

AREZZO MULTISERVIZI s.r.l.



COMUNE DI AREZZO

Codice CIG: ZA7255780E

**LAVORI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO ALLA CAPPELLA
DEL SITO CIMITERIALE DI BIVIGNANO IN AREZZO.**

TAV 4 A

Computo metrico estimativo

PROGETTISTA:

Arch. Jacopo Lucci

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Elena Graverini

Data: Gennaio 2023

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e restauro alla cappella del sito cimiteriale di Bivignano (AR).
LAVORI OPERE EDILI SOGGETTE A RIBASSO D'ASTA

COMMITTENTE: Societa' Arezzo Multiservizi s.r.l.

Arezzo, 08/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici (SpCat 1)								
	A.1.1 - Opere murarie e assimilate (Cat 1)								
	Smontaggi e Demolizioni (SbCat 2)								
1 03.A03.053.0 01 TOS22_03.A 03.053.001	Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile costituito da piccola orditura SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Smontaggio copertura misura inclinata_falda destra Smontaggio copertura misura inclinata_falda sinistra			5,00 5,00	2,40 2,400	12,00 12,00			
	SOMMANO...	m ²				24,00	39,87	956,88	
2 03.A03.001.0 01 TOS22_03.A 03.001.001	Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame spessore superiore a cm 15 SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Rimozione veletta in pietra_lato frontale sp.40 cm_hm 0.80 Rimozione muratura in pietrame testa muro perimetrale Rimozione muratura in pietrame testa muro perimetrale_Lato retro hm 0.80		2,00 2,00 2,00	2,40 4,50 2,40	0,400 0,500 0,500	0,800 1,200 0,800	1,54 5,40 1,92		
	SOMMANO...	m ³				8,86	291,46	2'582,34	
	Opere murarie (SbCat 13)								
3 ANP 001	Rifacimento di muratura perimetrale in elevazione con elementi resistenti in laterizio, pietra da taglio e giunti di malta orizzontali e verticali classe di resistenza non inferiore a M5 e prestazioni adeguate, sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, mobili o fissi, eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo cm 40. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Rifacimento veletta in pietra_lato frontale sp.40 cm_hm 0.80 Rifacimento muratura in pietrame testa muro perimetrale Rifacimento muratura in pietrame testa muro perimetrale_Lato retro hm 0.80		2,00 2,00 2,00	3,00 4,50 3,00	0,400 0,500 0,500	2,400 2,200 2,400	5,76 9,90 7,20		
	SOMMANO...	m3				22,86	530,48	12'126,77	
	Smontaggi e Demolizioni (SbCat 2)								
4 02.A03.039.0 01 TOS22_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici								
	A RIPORTARE							15'665,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								15'665,99
5 ANP 002	Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate								
	Finestre_Stipiti		4,00	0,90	0,150		0,54		
	Finestre_Soglie		2,00	1,20	0,150		0,36		
	Finestre_Architravi		2,00	2,00	0,200		0,80		
	Porta_Soglia		1,00	1,40	0,200		0,28		
	Porta_Architrave		1,00	1,40	0,200		0,28		
	SOMMANO...	m ²					2,26	23,60	53,34
	Realizzazione nuovo manto di copertura (SbCat 7)								
	Fornitura e posa in opera di travi e in legno massiccio di castagno, per strutture orizzontali o inclinate di solai e coperture, compreso esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, ponteggi di servizio, trattamento del legno, materiali ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici								
	Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate								
	F.E.P.O. di trave in legno usoi fiume fino a 6 m								
	Trave in castagno 22x22 cm		1,00	5,00	0,220	0,220	0,24		
	SOMMANO...	m3					0,24	1'936,74	464,82
6 ANP 010	F.e.p.o. di cordolo per struttura inclinata o orizzontale in profilati UPN 200 collegati alla muratura esistente mediante barre in acciaio B450C diametro 16 mm, inserite con resine chimiche, compreso esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, ponteggi di servizio, trattamento del ferro con vernice antiruggine,inclusa bulloneria e saldature degli elementi costituenti il cordolo, materiali ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici								
	Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate								
	Cordolo falda lato destro						8,00		
Cordolo falda lato sinistro						8,00			
	SOMMANO...	ml					16,00	107,01	1'712,16
7 ANP 003	Fornitura e posa in opera di correnti in legno in legno massiccio di castagno, a spigolo vivo per strutture orizzontali o inclinate di solai e coperture, compreso esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime, ponteggi di servizio, trattamento del legno, materiali ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici								
	Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate								
	F.E.P.O. Correnti a spigolo vivo dim. 8x8 cm								
Correnti lato destro		15,00	0,08	0,080	3,000	0,29			
Correnti lato sinistro		15,00	0,08	0,080	3,000	0,29			
	SOMMANO...	m3					0,58	1'777,42	1'030,90
8 ANP 004	Rimontaggio dello scempiato in piastrelle (detta anche campigiana) in laterizio con sostituzione degli elementi ammalorati in ragione del 70% del totale, murate con malta di calce, compreso i pezzi speciali, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso								
	A RIPORTARE								18'927,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								18'927,21
	acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate N.B. Riutilizzo del materiale accatastato in cantiere. Acquisto di scempiato in laterizio in ragione massima del 70% del totale. Falda lato destro_inclinata Falda lato sinistro_inclinata SOMMANO...	m2	1,00 1,00	5,00 5,00	2,400 2,400		12,00 12,00 <hr/> 24,00	86,73	2'081,52
9 ANP 015	Conglomerati cementizi e malte (SbCat 3) F.e.p.o. di massetto armato sp.3 cm minimo, sono compresi la malta tirata a regola, con rete elettrosaldada in acciaio B450C, maglia 10x10 e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Massetto sovrastante scempiato in laterizio sp. minimo 3 cm SOMMANO...	m3		5,00	4,400	0,030	0,66 <hr/> 0,66	703,89	464,57
10 ANP 016	Realizzazione nuovo manto di copertura (SbCat 7) Realizzazione/Rifacimento di sporgenza di gronda e grondino con singola campigiana del tipo invecchiato, comprensivo profilatura del paramento murario, fornitura e posa in opera di campigiana nuova del tipo invecchiato, muratura e stuccatura della stessa, con malta anticata e la ripresa della testa della muratura e della gronda al filo del pianellato in cotto, preparando la posa del massetto/soletta, compreso l'eventuale realizzazione del battente per l'isolante ed altresì ogni altro onere e magistero necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - GRONDE E GRONDINI - SINGOLA CAMPIGIANA SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate SOMMANO...	ml			7,00		7,00 <hr/> 7,00	65,00	455,00
11 ANP 020	Realizzazione/Rifacimento di sporgenza di gronda e grondino con singola campigiana del tipo invecchiato, comprensivo profilatura del paramento murario, fornitura e posa in opera di campigiana nuova del tipo invecchiato, muratura e stuccatura della stessa, con malta anticata e la ripresa della testa della muratura e della gronda al filo del pianellato in cotto, preparando la posa del massetto/soletta, compreso l'eventuale realizzazione del battente per l'isolante ed altresì ogni altro onere e magistero necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - GRONDE E GRONDINI - DOPPIA CAMPIGIANA SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate SOMMANO...	m			11,00		11,00 <hr/> 11,00	106,91	1'176,01
	Impermeabilizzazioni e isolanti (SbCat 5)								
	A RIPORTARE								23'104,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								23'104,31
12 01.D05.001.0 04 TOS22_01.D 05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Impermeabilizzazione Copertura		2,00	5,30	2,800		29,68		
	SOMMANO...	m ²					29,68	12,69	376,64
	Realizzazione nuovo manto di copertura (SbCat 7)								
13 01.C03.021.0 01 TOS22_01.C 03.021.001	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Acquisto di manto di copertura in tegole e coppi del tipo invecchiato in ragione massima de 80% del totale; comprese le tegole poste sulla cornice frontale. Falda lato destro_inclinata Falda lato sinistro_inclinata		1,00	5,00	2,400		12,00		
			1,00	5,00	2,400		12,00		
	SOMMANO...	m ²					24,00	41,74	1'001,76
	Opere di lattoneria (SbCat 6)								
14 ANP 011	Fornitura e posa in opera di canali di gronda compreso pezzi speciali, cicogne, fissaggi, incollaggi ed ogni altro onere e magistero e materiale necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in rame da 8/10 - CANALI DI GRONDA SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Canali di gronda su entrambi i lati						12,00		
	SOMMANO...	ml					12,00	63,87	766,44
15 ANP 012	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali gronda compreso pezzi speciali, collari di sostegno, fissaggi, incollaggi ed ogni altro onere e magistero e materiale necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - tondo, spessore 8/10 mm, Ø 80 mm (kg/m 2,00). SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Discendenti lato destro e sinistro			6,00			6,00		
	SOMMANO...	ml					6,00	44,97	269,82
16 ANP 013	F.e.p.o. di scossaline per la raccolta delle acque piovane, sviluppo 67 cm, in lamiera zincata verniciata colore testa di moro, sp. 6/10 mm, aggraffati, provviste di sgocciolatoio su entrambi i lati, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori, compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Scossaline da posizionare sulle commettiture della copertura			6,00			6,00		
	A RIPORTARE						6,00		25'518,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,00		25'518,97
	SOMMANO...	ml					6,00	27,21	163,26
	Realizzazione nuovo manto di copertura (SbCat 7)								
17 ANP 006	Fornitura e posa in opera di dispositivi anticaduta conformi UNI-EN 795. costituita da punti di aggancio fissi ancorati alla struttura lignea e alla soletta mediante piastra di ripartizione, compreso taglio e ripristino dell'impermeabilizzazione e dell'isolante, compreso ogni altro onere, materiale e magistero necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, nonchè compreso certificazione, collaudo del sistema di sicurezza e redazione del facicolo tecnico della copertura. - fino a 6 punti di ancoraggio SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Dispositivi di Sicurezza						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	383,21	1'916,05
	Smontaggi e Demolizioni (SbCat 2)								
18 02.A03.009.0 03 TOS22_02.A 03.009.003	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Rimozione della pavimentazione in cotto e demolizione del sottofondo.			4,20	3,200		13,44		
	SOMMANO...	m ²					13,44	4,25	57,12
	Pavimentazione (SbCat 10)								
19 01.B08.001.0 05 TOS22_01.B 08.001.005	Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio. altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Spessore 20+4			4,20	3,200		13,44		
	SOMMANO...	m ²					13,44	91,56	1'230,57
20 01.E02.006.0 01 TOS22_01.E 02.006.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Pavimentazione interna			4,20	3,200		13,44		
	SOMMANO...	m ²					13,44	23,36	313,96
	A R I P O R T A R E								29'199,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								29'199,93
	Smontaggi e Demolizioni (SbCat 2)								
21 02.A03.011.0 03 TOS22_02.A 03.011.003	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Pareti lunghezza circa 4,00 ml Pareti lunghezza circa 3,00 ml		2,00 2,00	4,00 3,00		3,500 3,500	28,00 21,00		
	SOMMANO...	m ²					49,00	13,30	651,70
	Intonaci (SbCat 9)								
22 01.E01.001.0 02 TOS22_01.E 01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Pareti lunghezza circa 4,00 ml Pareti lunghezza circa 3,00 ml		2,00 2,00	4,20 3,00	3,800 3,800		31,92 22,80		
	SOMMANO...	m ²					54,72	23,19	1'268,96
23 01.F04.004.0 04 TOS22_01.F 04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Tinteggiatura pareti interne						60,00		
	SOMMANO...	m ²					60,00	7,53	451,80
	Infissi e porte (SbCat 12)								
24 ANP 014	Fornitura e posa in opera di davanzali gesuite e soglie in pietra, compreso preparazione del piano di posa con getto, posa in opera, materiali di allettamento compreso altresì ogni altro onere, materiale e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Davanzali per finestre sp. 12 cm Stipiti per finestre sp. 12 cm Architravi per finestre sp.12 cm		2,00 4,00 2,00	1,20 0,95 1,20			2,40 3,80 2,40		
	SOMMANO...	m ²					8,60	458,47	3'942,84
25 PR.P72.002. 001 TOS22_PR.P 72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Controtelaio per porta di ingresso dimensioni da verificare								
	A RIPORTARE								35'515,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								35'515,23
	dopo opere murarie					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	12,02	12,02	
	A.1.2 - Interventi di restauro (Cat 2)								
26 ANP 007	<p>RICOSTRUZIONE DI INFISSI IN LEGNO - Ricostruzione di infissi esterni in legno ad uno o due battenti ricostruita dello spessore finito di 55 mm, con regoli del telaio e delle ante lavorati a becco di civetta e con doppia battuta, canale per alloggiamento guarnizione in gomma sul bordo esterno di battuta e gocciolatoio del telaio ben marcato lavorato o mezzo tondo con fori per evacuazione acqua, raccordi agli spigoli interni ed esterni "a quartabono", traverse in legno intermedie e caratteristiche, regolini raggi-vetro, canale adeguato per alloggiamento vetro, ferratura portante in due o tre punti del tipo tradizionale pesante con biette in ferro a finale appuntito, torcetto a tre ringrossi da imbiettare, compreso ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 2 - A.1.2 - Interventi di restauro</p> <p>Controtelai per finestre, comprese opere murarie</p>					2,00			
	SOMMANO...	m2				2,00	620,60	1'241,20	
	A.1.1 - Opere murarie e assimilate (Cat 1) Carpenteria metallica (SbCat 4)								
27 ANP 008	<p>F.e.p.o di profilati HEA 120 inchiodati con barre M16 per l'architettura delle finestre, sono comprese la realizzazione delle sedi di alloggiamento,la muratura delle testate nelle apposite sedi, la movimentazione del materiale in cantiere, mano di antiruggine, bulloneria inclusa, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate</p> <p>La lunghezza delle longherine deve essere come da progetto strutturale.</p> <p>Finestra lato destro_n° 3 HEA120</p> <p>Finestra lato sinistro_n° 3 HEA120</p>		3,00	1,80		5,40			
			3,00	1,80		5,40			
	SOMMANO...	ml				10,80	177,83	1'920,56	
28 ANP 009	<p>F.e.p.o. di capochiave a piastra e tiranti come da disegno esecutivo poste in opera su muratura in pietra. Sono comprese le piastre di ancoraggio, i manicotti, i tagli e gli sfridi, i tiranti filettati in ferro diametro 16 mm, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine, le opere murarie per la realizzazione delle loro sedi di alloggio nella muratura, la malta ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate</p> <p>Barre per tiranti diametro 16 mm</p> <p>n°4 capichave dim. 300mmx350mm sp. 20 mm</p>		4,00			1,570	6,28		
			8,00			1,570	12,56		
	SOMMANO...	kg				18,84	152,33	2'869,90	
	A.1.2 - Interventi di restauro (Cat 2)								
	A RIPORTARE								41'558,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								41'558,91	
	Infissi e porte (SbCat 12)									
29 PR.P70.001. 084 TOS22_PR.P 70.001.084	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 4 ante con apertura scorrevole in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale $U_w \leq 1.3$ W/mqK per zona climatica E</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 2 - A.1.2 - Interventi di restauro</p> <p>Finestre in legno dim.0.90*0.90 ml da verificare sul posto dopo l'inserimento del telaio di supporto.</p>									
	SOMMANO...	m ²					2,00			
							2,00	863,80	1'727,60	
30 03.F01.001.0 01 TOS22_03.F 01.001.001	<p>Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte); con armatura e pannellature in noce nazionale, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 2 - A.1.2 - Interventi di restauro</p> <p>Porta in legno esistente a due ante da risanare.</p>									
	SOMMANO...	m ²	1,00		1,200	2,200	2,64			
							2,64	1'037,41	2'738,76	
	A.1.1 - Opere murarie e assimilate (Cat 1) Carpenteria metallica (SbCat 4)									
31 PR.P06.004. 002 TOS22_PR.P 06.004.002	<p>Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate</p> <p>Barre diametro 16 mm, da inserire nella muratura per una lunghezza di 80 cm.</p>									
	SOMMANO...	kg		24,00		1,570	37,68			
							37,68	1,31	49,36	
32 PR.P07.021. 001 TOS22_PR.P 07.021.001	<p>Complementi metallici chiodi fino a 20/100</p> <p>SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici</p> <p>Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate</p> <p>Elementi per collegare i correnti alla muratura</p>									
	SOMMANO...	kg				5,000	5,00			
							5,00	2,35	11,75	
	Opere in economia (SbCat 11)									
	A RIPORTARE								46'086,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								46'086,38
33 RU.M10.001 .002 TOS22_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Lavori in economia					16,00			
	SOMMANO...	ora				16,00	36,35		581,60
34 RU.M10.001 .004 TOS22_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Lavori in economia					16,00			
	SOMMANO...	ora				16,00	30,38		486,08
35 AT.N01.001. 901 TOS22_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate					16,00			
	SOMMANO...	ora				16,00	17,66		282,56
36 AT.N01.015. 028 TOS22_AT. N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Pulitura area allestimento cantiere n° 2 operai					8,00			
	SOMMANO...	ora				8,00	1,81		14,48
37 AT.N01.100. 911 TOS22_AT. N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate					8,00			
	SOMMANO...	ora				8,00	3,43		27,44
38	Voce riservata!!! SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate								
	SOMMANO...					0,00	0,00		0,00
39 ANP 018	Installazione e noleggio di cisterna per l'acqua compreso approvvigionamenti regolari compreso struttura di sollevamento da terra ed accessori. - noleggio mensile SpCat 1 - A.1 - Spese per l'esecuzione dei lavori,compreso acquisto e installazione di impianti tecnici Cat 1 - A.1.1 - Opere murarie e assimilate Cisterna per deposito acqua da utilizzare per le opere murarie					2,00			
	SOMMANO...	mesi				2,00	37,02		74,04
	A R I P O R T A R E								47'552,58

