a tratti saltuari 6x(2,00x1,00x0,50) Sommano SO.G.00076					€ 2.464,89
				6,00			
			mc	6,00	€ 483,92		€ 2.903,52
11	SO.G.00074	Iniezione di q.li ldi boiaccia di malta a base di calci selezionate composte da materiali con granulometria inferiore ai 20 micron per il 90% e 70 micron per il 10%, chimicamente resistenti ai solfati e con le seguenti resistenze meccaniche a 28 giorni: - compressione 8 N/mmq - flessione 3,5 N/mmq - modulo elastico 5100 N/mmq. Inoltre non devono creare incompatibilità con i materiali presenti generalmente nelle strutture murarie storiche; devono essere esenti da fenomeni di bleeding e produrre lento indurimento che non generi calore rilevante. Le iniezioni, previa tracciatura di reticolo con esecuzione di una prima serie di fori (leggermente inclinati verso il basso, diam. 18-24 mm, profondità minima 3/4 dello spessore della muratura) distanziati cm 100 l'uno dall'altro, inserimento e fissaggio degli iniettori con malta a presa rapida, esecuzione di una seconda serie di fori collocati al centro dei quadrilateri determinati dalla prima serie, esecuzione di una terza serie di fori al centro dei quadrilateri determinati dalla prima e seconda serie, dovranno essere eseguite a bassa pressione (1/1,5 atm) all'interno delle murature fino a rifiuto, eseguite dal basso verso l'alto, previa preliminare iniezioni di abbondante acqua fino a completa imbibizione delle murature stesse, compreso l'onere della perforazione mediante sonda rotativa a basso numero di giri munita di corona widia, la stuccatura provvisoria con malta di calce di eventuali fessure del paramento murario, la pulitura del paramento murario da eventuali colature di boiaccia ed infine il perfetto ripristino dei fori; compresi ponteggi, trasporti, tiro in alto ed ogni altro onere compreso.					
		A Riportare:					€ 5.368,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.368,41
		Zone lesionate					
		6x(1,00x1,00x0,60)x4,90		17,64			
		Sommano SO.G.00074	q.le	17,64	€ 104,02		€ 1.834,91
12	SEA.34	<p>Lavori di ripristino di ml 1.00 di cornici, marcapiano, mostre dei vani finestra e porta, cornicioni modanature in stucco di malta di calce o cementizia, di qualsiasi forma e altezze misurate in proiezione verticale non superiore ai cm 90, a qualsiasi altezza e in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica eseguito secondo le seguenti modalità :</p> <ul style="list-style-type: none"> - rilievo e successivo calco (in gesso o in resina) al fine di poter riprodurre in maniera corretta le parti irrimediabilmente compromesse o mancanti - accurata asportazione sia di materiale incoerente (polveri e detriti) sia d'eventuali materiali d'alterazione (croste nere, pellicole, efflorescenze saline ecc.) un'eventuale regolarizzazione dei bordi della lacuna e l'asportazione, con l'ausilio di mazzetta e scalpello, delle parti disancorate o fortemente degradate al fine di produrre una superficie scabra che faciliti il successivo ancoraggio dei materiali aggiuntivi; pulizia a mezzo di scopinetti e/o spazzole di saggina, con lo scopo di allontanare dalla muratura tracce di sporco e residui pulverulenti. - smontaggio degli elementi in fase di distacco o deteriorati e in precario equilibrio statico compreso l'accatastamento e numerazione nello ambito del cantiere dei pezzi smontati; - la preparazione della sede a ricostruzione ove necessario dell'ossatura portante in mattoni o calcestruzzo armato; - integrazione delle parti mancanti di modeste dimensioni mediante l'applicazione a più riprese ed a strati successivi di malte e stucchi idonei a base di calce selezionate, cemento bianco, filler di cava o polvere di pietra, lattice acrilico, e aggiunta di colore, per rendere la parte ricostruita del tutto simile all'originale; - integrazione di parti mancanti più estese mediante la preparazione della sagoma in metallo che riproduce in negativo il profilo degli elementi da ripristinare; applicazione di guide in <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 7.203,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>legno duro dove scorrerà la sagoma; applicazione per tratti massimo mt. 2.50/3.00 di malte e stucchi idonei a base di calci selezionate, dopo aver ben ripulito l'area di applicazione ed avervi eventualmente praticato delle scabrosità superficiali per una migliore presa; scorrimento lungo le guide della sagoma per dare forma agli elementi</p> <ul style="list-style-type: none"> - la sigillatura delle fessure e dei giunti con malta di calce, lattice acrilico, e filler di cava, compreso il costipamento in profondità della malta senza sbavature, eseguito anche mediante siringhe per le lesioni più sottili e profonde, compresa la finitura della superficie in base alle disposizioni della direzione lavori. - la ricostruzione degli elementi di forme anche complesse, mancanti o irrimediabilmente compromessi, compresa la lavorazione fuori opera degli elementi in modo da riprodurre esattamente le forme e le tecniche di lavorazioni originarie; - riposizionamento dopo il restauro di tutti i pezzi smontati nella posizione originale con collanti epossidici e se necessario con barre in acciaio inox di diametro adeguato trattate preventivamente contro l'ossidazione con resina epossidica e sabbie di quarzo. <p>Compresi tiro in alto, la pulizia finale e la rimozione delle colature, compreso se richiesto la finitura in gesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. eseguito a qualunque altezza e configurazione planoaltimetrica, il carico e trasporto del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente, il tiro in basso. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi.</p> <p>Rosone</p> <p>Portone</p> <p>A Riportare:</p>					€ 7.203,32
				3,24			
				3,24			€ 7.203,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto:		3,24			€ 7.203,32	
		2x1,36		2,72				
		Ogive						
		4x(2x0,65)		5,20				
		Cornice base arco porta						
		2x1,42		2,84				
		Sommano SEA.34	ml	14,00	€ 106,84		€ 1.495,76	
30	SO.G.00191	Rinforzo strutturale di volta mediante placcaggio estradossale realizzato con fasce di fibra in acciaio galvanizzato, con l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n° 380/2001 con comprovata esperienza e dotati di strumentazione adeguata per prove su sistemi FRCC, in accordo con le Linee Guida CNR-DT 200 R1/2013 realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato tipo "Hardwire" ad altissima resistenza, formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 fissati su una microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 670 gr./m2, tipo GEOSTEEL G600, avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mmq; n° trefoli per cm = 1,57, con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832 2009; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm, impregnato con geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e "Geolegante" minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, tipo "GreenBuilding Bio 5", malta tipo "GeoCalce Fino" alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1 - R Plus GEV -Emicode, emissione di CO2 ? 250 g/kg, contenuto di minerali riciclati 30%. La geomalta naturale è provvista di marcatura CE, è conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1						
		A Riportare:					€ 8.699,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>PCC, reazione al fuoco classe A1, caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg. di 15 N/ mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo di 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2.</p> <p>L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nelle parti della copertura con presenza di lesioni, passanti e non passanti, esecuzione di consolidamento strutturale mediante iniezione di boiaccia di malta a base di calci selezionate tipo "Geocalce Fluido", composte da materiali con granulometria inferiore ai 20 micron per il 90% e 70 micron per il 10%, chimicamente resistenti ai solfati e con le seguenti resistenze meccaniche 28 giorni: compressione 8 N /mmq.; flessione 3,5 N/mmq.; modulo elastico 5100 N/mmq.. Le calci inoltre non devono creare incompatibilità con i materiali presenti generalmente nelle strutture murari e storiche; devono essere esenti da fenomeni di bleeding e produrre lento indurimento che non generi calore rilevante. Le iniezioni verranno eseguite mediante realizzazione di una serie di fori, leggermente inclinati verso il basso, del diametro di 12 mm., profondità minima 3/4 dello spessore della muratura, distanziati circa cm. 100 l'uno dall'altro, inserimento e fissaggio degli iniettori con malta a presa rapida, dovranno essere eseguite a bassa pressione litri /1,5 atm., all'interno delle strutture della volta fino a rifiuto, eseguite dal basso verso l'alto della volta; 2. Saturazione delle lesioni di qualsiasi forme e dimensioni con impiego di malta a base di pura calce naturale tipo "Geocalce Fino" o "Geolite" a seconda delle esigenze risultanti dal quadro fessurativo, sigillatura e <p>A Riportare:</p>					€ 8.699,08
							€ 8.699,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: rincocciatura delle lesioni e crepe con scaglie di materiale idoneo e simile ai materiali costituenti la struttura portante della volta;</p> <p>3. Applicazione di fissativo consolidante corticale all'acqua tipo "Rasobuild Eco Consolidante" sul massetto della volta, ad elevata penetrazione, consolida i supporti inconsistenti e teneri, evita lo sfarinamento e riduce l'assorbimento dei fondi porosi, dato in opera in due mani incrociate in ragione di 0.40 kg. per mano, a rullo o pennello oppure a spruzzo con irroratori manuali a bassa pressione;</p> <p>4. Realizzazione di fasce strutturali in fibra di acciaio galvanizzato, il tutto secondo le disposizioni indicate nell'elaborato grafico di progetto, consistente nella suddivisione della superficie della volta in fasce distanti tra loro nella direzione trasversale della volta cm. 100 in asse, mentre nella direzione longitudinale si realizzerà una fascia lungo la linea di colmo, a seguire, con interasse di cm. 200, una fascia parallela sul lato destro e sinistro del colmo;</p> <p>5. Stesura lungo il tracciato delle fasce di un primo strato di geomalta tipo "Geocalce Fino", spessore compreso tra 5 e 6 mm., non inferiore comunque a 5 mm.,;</p> <p>6. Con malta ancora fresca, procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, tipo "Geosteel G600", avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto;</p> <p>7. Esecuzione del secondo strato di geomalta, tipo "Geocalce Fino", di spessore di circa 5-6 mm al fine di inglobare</p> <p>A Riportare:</p>					€ 8.699,08
							€ 8.699,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti;</p> <p>8. Ancoraggio delle estremità del tessuto in fibra d'acciaio all'interno del supporto murario portante, procedendo alla preventiva foratura dei supporti, diametro di almeno 28 mm., profondità non inferiore a cm. 30, in ragione di n° 2 fori per fascia strutturale, arrotolamento delle estremità del tessuto in acciaio al fine di inserire tali code all'interno dei fori precedentemente realizzati con colatura finale di una geomalta tipo "Geocalce Fluido" compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante minerale, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 998/2-G M15, previa preventiva bagnatura del foro al fine di creare una perfetta collaborazione tra il tessuto di rinforzo e il supporto murario portante.</p> <p>Il tutto dato in opera, compresi: la preparazione del piano di posa, tutti i materiali necessari per l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, nonché di tutti gli oneri accessori e pertinenti all'esecuzione dei lavori in altezza, le movimentazioni, il carico e trasporto dei materiali, i tiri in alto, lo stoccaggio in deposito dei materiali e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni progettuali contenute nell'elaborato grafico di dettaglio e nelle relazioni strutturali specialistiche, infine secondo le direttive impartite dalla Direzione dei Lavori.</p>					€ 8.699,08
		Copertura a volta cappella		48,00			
		Sommano SO.G.00191	mq	<u>48,00</u>	€ 146,48		€ 7.031,04
36	NP.0013	Lavori di pulitura e protezione ed eventuale sostituzione od integrazione dei perni metallici dei sostegni delle campane eseguita mediante accurata					
		A Riportare:					€ 15.730,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: spazzolatura della superficie ferrosa onde rimuovere completamente ruggine, grassi, malte, ed altri depositi estranei, eliminazione di eventuali vernici con sverniciatori chimici neutri, lavaggio in acqua deionizzata o distillata per eliminare sali solubili presenti in superficie con l'aiuto di spazzola sintetica. Il ferro ripulito sarà trattato con applicazione di due mani di inibitore di corrosione a base di tannino (tipo Fertan); le parti a vista con trattamento finale con convertitore di ruggine, secondo strato di vernice epossidica, terzo strato di vernice poliuretanica. Eventuale integrazione con nuovi elementi in acciaio inox realizzato secondo forme, dimensioni e caratteristiche secondo indicazioni delle D.L., previo trattamento preventivo contro l'ossidazione con resina epossidica e sabbie di quarzo, inghisate nelle murature con iniezioni di resina epossidica, compreso il consolidamento degli alloggiamenti. Compreso il consolidamento mediante microchiodatura della muratura fratturata ed il suo ripristino mediante ricostruzione della stessa pietra mediante l'applicazione a più riprese ed a strati successivi di malta a base di calce, cemento bianco, filler di cava o polvere di pietra, lattice acrilico, compresa la finitura della superficie in base alle disposizioni della direzione lavori; ove non sia possibile ripristinare la muratura esistente i conci saranno sostituiti con altri della stessa natura e lavorazione, compresa la preparazione degli alloggiamenti, la stilatura dei giunti. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L					€ 15.730,12
		Supporti campana		1,00			
		Sommano NP.0013	cad	1,00	€ 613,25		€ 613,25
37	NP.0011	Lavori di fornitura e posa della croce sommittale realizzata secondo il modello preesistente comprendenti: le opere murarie per la sistemazione della sede di alloggio, la fornitura delle zanche di ancoraggio in acciaio inox debitamente protette e collanti epossidici, il trattamento e protezione delle parti metalliche mediante inibitori della corrosione a base di tannino (tipo					
		A Riportare:					€ 16.343,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: Fertan) e trattamento finale. Il tutto in opera incluse le opere murarie, secondo le indicazioni della D.L.					€ 16.343,37
		Sommano NP.0011	cad	1,00			
				<u>1,00</u>	€ 536,47		€ 536,47
		Importo netto RESTAURI E CONSOLIDAMENTI					<u>€ 16.879,84</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
42	NP.0018	<p>3 MURATURE</p> <p>Realizzazione di muratura in mattoni laterizi forati, spessore cm 8, eseguita a qualsiasi altezza, retta o curva, per formazione di pareti divisorie, contropareti, rivestimento canne fumarie, chiusure vani, impianti e tamponamenti, anche per esecuzione a piccoli tratti, in opera con malta di calce dosata con kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, compresi ammorsature, ponteggi, la formazione di stipiti, piattabande e architravi, riseghe, lo sfrido, il tiro in alto, la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sacrestia</p> <p>4,52x3,83</p> <p>1,35x3,83</p> <p>Sommano NP.0018</p>	mq	<p>17,31</p> <p>5,17</p> <hr/> <p>22,48</p>	€ 35,65		€ 801,41
45	NP.0021	<p>Apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi tipo e spessore, in ogni condizione, a qualsiasi altezza in qualsiasi configurazione pianoaltimetrica situazione e stato al contorno, della dimensione adeguata per la formazione dell'alloggiamento cordoli e travi, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature esclusivamente a mano;comprese le eventuali armature per puntellare la struttura, la cernita del materiale riutilizzabile, l'innaffiamento, i trasporti orizzontali e verticali, lo sgombero di macerie, il carico e il trasporto del materiale di risulta in sito comunque autorizzato (anche oneroso) reperito ed impiegato a cura e spese dell'impresa (con esibizione delle apposite pezze giustificative di avvenuto smaltimento) e quant'altro occorrente; ogni altro onere di protezione e sicurezza. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Alloggiamento cordolo timpano</p> <p>Alloggiamento trave sopra timpano</p> <p>A Riportare:</p>		<p>4,12</p> <p>4,12</p>			€ 801,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		4,12			€ 801,41
		2x2,19		4,38			
		Alloggiamento trave sopra arco diaframma					
		2x2,19		4,38			
		Sommano NP.0021	ml	<u>12,88</u>	€ 161,67		€ 2.082,31
		Sommano 3 MURATURE					<u>€ 2.883,72</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
22	SO.G.00210	<p>4 SOLAI E COPERTURE</p> <p>Cordoli realizzati in opera in calcestruzzo con resistenza R'ck = 35 N/mm², confezionato con cemento tipo R425, mc 0.400 di sabbia e mc 0.800 di pietrisco con pezzatura compresa tra cm 1 e cm 3, di qualsiasi sagoma, sezione cm 20x60/25x65 ca, realizzato a qualsiasi altezza previa esecuzione di tutte le opere di ripristino della muratura dopo demolizione.</p> <p>Previa e compresa la demolizione e regolarizzazione della parte sommitale delle murature, la realizzazione di cordolo di appoggio realizzato in pietra o mattoni cotti pieni dello spessore minimo cm 20, in opera con malta di calce dosata con kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, compresa la formazione degli spigoli e delle riseghe, la risarcitura delle murature esistenti e la realizzazione di incastri e connessioni con la muratura esistente.</p> <p>Comprese le casseforme, il ferro di armatura secondo disegni di progetto e particolari costruttivi in barre longitudinali fi 16 e staffe fi 8, con un'incidenza minima di kg 40 al mt, esecuzione dei fori per il passaggio delle barre metalliche per il collegamento con la muratura adiacenti, inghisaggio con collanti chimici; in opera con impiego di gru, pompe, elevatori, etc., compreso getto, vibratura, l'innaffiamento dei getti ed il disarmo, puntellamenti, opere provvisoriale, di sostegno, compresa protezione in caso di zone particolarmente ventilate per evitare una rapida essiccazione con fogli di polietilene, i ponteggi. Compresa la ricostruzione della geometria della cornice demolite mediante la preparazione della sagoma in metallo che riproduce in negativo il profilo degli elementi da ripristinare; 3) Applicazione di guide in legno duro dove scorrerà la sagoma; 4) Applicazione per tratti massimo mt. 2.50/3.00 di malte e stucchi idonei, dopo aver ben ripulito l'area di applicazione ed avervi eventualmente praticato delle scabrosità superficiali per una migliore presa; 5) Scorrimento lungo le guide della sagoma per dare forma agli elementi. Compreso se</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>richiesta la finitura in gesso, eventuali grappe metalliche, tiro in alto, la pulizia finale e la rimozione delle colature, il tiro e il calo dei materiali. Sono ulteriormente previste: demolizioni e scassi, con movimentazione tiro allontanamento e smaltimento a discarica autorizzata delle risulta ottenute con pezza giustificativa di avvenuto smaltimento. Altresì incluso anche quanto non espressamente citato per dare l'opera finita alla regola d'arte e collaudabile. Lavorazioni da effettuarsi con personale esclusivamente specializzato. Sono comprese: forniture, noli, maestranze, materiali, materiali di consumo, attrezzature, ponteggi, accessori di fissaggio. Esecuzioni in qualsiasi configurazione pianoaltimetrica e stato al contorno. E' prescritto che gli interventi debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Tutto quanto detto potrà determinare variazioni delle quantità poste in computo senza che ciò possa determinare maggiori compensi per l'Appaltatore, nè pretese di sorta, nè che lo stesso possa eccepire alcunchè. Ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte anche se non , secondo disegni di progetto ed indicazioni della D.L.</p> <p>Cordolo perimetrale cappella $(6,09+2,45+2,54+2,40+6,09) \times 0,77 \times 0,15$ 2,26</p> <p>Timpano $4,12 \times (0,18 \times 0,25) + 5,66 \times (0,27 \times 0,15)$ 0,41</p> <p>Cordolo spioventi $2 \times (0,63 \times 0,10) \times 3,00$ 0,38</p> <p>Sacrestia cordolo perimetrale esterno $(5,57+5,57+6,09) \times 0,50 \times 0,20 + (5,57+5,57+6,09) \times 0,27 \times 0,10 + (5,57+5,57+6,09) \times (0,15 \times 0,10) / 2$ 2,32</p> <p>Muretto attico sacrestia $(5,45+5,55+5,45) \times 0,35 \times 0,10$ 0,58</p> <p>Sommano SO.G.00210 mc 5,95</p>					
23	NP.0002	<p>Fornitura e posa in opera di legno lamellare certificato GLH24, per orditure di tetto, costituito da aste piane</p> <p>A Riportare:</p>					
					€ 499,42		€ 2.971,55
							€ 2.971,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p align="center">Riporto:</p> <p>o curve di 1a classe, avente classi di resistenza non inferiori a quelle stabilite dalle norme DIN 1052, in travi e strutture reticolari di qualsiasi sagoma e profilo, con le facce piallate e lucidate, costruite con essenze di conifere e colle speciali non inquinanti. Compresi la lavorazione per la realizzazione di alloggiamenti delle orditure secondarie nelle travi principali, dei fori terminali su cui posizionare i monconi in acciaio tipo B450C controllato in stabilimento fi 14 lunghi almeno cm 70 (questi compresi); il trattamento delle strutture con sostanze igniritardanti (DIN 68800) prima della messa in opera in modo che tutte le parti della struttura raggiungano una resistenza al fuoco REI 60, bulloni calibrati M14 classe 8.8, spinotti, chioderia, carpenteria pesante e ferramenta che dovrà essere in acciaio Fe 360/430 zincate a caldo, tirafondi in acciaio Fe360 per il collegamento delle varie orditure, la verniciatura con ciclo epossidico, le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, opere murarie, la spalmatura delle testate con carbolineum o simili e muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi; realizzazione del basamento in mattoni pieni con appoggio di lastrine in piombo, chiavarde, dormienti; il trattamento del legno con impregnante protettivo impermeabilizzante, l'antitarlo, antimuffa. Compresi la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; i ponteggi, il tiro in alto, trasporti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo disegni progettuali ed indicazioni della D.L.. La fornitura della struttura dovrà essere accompagnata da relativa certificazione essenziale per l'ottenimento del C.P.I.</p> <p>Copertura cappella</p> <p>Trave di colmo 4,61x(0,16x0,16)</p> <p>Travi principali 4x2,34x(0,16x0,16)</p> <p>Travi secondarie 2x4,96x(0,10x0,16) 2x4,82x(0,10x0,16)</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 2.971,55
				0,12			
				0,24			
				0,16			
				0,15			
				0,67			€ 2.971,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		0,67			€ 2.971,55
		2x4,69x(0,10x0,16)		0,15			
		2x4,56x(0,10x0,16)		0,15			
		2x1,31x(0,10x0,16)		0,04			
		2x0,91x(0,10x0,16)		0,03			
		2x0,50x(0,10x0,16)		0,02			
		1x1,42x(0,10x0,16)		0,02			
		1x1,06x(0,10x0,16)		0,02			
		1x0,71x(0,10x0,16)		0,01			
		1x0,55x(0,10x0,16)		0,01			
		Trave sopra arco diaframma					
		2x(0,16x0,28)x2,36		0,21			
		Trave dietro timpano					
		2x2,36x(0,16x0,28)		0,21			
		Sommario NP.0002	mc	1,54	€ 1.844,19		€ 2.840,05
24	NP.0003	Fornitura e posa in opera di di mq 1.00 tavolato di spessore 3 cm in legno di larice ben stagionato, compreso l'incastro a mezzo legno, tavole a quattro fili, con le facce piallate e lucidate, trattato con due mani di impregnante protettivo, antitarlo ed antimuffa, colorante ecologico, trattamento con sostanze igniritardanti (DIN 68800) prima della messa in opera in modo che tutte le parti della struttura raggiungano una resistenza al fuoco REI 60, ammorsate ad incastro o chiodate alla travatura principale con viti-chiodo bronzate; secondo il progetto o le indicazioni della D.L., comprese chiodature, bullonature o incollaggi, gli sfridi, i tagli a misura. Compreso, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, le opere murarie, nonchè l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, ponteggi; quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte secondo disegni di progetto ed indicazioni della D.L.					
		Copertura di protezione volte cappella					
		2x(2,40x4,27)+2x(2,40x0,94)/2 +(1,94x2,40)/2+(2,04x2,40)/2 +(1,91x2,40)/2		29,82			
		Sommario NP.0003	mq	29,82	€ 38,73		€ 1.154,93
25	NP.0016	Fornitura e posa in opera di solaio misto in calcestruzzo avente R'ck = 30 N A Riportare:					€ 6.966,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: /mmq, dello spessore di cm 16+4, per un sovraccarico di kg 350 al mq più il peso proprio, per luci fino a mt 5, realizzato con travetti tipo bausta elettrosaldato e fondello laterizio, e pignatte laterizie h = cm 16, compreso l'onere per l'armatura provvisoria di sostegno, il disarmo, il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4, il ferro di armatura e ripartizione l'armatura all'incastro, compreso la formazione dei cordoli ripartitori ed il ferro di armatura, il cordolo di collegamento e il ferro di armatura, l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Compresi ponteggi, trasporto, tiro in alto ed in basso, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta nonché l'eventuale onere di conferimento a discarica, forniture, noli, maestranze, materiali, materiali di consumo, attrezzature, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L. Esecuzioni in qualsiasi configurazione pianoaltimetrica e stato al contorno. E' prescritto che gli interventi in relazione alle opere di contorno quali preparazione delle sedi, consolidamento debbano essere preceduti da una rigorosa ispezione puntuale, da condursi congiuntamente alla D.L., al fine di valutare l'esatta consistenza degli stessi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi e poter stabilire l'entità esatta degli interventi. Tutto quanto detto potrà determinare variazioni delle quantità poste in computo afferenti a "fornitura e posa in opera di solaio misto" senza che ciò possa determinare maggiori compensi per l'Appaltatore, nè pretese di sorta, nè che lo stesso possa eccepire alcunchè.					€ 6.966,53
		Sacrestia (4,55x5,05)		22,98			
		Sommano NP.0016	mq	22,98	€ 78,85		€ 1.811,97
26	NP.0006	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve tipo "coppi", poste in opera con malta di calce, pigmentata in analogia alle tonalità A Riportare:					€ 8.778,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: degli elementi laterizi, con sovrapposizione di cm 8 allineati sia in orizzontale che in verticale secondo i particolari di progetto, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde per eventuali compluvi, la formazione di converse e scossaline, l'onere per pezzi speciali, per la realizzazione di punti di areazione, il tiro in alto, trasporti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. NORME DI RIFERIMENTO: UNI 8626; UNI 8627; UNI 8635; e vigenti in materia. Gli elementi laterizi dovranno inoltre possedere il marchio di qualità ANDIL (sezione tegole) rilasciato dall'Istituto sperimentale per l'Edilizia.					€ 8.778,50
		Copertura cappella $2 \times (3,16 \times 5,31) + 2 \times (3,16 \times 0,90) / 2$ $+ (3,16 \times 2,47) / 2 + (3,16 \times 2,61) / 2$ $+ (3,16 \times 2,42) / 2$		48,25			
		Sommano NP.0006	mq	48,25	€ 70,03		€ 3.378,95
27	SO.G.00228	Realizzazione di tetto rovescio comprendente : - pulizia e preparazione del piano di posa compresa eliminazione delle vecchie impermeabilizzazioni; - posa di impermeabilizzazione eseguita con guaina impermeabile a base di bitume distillato, modificato con polimeri plastomerici, armata con doppio supporto di tessuto non tessuto al poliestere filo continuo spunbonded e velo di vetro, spessore non inferiore a mm 4, posta in opera con sovrapposizione dei fogli per almeno 12 cm, applicata a fiamma previa applicazione di uno strato di emulsione bituminosa; - posa di strato di tessuto non tessuto per strati di separazione e protettivi, in poliestere da 200 gr/mq, tipo filtro con sormonte libere da cm 10, posizionato a secco; - posa di coibentazione eseguita con pannello di polistirene estruso espanso sp. cm 4, con battentatura perimetrale per facilitare l'incastro, e con pelle su entrambi i lati, ad alta densità (33 Kg /mc), con un coefficiente di conducibilità termica = 0,0215 Kal/mh°c e con una resistenza a compressione di					
		A Riportare:					€ 12.157,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: circa 3,06 Kg/cm², classe di resistenza al fuoco 1 ed assorbimento d'acqua 0,1% in volume, posizionato a secco. - posa di strato di tessuto non tessuto per strati di separazione e protettivi, in poliestere da 200 gr/m², tipo filtro con sormonti libere da cm 10, posizionato a secco; - massetto di pendenza (secondo indicazioni della D.L.) dello spessore di cm 8-10 alleggerito ed isolante ad alta traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua, eseguita con kg 200 malta di calce idraulica, pozzolana purissima, sabbia silicea, inerti calcarei, e granulato di pomice, armato con rete elettrosaldata con filo FI 8, maglia 20x20 costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in opera compresi sfridi, tagli, i legature, sovrapposizioni.; - realizzazione di cordolino in mattone pieno laterale a delimitazione del pacchetto. Compresi ponteggi, tiro in alto, trasporti materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo indicazioni impartite all'atto pratico dalla D.L..</p> <p>Sacrestia 5,35x5,45</p> <p>Sommano SO.G.00228</p>					€ 12.157,45
				29,16			
				29,16	€ 74,56		€ 2.174,17
44	NP.0020	<p>Realizzazione di muratura in mattoni pieni rossi, eseguita a qualsiasi profondità o altezza, retta o curva, in opera con malta di calce dosata con kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, compresa la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta di calce additivata antiritiro, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento; il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, sfrido, tiro in alto, appoggio, bagnatura per lunga immersione dei mattoni ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito, a regola d'arte.</p> <p>Muratura riempimento cordolo perimetrale</p> <p>A Riportare:</p>	mq				€ 14.331,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.331,62
		(5,47+2,45+2,54+2,40 +5,47)x(0,28x0,77)/2		1,98			
		Sommano NP.0020	mc	<u>1,98</u>	€ 622,70		€ 1.232,95
		Importo netto SOLAI E COPERTURE					<u>€ 15.564,57</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
15	SO.G.00230	<p>5 IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI</p> <p>Impermeabilizzazione eseguita con guaina impermeabile a base di bitume distillato, modificato con polimeri plastomerici avente la superficie autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, armata con doppio supporto di tessuto non tessuto al poliestere filo continuo Spunbonded, spessore non inferiore a mm 4, posta in opera su superfici piane, inclinate o curve, con sovrapposizione dei fogli per almeno cm 12, compreso il primer, il consumo del combustibile, saldatura dei giunti, preparazione del piano di posa, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Copertura cappella</p> <p>$2 \times (4,88 \times 3,00) + 2 \times (0,67 \times 3,00) / 2$ $+ (2,45 \times 3,00) / 2 + (2,54 \times 3,00) / 2$ $+ (2,40 \times 3,00) / 2$</p> <p>Sommano SO.G.00230</p>	mq	42,38	€ 16,68	€	706,90
31	GI.a.00088	<p>Membrana impermeabile a base di bitume ossidato modificato rivestita da una lamina di rame puro ricotto dello spessore di 8/100 di mm, biarmata con velo di vetro e tessuto di vetro, con flessibilità a freddo di 0°C e stabilità di forma a caldo di 90°C, con caratteristiche di autocompensazione ed elevata resistenza a shock termici. Peso kg/mq 4. Applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, disteso a freddo in ragione di 0.400 kg /mq, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti non inferiori a cm 10 saldando le sovrapposizioni a caldo, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, dei risvolti verticali, gli sfridi ed il tiro in alto, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Copertura sacrestia</p> <p>$(5,35 \times 5,45) + (5,35 + 5,35 + 5,45 + 5,45) \times 0,35$ $5,13 \times 0,20$</p> <p>A Riportare:</p>		36,72 1,03 37,75		€	706,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		37,75			€ 706,90
		Sommano GI.a.00088	mq	<u>37,75</u>	€ 32,24		€ 1.217,06
38	NP.0012	<p>Fornitura e posa in opera di coibentazione termica di tetti a falde eseguita a qualsiasi altezza e in ogni condizione con pannello di polistirene estruso espanso con marchio CE, Classe 1, sp. cm 4 assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo mm 4, battentato sui quattro lati per facilitare l'incastro con schiuma poliuretana o con bitume all'acqua, completamente prive di HCFC, idrocarburi, alcool, resistenza alla compressione ammissibile sotto carico continuo non inferiore a 130 kPa, posati in opera a secco su superfici già predisposte. Compresi la preparazione del piano di posa, ponteggi, materiale di consumo, tagli sfridi tiro in alto ed ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Copertura cappella</p> $2x(2,40x4,27)+2x(2,40x0,94)/2$ $+(1,94x2,40)/2+(2,04x2,40)/2$ $+(1,91x2,40)/2$		29,82			
43	NP.0019	<p>Sommano NP.0012</p> <p>Impermeabilizzazione eseguita con impiego di guaina liquida bicomponente silicatico carbonatico cristallina in dispersione acquosa di copolimeri, realizzata miscelando i due componenti con rapporto di 3:1 con trapano a frusta a basso numero di giri fino all'ottenimento di impasto a consistenza fluido omogenea tipo "Mapelastic" Mapei. Applicazione sul fondo preparato (questo compreso) con spatola americana o pennello rigido; steso in due mani inserendo immediatamente dopo la prima mano rete di armatura in fibra di vetro antialcalina del peso di 100 gr/mq e maglia 4x5 mm, a prodotto indurito non oltre 24 ore dalla prima applicazione la seconda mano procedendo in direzione incrociata rispetto alla prima stesura del prodotto. Dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.60 kg/mq per mm di spessore per un totale di mm 6 ca, compreso i ponteggi,</p> <p align="right">A Riportare:</p>	mq	<u>29,82</u>	€ 30,12		€ 898,18
							€ 2.822,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: gli sfridi ed il tiro in alto, trasporti, ogni onere e magistero compresi.					€ 2.822,14
		Linea di gronda cappella (5,56+2,45+2,54+2,40+5,59)x0,26		4,82			
		Spioventi 2x(3,00x0,73)		4,38			
		Base timpano 5,66x0,52		2,94			
		Muretto sacrestia 2x(5,54x0,16)+5,55x0,16		2,66			
		Cordolo perimetrale sacrestia (2x5,54+6,09)x0,47		8,07			
		Sommano NP.0019	mq	<u>22,87</u>	€ 37,47		€ 856,94
		Importo netto IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI					<u>€ 3.679,08</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
28	SO.G.00259	<p>6 GRONDE E PLUVIALI</p> <p>Fornitura e posa in opera di discendente pluviale, in rame preossidato a sezione circolare, diametro mm 100, spessore 8 /10, di qualsiasi sagoma occorrente, anche all'interno della muratura; compresi i gomiti ed i terminali, le giunzioni, le saldature ed i collanti, e staffe poste ogni 2 metri e le legature, collari fermatubo in rame, tasselli, eventuali curve, sfridi, tagli, trasporti, tiro in alto, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sacrestia</p> <p>Sommano SO.G.00259</p>					
				3,62			
			ml	3,62	€ 52,57		€ 190,30
39	NP.0014	<p>Fornitura e posa in opera di lastre di rame di forma variabile e dello spessore 8/10 per opere di impermeabilizzazione, formazione di converse, scossaline di protezione, comprese la realizzazione di uno scasso (profondo non meno di 3 cm), lungo il profilo dell'aggetto, necessario per poter murare la lamina; lo scasso dovrà essere adeguatamente richiuso tramite accurata stuccatura rifinita a sguscio così da evitare gli inconvenienti legati al ristagno dell'acqua; le graffature, sagomature ripiegando la parte eccedente del foglio sul bordo dell'aggetto (praticando dei tagli così da consentirne la piegatura) utilizzando, per questo, una tavoletta di legno appoggiata sul lembo piegato battendola, lievemente, con un'altra tavoletta in modo da farla meglio aderire alla superficie, Il materiale in eccesso potrà essere tagliato utilizzando un ferro piegato ad L dotato di punta sull'estremità: il passaggio del ferro sull'estradosso dell'aggetto garantirà il taglio della lamina. Le sovrapposizioni delle parti ripiegate potranno essere fermate tramite graffette così da impedirne il movimento. Compresi le saldature, adattamenti vari, la lavorazione per ribattitura, sigillature, la messa in opera di tasselli chiodati di cui si dovrà provvedere a proteggere la testa in modo da ostruire i fori, evitando possibili infiltrazione di acqua. tagli, sfridi, compreso altresì il maggior onere per le opere murarie necessarie, trasporti, ponteggi, tiro in alto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 190,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 190,30
		perfetta regola d'arte. Ogni onere e magistero compresi.					
		Cappella					
		2x(3,00x0,45)+2x(3,00x0,15)		3,60			
		Muretti atticco sacrestia					
		(5,54+5,54+5,55)x0,16		2,66			
		Cornicione sacrestia					
		(5,57+5,57+6,09)x0,40		6,89			
		Sommano NP.0014	mq	<u>13,15</u>	€ 135,32		€ 1.779,46
40	NP.0007	Fornitura e posa in opera di bicchiere di convogliamento delle acque provenienti dalla copertura al discendente, realizzato secondo modello preesistente e le indicazioni della D.L. in lamiera di rame sp. 8/10, compresi tasselli, staffe e sigillanti, allaccio al discendente, comprese le opere necessarie per il collegamento con il canale di gronda, i ponteggi, trasporti, tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
		Sacrestia		1,00			
		Sommano NP.0007	cad	<u>1,00</u>	€ 186,69		€ 186,69
41	NP.0015	Accessori a corredo di impermeabilizzazioni costituiti da bocchette e/o bocchettoni di scarico con corpo superiore troncoconico, lineari, e da elementi complementari speciali atti a realizzare lo scarico ad angolo di 90°, eseguiti in PVC rigido antiurto, gomma rigida, Pehd, vetroresina, poliuretano espanso ad alta densità o altro materiale di comprovata affidabilità e resistenza alle alte temperature ed ai raggi U.V.. Il bocchettone (per *A1*) sarà costituito, come da dettagli progettuali forniti, da un corpo cilindrico o troncoconico superiore avente diametro interno di circa 100 mm, solidale con un collare di ancoraggio tondo, in PVC o altro analogo materiale, del diametro non inferiore a 200 mm atto a consentire il fissaggio dei manti impermeabilizzanti; il corpo cilindrico sarà raccordato, a 90° alla base, ad un tronchetto di tubo di analogo materiale del diametro interno di 40 mm e della lunghezza non minore di 50 cm; superiormente andrà fornito e posto in opera apposita vaschetta di raccolta come elemento di chiusura con funzione di caditoia, a sezione quadra, avente lato non minore di 400 mm e					
		A Riportare:					€ 2.156,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: comunque di dimensioni adeguate e correlate con il bocchettone stesso. Superiormente andrà fornito e posto in opera apposito elemento di chiusura parafoglie o paraghiaia. Lo scarico ad angolo sarà ottenuto tramite apposito elemento terminale a 90° dello stesso materiale del bocchettone rettilineo al quale verrà collegato e terminerà con un innesto a sezione tonda del diam. di mm. 100. Particolare attenzione andrà posta sia per il posizionamento ed il fissaggio alle strutture del bocchettone orizzontale del pezzo speciale ad angolo sia nell'assiemaggio e collegamento degli e tra gli elementi stessi per garantire la perfetta tenuta impiegando gli appropriati materiali e sigillanti nonchè adottando ogni e qualsiasi accorgimento tecnico e gli opportuni agganci meccanici atti a fornire e porre in opera a perfetta regola d'arte l'elemento e/o gli elementi costruttivi di cui trattasi secondo le preventive indicazioni della D.L. e quanto anche espressamente consigliato ed indicato dalla Ditta costruttrice e fornitrice il prodotto. Compreso fornitura e posa in opera dei materiali ed accessori mediante esclusivo impiego di mano d'opera specialistica; impiego di materiali ed agganci meccanici di fissaggio di qualsiasi tipo necessari ad una perfetta adesione tra loro e tra questi e le strutture murarie orizzontali e verticali; adozione di ogni e qualsiasi accorgimento tecnico e modalità tecnico-esecutiva secondo le preventive indicazioni della D.L. e quelle della Ditta produttrice. Compreso e compensato l'onere per la demolizione della muratura in foro o breccia per il collegamento dello scarico al discendente, compresa la finitura, l'allontanamento delle macerie il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. Ogni e qualsiasi altro onere e modalità per dare il lavoro fornito a regola d'arte.					€ 2.156,45
		Sacrestia		1,00			
		Sommano NP.0015	cad	1,00	€ 331,90		€ 331,90
		Importo netto GRONDE E PLUVIALI					€ 2.488,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
16	SEA.23	<p>7 INTONACI E TINTEGGIATURE</p> <p>Realizzazione reintegrazione dei vuoti nella muratura mediante riscagliatura anche profonda con pietrame della stessa natura del tipo indicato dalla D.L., avendo cura che la pezzatura sia simile a quella esistente, compresa la riscagliatura dei giunti con pietrame minuto opportunamente disposta o tra i conci distanziati di maggiore dimensione, compreso il costipamento in profondità della malta e la successiva pulitura delle eventuali sbavature in modo che non compaia in superficie la malta stessa. La riscagliatura verrà eseguita con malta naturale certificata, eco-compatibile, di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1, per l'allettamento e il rincoccio altamente traspirante di murature, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Contenente solo materie prime di origine rigorosamente naturale e minerali riciclati. A ridotte emissioni di CO2 e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatica e fungistatica naturale. Malta compatta ad altissima igroscopicità e traspirabilità di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 – 2,5 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 (tipo Biocalce® Muratura o similare). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un ridotto contenuto di cloruri (= 0,004% Cl). La malta naturale dovrà soddisfare anche i requisiti della norma EN 998/2 - G / M 5, resistenza a taglio iniziale = 0,2 N/mm2 , aderenza al supporto = 0,5 N/mm2 , assorbimento idrico capillare ~ 0,7 kg/(m2 · min0,5), reazione al fuoco classe A1. Compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione. L'applicazione potrà avvenire a mano o a macchina. Resa : ~ 1,7 kg/dm3 .</p> <p>Preparazione dei supporti Le murature devono essere pulite e consistenti, prive di parti friabili, di polvere e muffe. I</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		<p>muri d'epoca devono essere puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, ecc.) o salificazioni interstiziali che potrebbero pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Utilizzare con la tecnica del rincoccio e /o del cuci-scuci per ricostruire le parti mancanti della muratura in modo da renderla planare. Bagnare sempre i supporti prima della ricostruzione.</p> <p>Preparazione: si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 4,4 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne. La qualità della malta, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento. Bagnare sempre i supporti prima della ricostruzione.</p> <p>Posare in opera la malta con cazzuola a formare il letto di posa, alloggiare l'elemento costruttivo imprimendo leggeri movimenti rotatori fino all'ottenimento del giusto allineamento e posizionamento in quota, asportare la malta in eccesso sul fronte della muratura tagliandola con la cazzuola.</p> <p>Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone, compresi ponteggio, trasporti, tiro in alto, materiale di consumo ed ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>ESTERNI</p> <p>Prospetto anteriore cappella $5,13 \times 5,52 + (5,63 \times 1,38) / 2$ a dedurre $-(1,30 \times 2,55 + (1,30 \times 0,89) / 2)$</p> <p>Prospetto anteriore sacrestia $5,79 \times 3,71$</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>						
							32,20	
							-3,89	
							21,48	
							49,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		49,79			
		a dedurre					
		-(0,90x2,10+1,00x2,94)		-4,83			
		Prospetto laterale sn cappella					
		5,68x5,91		33,57			
		Prospetto posteriore cappella					
		2,45x5,65+2,54x4,79+2,45x4,79		37,74			
		Prospetto posteriore sacrestia					
		5,79x2,89		16,73			
		a dedurre					
		-(1,00x1,95+0,62x1,95)		-3,16			
		Prospetto laterale dx cappella					
		5,68x1,52		8,63			
		Muretto di recinzione laterale sn					
		2x(0,26+0,74)x2,41		4,82			
		INTERNI					
		Cappella					
		(4,11+2,71+0,25+0,38+0,25+1,89+1,78					
		+1,81+1,73+1,90+0,25+0,38+0,25					
		+2,70)x4,91x0,40		40,05			
		volte					
		(5,81x2,71+(3,14x2,06x2,06)					
		+5,81x1,90+2x(2,45x3,15)/2					
		+(2,50x3,15)/2)x0,50		25,88			
		Sommano SEA.23	mq	209,22	€ 25,01	€	5.232,59
17	SO.G.00071	Intonaco per esterni ed interni su pareti verticali ed orizzontali, piane o curve, a qualsiasi altezza con utilizzo di malta di calce ad alta resistenza e plasticità da realizzare in cantiere, costituita da grassello di calce magnesiaco, specifico per intonaci di pregio, lungamente invecchiato in fossa, pozzolana purissima con granulometria 0-3 mm, sabbia silicea locale ben lavata, esente da argille, con granulometria 0-3 mm; nella proporzione di 1 parte in volume di grassello (30 kg), 1 di pozzolana (20 kg), 2.5 parti di sabbia (105 kg). Consumo 30 kg/mq per uno sp. medio di cm 2. Da eseguirsi nelle seguenti fasi: A) Ponte di adesione da applicarsi a mano o a spruzzatura aperta, coprendo la superficie bagnata a rifiuto per uno sp. di 1 cm. B) Corpo intonaco eseguito con la stessa malta da applicarsi dopo la perfetta asciugatura del trattamento precedente, realizzando le fasce guida dello sp. prescelto e staggiando con					
		A Riportare:					€ 5.232,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: staggia di alluminio a becco d'oca. C) Finitura (pastinatura) da realizzarsi con grassello di calce invecchiato in fossa 12 mesi. Compreso l'onere della formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, falsi cantonali, cornici marcapiano, zoccolatura basamentale il tutto ottenuto per mezzo di sagome, contro sagome, modine, regoli guida, ecc, la posa in opera di rete in fibra di vetro portaintonaco, con maglia di 4x4,5 mm del peso non inferiore a 160 g /m ² , resistente agli alcali del cemento, da posizionarsi sul primo strato di intonaco con successiva rifinitura di intonaco. Compresi la preparazione della malta in cantiere, gli sfridi, il materiale di consumo, i ponteggi, tiro in alto la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero.					€ 5.232,59
		ESTERNI					
		Prospetto anteriore cappella 5,13x5,74+(5,63x1,38)/2		33,33			
		a dedurre -(1,30x2,55+(1,30x0,89)/2)		-3,89			
		Prospetto anteriore sacrestia 5,79x3,81		22,06			
		a dedurre -(0,90x2,10+1,00x2,94)		-4,83			
		Prospetto laterale sn cappella 5,68x6,38		36,24			
		Prospetto posteriore cappella 2,45x5,85+2,54x4,99+2,45x4,99		39,23			
		Prospetto posteriore sacrestia 5,79x3,48		20,15			
		a dedurre -(1,00x1,95+0,62x1,95)		-3,16			
		Prospetto laterale dx cappella 5,68x1,70		9,66			
		Muretto di recinzione laterale sn 2x(0,26+0,74)x2,41		4,82			
		Muretto attico sacrestia 2x(5,50+5,50+5,45)x0,35		11,52			
		INTERNI					
		Cappella (4,11+2,71+0,25+0,38+0,25+1,89+1,78					
		A Riportare:		165,13			€ 5.232,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		165,13			€ 5.232,59
		+1,81+1,73+1,90+0,25+0,38+0,25 +2,70)x4,91		100,11			
		volte					
		5,81x2,71+(3,14x2,06x2,06)+5,81x1,90 +2x(2,45x3,15)/2+(2,50x3,15)/2		51,76			
		Sacrestia volta					
		5,39x6,15		33,15			
		Sacrestia nuovi tramezzi					
		2x(4,52x3,83)		34,62			
		2x((1,35x3,83))		10,34			
		A dedurre fascia basamentale		-55,12			
		Sommano SO.G.00071	mq	339,99	€ 30,00		€ 10.199,70
18	NP.0008	Risanamento su pareti rette o curve in qualsiasi configurazione planoaltimetrica di murature umide e saline soggette ad umidità ascendente precedentemente disintonacate sui lati di intervento fino ad almeno 1 metro oltre i segni di umidità con intonaco da risanamento (R-UNI EN 998-1) premiscelato, fibrato, polivalente, webersan evoluzione start di Weber, da impastare esclusivamente in betoniera per circa 8 minuti con sola acqua o da applicare con macchina intonacatrice in continuo, applicato sulla prima mano precedentemente eseguita col medesimo prodotto. Lo spessore totale non dovrà essere inferiore a 2 cm in nessun punto. Tale intonaco da risanamento, il cui consumo è pari a 14 Kg/mq per cm di spessore, ha massa volumica del prodotto indurito pari a 1,4 Kg/lt; aria occlusa >40%, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore ' <14; e resistenza a compressione a 28 gg =5 N /mm ² Compreso l'onere della formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, falsi cantonali, la ricostruzione di cornici marcapiano, zoccolature il tutto ottenuto per mezzo di sagome, contro sagome, modine, regoli guida, ecc. Compresa la preparazione della malta in cantiere, la protezione di superfici non interessate, gli sfridi, il materiale di consumo, i ponteggi, tiro in alto e ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ESTERNI					
		A Riportare:					€ 15.432,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.432,29
		Prospetto anteriore cappella (5,13+1,38+5,79+5,68+2,45+2,54+2,45 +5,79+1,52+2x(0,26+0,74))x1,00		34,73			
		INTERNI Cappella (4,11+2,71+0,25+0,38+0,25+1,89+1,78 +1,81+1,73+1,90+0,25+0,38+0,25 +2,70)x1,00		20,39			
		Sommano NP.0008	mq	55,12	€ 45,00		€ 2.480,40
19	NP.0004	Realizzazione di fondo consolidante corticale naturale certificato, per esterni ed interni su pareti verticali ed orizzontali, piane o curve, a qualsiasi altezza in qualsiasi configurazione planoaltimetrica, promotore di silicatizzazione a base di puro silicato di potassio stabilizzato e olio di pino a norma DIN 18363, caratterizzato da un elevato potere di penetrazione per consolidare i fondi prima dell'applicazione dei cicli decorativi ai silicati (tipo Biocalce® Silicato Puro Pittura;). A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 3. Specifico per fondi minerali nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico posto sotto tutela dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici. Resa: ~ 0,2 l /m2 per singola mano. Destinazione d'uso : è idoneo per consolidare intonaci nuovi stagionati a base di calce o malta bastarda idraulica, intonaci vecchi ben aderenti al supporto murario, non rivestiti con finiture sintetiche; è specifico per diluire è particolarmente adatto per ottenere decorazioni di alto pregio estetico nell'Edilizia del Benessere®, dove l'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti assicura il rispetto dei parametri fondamentali di traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo; è idoneo in cicli decorativi nel Restauro Storico, dove la scelta di ingredienti della tradizione come il silicato puro di potassio, garantisce interventi conservativi nel rispetto delle strutture esistenti e dei materiali originari. Preparazione dei supporti: il fondo deve essere pulito con mezzi appropriati per renderlo privo di parti friabili, di polvere e muffe. Rappezzi nuovi d'intonaco					
		A Riportare:					€ 17.912,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Riporto: devono essere lasciati stagionare. Su superfici con presenza di pitture o rivestimenti decorativi parzialmente degradati, asportare totalmente le parti friabili e non aderenti al supporto. Non sono idonee superfici interessate da umidità di risalita. Non sono idonee superfici e intonaci a base gesso. Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione. Preparazione: miscelare accuratamente prima dell'uso. Applicazione Consolidamento: applicare una o più mani con pennello avendo cura di stendere il consolidante a mani incrociate ed irregolari, evitando colature. Sovrapplicare dopo 12 ore. Diluizione: diluire Biocalce® Silicato Puro Pittura nella prima e seconda mano con il 20 - 30% di Biocalce® Silicato Consolidante. Compreso gli sfridi, il materiale di consumo, i ponteggi, tiro in alto e ogni onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ESTERNI Prospetto anteriore cappella $5,13 \times 5,74 + (5,63 \times 1,38) / 2$ a dedurre $-(1,30 \times 2,55 + (1,30 \times 0,89) / 2)$ Prospetto anteriore sacrestia $5,79 \times 3,81$ a dedurre $-(0,90 \times 2,10 + 1,00 \times 2,94)$ Prospetto laterale sn cappella $5,68 \times 6,38$ Prospetto posteriore cappella $2,45 \times 5,85 + 2,54 \times 4,99 + 2,45 \times 4,99$ Prospetto posteriore sacrestia $5,79 \times 3,48$ a dedurre $-(1,00 \times 1,90 + 0,62 \times 1,90)$ Prospetto laterale dx $5,68 \times 1,70$ Muretto $2 \times (0,26 + 0,74) \times 2,41$ Muretto attico sacrestia $(5,50 + 5,50 + 5,45) \times 0,35$ Sommano NP.0004					€	17.912,69
			mq	159,45	€ 5,45		€ 869,00	
		A Riportare:					€ 18.781,69	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.781,69
20	SO.G.00072	<p>Tinteggiatura delle pareti interne ed esterne, orizzontali e verticali, rette o curve, a qualsiasi altezza, a base di pittura murale di terre colorate naturali e puro silicato di potassio (tipo Biocalce® Silicato Puro Pittura), a ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4. Applicazione con il solo esclusivo impiego di pennelli, avendo cura di eseguire una distribuzione accurata ed uniforme. Applicazione del prodotto in minimo due riprese o più in funzione del grado di copertura desiderata, su fondi precedentemente rasati e trattati con fondo Consolidante (compensato a parte). Resa Biocalce® Silicato Puro Pittura (su intonaco civile fine): ~ 0,15 – 0,25 l /m2 , per due mani di prodotto. Preparazione dei supporti Il fondo deve essere stagionato, pulito, privo di parti friabili, di polvere e muffe. I nuovi intonaci devono essere convenientemente rabottati e rasati con intonachino per garantire i migliori risultati funzionali ed estetici delle finiture realizzate con pitture minerali. E' compresa la stesura di un velo di silicato di potassio puro, Biocalce® Silicato Fondo Fino, per garantire l'uniformità cromatica della successiva decorazione pittorica; velo di silicato puro con fibre e cariche lamellari naturali ad effetto riempitivo, applicato in una o più passate in funzione del grado di coprenza desiderato. Preparazione e Applicazione Applicare Biocalce® Silicato Consolidante circa 12 ore prima del ciclo ai silicati. Attendere almeno 12 ore fra tutte le mani successive del ciclo previsto. Biocalce® Silicato Puro Pittura può essere applicato sia all'esterno che all'interno in più riprese a seconda del grado di coprenza e dell'effetto cromatico richiesto. Biocalce® Silicato Puro Pittura deve essere diluito con Biocalce® Silicato Consolidante, in ragione del 25% in volume, per la prima e la seconda mano. Applicazione mediante il solo esclusivo utilizzo di pennellessa, avendo cura di stendere il colore con pennellate incrociate ed irregolari. Biocalce® Silicato Puro Pittura è pigmentato solo con terre</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 18.781,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: naturali, pertanto sono possibili leggere differenze di colore tra una partita e l'altra e variazioni cromatiche finali in funzione di assorbimenti differenziati dei supporti o di condizioni atmosferiche variabili durante l'applicazione. Per eseguire la decorazione con l'effetto velatura diluire il prodotto in rapporto 1:1 con Biocalce® Silicato Consolidante. Biocalce® Silicato Puro Pittura va applicato con temperature comprese tra +8 °C ed i +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Non applicare il prodotto in presenza di forte vento. Quando il prodotto viene applicato all'esterno è necessario schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggerlo dall'insolazione diretta, dal vento e dalla pioggia, nelle prime 72 ore. Particolare cura va posta nell'eseguire le decorazioni a campiture complete. Evitare interruzioni ai piani di ponte o su ampie superfici continue. Se applicato in ambienti interni è consigliabile, dopo aver terminato l'applicazione, arieggiare i locali per alcuni giorni per favorire l'indurimento del legante mediante il processo di silicatizzazione. Compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>ESTERNI</p> <p>Prospetto anteriore cappella $5,13 \times 5,74 + (5,63 \times 1,38) / 2$ a dedurre $-(1,30 \times 2,55 + (1,30 \times 0,89) / 2)$</p> <p>Prospetto anteriore sacrestia $5,79 \times 3,81$ a dedurre $-(0,90 \times 2,10 + 1,00 \times 2,94)$</p> <p>Prospetto laterale sn cappella $5,68 \times 6,38$</p> <p>Prospetto posteriore cappella $2,45 \times 5,85 + 2,54 \times 4,99 + 2,45 \times 4,99$</p> <p>Prospetto posteriore sacrestia $5,79 \times 3,48$ a dedurre $-(1,00 \times 1,90 + 0,62 \times 1,90)$</p> <p>A Riportare:</p>					€ 18.781,69
				139,21			€ 18.781,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		139,21			€ 18.781,69
		Prospetto laterale dx 5,68x1,70		9,66			
		Muretto 2x(0,26+0,74)x2,41		4,82			
		Muretto attico sacrestia (5,50+5,50+5,45)x0,35		5,76			
		Sommano SO.G.00072	mq	159,45	€ 10,89		€ 1.736,41
32	NP.0017	<p>Fondo intermedio riempitivo minerale certificato, eco-compatibile, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e inerti selezionati, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Batteriostatico e fungistatico naturale. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.</p> <p>Biocalce® Fondo è un particolare sottofondo a base di grassello di calce selezionato CL 90-S, olio di pino, cariche silicatiche, miche e caolini per regolarizzare e uniformare gli assorbimenti dei fondi prima dell'applicazione dei cicli decorativi alla calce. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating Bio 3. Biocalce® Fondo si può utilizzare puro o diluito con acqua fino al 10% in volume in funzione del grado di porosità e di assorbimento del supporto. Specifico anche per fondi disomogenei da decorare a calce nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico posto sotto tutela dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici. Resa Biocalce® Fondo: ~ 0,15 – 0,3 l/m2 per singola mano.</p> <p>Preparazione dei supporti Il fondo deve essere pulito con mezzi appropriati per renderlo privo di parti friabili, di polvere e muffe. Rappezzi nuovi d'intonaco devono essere lasciati stagionare. Su superfici con già applicate pitture o rivestimenti decorativi parzialmente degradati, asportare totalmente le parti friabili e non aderenti al supporto. Il supporto deve essere asciutto al momento dell'applicazione.</p> <p>Preparazione Miscelare accuratamente prima dell'uso. Applicazione Biocalce®</p> <p>A Riportare:</p>					€ 20.518,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>Fondo si può utilizzare puro o diluito con acqua fino al 10% in volume, in funzione del grado di porosità e assorbimento del supporto. Applicare una o più mani con rullo o pennello in funzione delle caratteristiche del supporto da uniformare. Biocalce® Fondo va applicato con temperature comprese tra +8 °C ed i +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Teme il gelo.</p> <p>Le successive decorazioni vanno eseguite ad indurimento totale di Biocalce® Fondo e comunque non prima delle 24 ore dall'ultimazione dell'applicazione. Dopo l'applicazione verificare la totale copertura sul supporto murario. In presenza di residue trasparenze ripetere l'applicazione con una seconda mano.</p> <p>INTERNI</p> <p>Cappella</p> <p>(4,11+2,71+0,25+0,38+0,25+1,89+1,78+1,81+1,73+1,90+0,25+0,38+0,25+2,70)x4,91</p> <p>volte</p> <p>5,81x2,71+(3,14x2,06x2,06)+5,81x1,90+2x(2,45x3,15)/2+(2,50x3,15)/2</p> <p>Sommano NP.0017</p>					€ 20.518,10
				100,11			
				51,76			
			mq	<u>151,87</u>	€ 4,27		€ 648,48
33	NP.0005	<p>Tinteggiatura delle pareti interne ed esterne, orizzontali e verticali, rette o curve, a qualsiasi altezza, realizzata con impiego di Tinteggio murale naturale certificato, eco-compatibile, a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e terre colorate naturali, per la decorazione altamente traspirante di intonaci, ideale nel GreenBuilding e nel Restauro Storico. Contiene solo materie prime di origine rigorosamente naturale. A ventilazione naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale. Rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.</p> <p>Nell'Edilizia del Benessere® e nel Restauro Storico si realizzeranno decorazioni di intonaci interni ed esterni ad altissima igroscopicità e traspirabilità con esclusivo utilizzo di terre colorate naturali e di puro grassello di calce (tipo Biocalce® Tinteggio), a ventilazione</p> <p>A Riportare:</p>					€ 21.166,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: naturale attiva nella diluizione degli inquinanti indoor, batteriostatico e fungistatico naturale, GreenBuilding Rating® Bio 4. Applicare Biocalce® Tinteggio con il solo esclusivo impiego di pennelli, previo trattamento del supporto con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino, avendo cura di eseguire una distribuzione accurata ed uniforme. Applicare il prodotto in minimo due riprese o più in funzione del grado di copertura desiderata, su fondi precedentemente rasati con prodotti della linea di finiture Biocalce® Intonachino. Resa Biocalce® Tinteggio: ~ 0,3 l/m2 in due mani.</p> <p>Preparazione dei supporti Il fondo deve essere stagionato, pulito, privo di parti friabili, di polvere e muffe. I vecchi intonaci devono essere aderenti al tessuto murario, privi di lesioni, asciutti, puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature ecc.) e convenientemente rasati con prodotti della linea di finiture Biocalce® in funzione del grado di finitura e planarità dell'intonaco. La preventiva preparazione dei fondi nuovi o vecchi con prodotti della linea di finiture Biocalce® contribuisce ad un risparmio di tempo e di prodotto colorato garantendo una qualità superiore alla decorazione finale. Trattare preventivamente le superfici con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino in funzione del grado di finitura del supporto 24 ore prima dell'applicazione di Biocalce® Tinteggio. Particolare attenzione bisognerà avere durante la stagione estiva ed in presenza diretta di irraggiamento solare. Su superfici interne rivestite con gesso, cartongesso o con pitture sintetiche applicare Biocalce® Fondo Universale prima di Biocalce® Tinteggio. In presenza di superfici intonacate che abbiano subito ripristini o rappezzi, queste dovranno essere stagionate per almeno 30 giorni. Per uniformare gli assorbimenti di sottofondi vecchi o incostanti utilizzare Biocalce® Fondo in una o più passate in funzione dell'assorbimento riscontrato. Preparazione Biocalce® Tinteggio può essere applicato sia all'esterno che all'interno in più riprese a seconda del grado di coprenza e dell'effetto</p> <p>A Riportare:</p>					€ 21.166,58
							€ 21.166,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p style="text-align: right;">Riporto:</p> <p> cromatico richiesto. Diluire la prima mano di Biocalce® Tinteggio con acqua pulita fino ad un massimo del 40% in volume. La seconda mano va diluita fino ad un massimo del 20%; il tutto è subordinato in funzione del grado di porosità del supporto e del grado di preparazione. Assolutamente non sono consentite aggiunte d'acqua nell'impasto durante l'applicazione. Impiegare sempre la medesima diluizione negli impasti successivi. Applicazione Biocalce® Tinteggio si applica facilmente mediante il solo esclusivo utilizzo di pennellina, avendo cura di stendere il colore con pennellate incrociate ed irregolari. Il fondo va sempre preventivamente trattato con Biocalce® Fondo o Biocalce® Fondo Fino onde permettere una corretta maturazione della calce e il fissaggio delle terre colorate, non è necessario inumidire tra una stesura e l'altra del prodotto. Biocalce® Tinteggio è pigmentato solo con terre naturali, pertanto sono possibili leggere differenze di colore tra una partita e l'altra e variazioni cromatiche finali in funzione di assorbimenti differenziati dei supporti o di condizioni atmosferiche variabili durante l'applicazione </p> <p> Biocalce® Tinteggio va applicato con temperature comprese tra +8 °C ed +30 °C e con umidità relativa inferiore all'80%. Non applicare il prodotto in presenza di forte vento. Quando il prodotto viene applicato all'esterno è necessario schermare i ponteggi con opportuni teli per proteggerlo dall'insolazione diretta, dal vento e dalla pioggia, nei primi 15 giorni. Il dilavamento può dare origine a fenomeni di carbonatazione e/o percolamenti superficiali velando di bianco il colore originario. Particolare cura va posta nell'eseguire le decorazioni a campiture complete. Evitare interruzioni ai piani di ponte o su ampie superfici continue. Se applicato in ambienti interni è consigliabile, dopo aver terminato l'applicazione, arieggiare i locali per alcuni giorni per favorire l'indurimento del legante mediante il processo di carbonatazione </p> <p>Colori scelti a campione dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 21.166,58
							€ 21.166,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.166,58
		Compresi ponteggi, tiro in alto, la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
		INTERNI					
		Cappella					
		(4,11+2,71+0,25+0,38+0,25+1,89+1,78+1,81+1,73+1,90+0,25+0,38+0,25+2,70)x4,91		100,11			
		volte					
		5,81x2,71+(3,14x2,06x2,06)+5,81x1,90+2x(2,45x3,15)/2+(2,50x3,15)/2		51,76			
		Sommano NP.0005	mq	<u>151,87</u>	€	6,47	€ 982,60
		Importo netto INTONACI E TINTEGGIATURE					<u>€ 22.149,18</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
13	SO.G.00080	<p>8 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastra per soglie, davanzali e mazzette di finestre, spessore cm 4/5, in marmo del tipo e colore a scelta della D.L., o in cemento e graniglia, secondo tipologia preesistente, data in opera con malta di calce o collanti adeguati, compresa le lavorazioni delle facce a vista secondo indicazioni della D.L. (bocciardatura, martellinatura, levigatura), la sagomatura, la squadrettatura, la formazione di gocciolatoio e bindello, l'arrotondamento degli spigoli, le opere murarie necessarie, la pulizia finale, ponteggi, tiro in alto, trasporti, trattamenti specifici per rendere il materiale posato anti assorbimento e quanto altro occorrente anche se non espressamente citato per dare l'opera finita alla regola d'arte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Soglie e davanzali $(1,30+1,20+1,20+1,20+0,82+4 \times 0,85) \times 0,60$ 5,47 $2 \times (0,60 \times 0,60)$ 0,72</p> <p>Sommano SO.G.00080</p> <p>Importo netto PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p>	mq	<p>5,47</p> <p>0,72</p> <hr/> <p>6,19</p> <hr/>	<p>€ 127,18</p>		<p>€ 787,24</p> <hr/> <p>€ 787,24</p> <hr/>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
14	SO.G.00091	<p>9 INFISSI</p> <p>Fornitura e posa in opera di portoncino in legno massello in essenza di castagno ben stagionato, spessore finito mm 65, ad una o due ante, di qualunque tipo e dimensione, anche archivoltato, realizzato secondo disegno di progetto o modello di portoncino preesistente, lavorazione artigianale, con telaio fisso, telai mobili intelaiata collegata da fascie intermedie, pannelli in legno massello anche con convenienti bugnature, con o senza sopraluce, pitturato con vernici brillanti od opache o con finitura a cera a scelta della D.L., trattato con impregnanti antimuffa ed antibatterici, completo di ferramenta in ottone pesante di prima qualità, 4 cerniere per anta, serratura tipo di sicurezza, maniglie in ottone o in acciaio brunito; ove possibile la ferramenta sarà realizzata con i materiali di recupero dei vecchi portoni dopo i trattamenti di pulitura consolidamento e protezione. Montato in opera completo di controtelaio da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, comprese mostre interne ed esterne, cornici, serratura di sicurezza, pomi, maniglie, le opere murarie, il compenso per l'esecuzione delle campionature, trasporti, la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Contabilizzato secondo le misure della luce netta del vano.</p> <p>Portone principale cappella 1,50x2,55+(1,50x1,00)/2</p> <p>Portone sacrestia 1,20x2,94</p> <p>Sommano SO.G.00091</p>	mq	<p>4,58</p> <p>3,53</p> <p>8,11</p>	€ 769,47		€ 6.240,40
21	SO.G.00090	<p>Fornitura e posa in opera di finestra in massello legno di castagno di 1a scelta, realizzato artigianalmente secondo forma e tipologia preesistente e comunque secondo disegni e i particolari costruttivi di progetto, di qualsiasi dimensione e forma anche archivoltata, ad ante fisse od apribili a ventola, a ghigliottina, a vasistas o a bascula, con cerniere orizzontali o verticali, spessore finito minimo 56 mm, costituite da telaio fisso a tre</p> <p>A Riportare:</p>					€ 6.240,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto: battute a bocca di lupo da 55x75 mm, telaio mobile da 56x85 mm, rofilo di tenuta a tripla battuta con gocciolaio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); con coprifili riportati, traverse intermedie, mostra, cornici, predisposizione per l'alloggiamento di vetro antinfortunistico, listello fermavetro asportabile, guarnizione a tutto giro sull'anta, cerniere di tipo anuba; maniglie in ottone cromato, ove possibile la ferramenta sarà realizzata con l'utilizzo degli elementi provenienti dalla demolizione di vecchi infissi; pitturata con vernici idrorepellenti brillanti od opache a scelta della D.L., previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa ed antitarlo. Dato in opera fissato alla muratura con grappe di ferro, completo di vetrata antisfondamento ottenute mediante unione su tutta la superficie di due lastre di vetro di spessore differenziato con interposizione di fogli in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della classe di appartenenza secondo norma UNI 9186, spessore da 8/9", dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone. E' compresa la fornitura e posa in opera ante d'oscuro (scuretti) con telaio e pannello in massello castagno realizzato artigianalmente secondo forma e tipologia preesistente e comunque secondo disegni e i particolari costruttivi di progetto, spessore finito 42 mm, complete di cerniere zancate di tipo Anuba e di chiusura a cremonese, pitturato i con vernici elettrostatiche idrorepellenti, previo trattamento ad immersione con vernici impregnanti antimuffa e antitarlo, dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro. Compreso altresì serrature di sicurezza, la</p> <p>A Riportare:</p>					€ 6.240,40
							€ 6.240,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: registrazione dell'infisso, il compenso per l'esecuzione delle campionature, comprese opere murarie, trasporti, ponteggi, tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prestazioni di sistema secondo quanto previsto dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-2 - Calcolo trasmittanza termica, UNI EN ISO 12412-2 - Verifica trasmittanza termica, UNI EN 12207 - Tenuta all'aria, UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua, UNI EN 12210 - Resistenza al vento, D.P.C.M. 05.12.1997 - Prestazioni acustiche e requisiti passivi degli edifici. Contabilizzato secondo le misure della luce netta del vano. Sacrestia posteriore 1x(1,10x2,00) Sacrestia posteriore 1x(0,80x2,00) Sacrestia anteriore 1x1,15x2,20 Sommano SO.G.00090					€ 6.240,40
			mq	6,33	€ 511,37		€ 3.236,97
34	NP.0009	Porta in legno massello in essenza di castagno ben stagionato, spessore finito mm 65, di qualunque tipo e dimensione ad una o due ante, realizzato secondo disegno di progetto o modello di infisso preesistente, lavorazione artigianale, comprese le mostre e cornici della stessa essenza; telaio fisso, telai mobili intelaiata collegata da fascie intermedie, parte cieca con pannelli in legno massello anche con convenienti bugnature, o/o parte vetrata completa di lastre in vetro stratificato, antinfortunistico, ottenute mediante unione su tutta la superficie di due lastre di vetro di spessore differenziato con interposizione di fogli in materiale plastico polivinilbutirrale, marchiate con indicazione della classe di appartenenza secondo norma UNI 9186, spessore da 6/7" dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti A Riportare:					€ 9.477,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone; pitturato con vernici brillanti od opache o con finitura a cera a scelta della D.L., trattato con impregnanti antimuffa ed antibatterici, completo di ferramenta in ottone pesante di prima qualità, 4 cerniere per anta, serratura tipo di sicurezza, maniglie in ottone o in acciaio brunito, ove possibile la ferramenta sarà realizzata utilizzando gli elementi provenienti dalla demolizione di vecchi infissi. Montato in opera completo di controtelaio da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, comprese mostre interne ed esterne, cornici, serratura di sicurezza, pomi, maniglie. Comprese le opere murarie, il compenso per l'esecuzione delle campionature, la registrazione dell'infisso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Prestazioni di sistema secondo quanto previsto dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192 /2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: UNI EN ISO 10077-2 - Calcolo trasmittanza termica, UNI EN ISO 12412-2 - Verifica trasmittanza termica, UNI EN 12207 - Tenuta all'aria, UNI EN 12208 - Tenuta all'acqua, UNI EN 12210 - Resistenza al vento, D.P.C.M. 05.12.1997 - Prestazioni acustiche e requisiti passivi degli edifici. Contabilizzato secondo le misure della luce netta del vano. Compresa la realizzazione di cornici modanate identiche agli infissi esistenti su entrambi i lati.					€ 9.477,37
		Sommano NP.0009	cad	1,00	€ 730,02		€ 730,02
35	NP.0010	Fornitura e posa in opera di vetrata fissa comprensiva di infisso archivoltato in lamellare, profondità 50 mm, compreso guarnizioni di tenuta, con telaio a vista o a murare, secondo disegni di progetto, realizzato in qualsiasi condizione, data in opera compreso le opere murarie					
		A Riportare:					€ 10.207,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: e la registrazione dell'infisso, completo di cristallo stratificato antisfondamento composto da due lastre di cristallo con interposto un foglio di polivinilbuttirile, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido, tipo Visarm 11/12 mm bianco trasparente (plastico 1,52) UNI 9186. Compreso il controtelaio in acciaio zincato da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, tagli, sfridi, sigillature, trasporti, ponteggi, la registrazione dell'infisso. Ogni altro onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					€ 10.207,39
		Ogive 4x(0,60x1,80+(0,60x0,30)/2)		4,68			
		Rosone		1,00			
		Sommano NP.0010	mq	<u>5,68</u>	€ 555,03		€ 3.152,57
		Importo netto INFISSI					<u>€ 13.359,96</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 DEMOLIZIONI					€ 6.973,33
		2 RESTAURI E CONSOLIDAMENTI					€ 16.879,84
		3 MURATURE					€ 2.883,72
		4 SOLAI E COPERTURE					€ 15.564,57
		5 IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI					€ 3.679,08
		6 GRONDE E PLUVIALI					€ 2.488,35
		7 INTONACI E TINTEGGIATURE					€ 22.149,18
		8 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI					€ 787,24
		9 INFISSI					€ 13.359,96
		Importo netto LAVORI A MISURA					€ 84.765,27
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					
		Altro					
		Altro					
29	sic.01new(2)	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima non soggetti al ribasso. (vedasi computo allegato)					
				1,00			
		Sommano sic.01new(2)	cad	<u>1,00</u>	€ 7.446,48		€ 7.446,48
		Sommano					€ <u>7.446,48</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		Altro					€ 7.446,48
		Sommano					€ 7.446,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		Altro					€ 7.446,48
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					<u>€ 7.446,48</u>
		Riepilogo					
		LM LAVORI A MISURA					€ 84.765,27
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 7.446,48
	ImpC	Sommano					<u>€ 92.211,75</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 84.765,27		€ 84.765,27	€ 84.765,27		91,92%
1	DEMOLIZIONI	(€ 6.973,33)	€ 6.973,33	(€ 6.973,33)	(€ 6.973,33)		7,56%
2	RESTAURI E CONSOLIDAMENTI	(€ 16.879,84)	€ 16.879,84	(€ 16.879,84)	(€ 16.879,84)		18,31%
3	MURATURE	(€ 2.883,72)	€ 2.883,72	(€ 2.883,72)	(€ 2.883,72)		3,13%
4	SOLAI E COPERTURE	(€ 15.564,57)	€ 15.564,57	(€ 15.564,57)	(€ 15.564,57)		16,88%
5	IMPERMEABILIZZAZ IONI E COIBENTAZIONI	(€ 3.679,08)	€ 3.679,08	(€ 3.679,08)	(€ 3.679,08)		3,99%
6	GRONDE E PLUVIALI	(€ 2.488,35)	€ 2.488,35	(€ 2.488,35)	(€ 2.488,35)		2,70%
7	INTONACI E TINTEGGIATURE	(€ 22.149,18)	€ 22.149,18	(€ 22.149,18)	(€ 22.149,18)		24,02%
8	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	(€ 787,24)	€ 787,24	(€ 787,24)	(€ 787,24)		0,85%
9	INFISSI	(€ 13.359,96)	€ 13.359,96	(€ 13.359,96)	(€ 13.359,96)		14,49%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 7.446,48		€ 7.446,48	€ 7.446,48		8,08%
Altro	Altro	(€ 7.446,48)		(€ 7.446,48)	(€ 7.446,48)		8,08%
Altro	Altro	(€ 7.446,48)	€ 7.446,48	(€ 7.446,48)	(€ 7.446,48)		8,08%
	TOTALE	€ 92.211,75	€ 92.211,75	€ 92.211,75	€ 92.211,75		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
1 - DEMOLIZIONI	pag.	1
2 - RESTAURI E CONSOLIDAMENTI	pag.	8
3 - MURATURE	pag.	21
4 - SOLAI E COPERTURE	pag.	23
5 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI	pag.	31
6 - GRONDE E PLUVIALI	pag.	34
7 - INTONACI E TINTEGGIATURE	pag.	37
8 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	51
9 - INFISSI	pag.	52
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	57
Altro	pag.	57
Altro - Altro	pag.	57