



LAVORI DI RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE DI SAN GIACOMO APOSTOLO

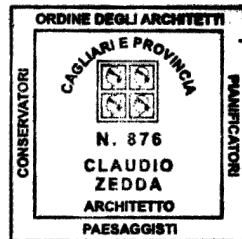
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

progettista:

arch. **Claudio Zedda**

collaboratori:

arch. **Gian Luca Cara**



Responsabile del Procedimento:
geom. **Paolo Pirri**

Sindaco:
sig.ra **Vanessa Corda**

elaborato:

d

oggetto:

computo metrico estimativo

scala: -

emissione: **luglio 2023**

revisione:

Comune di NUGHEDU SANTA VITTORIA
Provincia di ORISTANO

OGGETTO: LAVORI DI RESTAURO DELLA CHIESA
PARROCCHIALE DI SAN GIACOMO APOSTOLO

COMMITTENTE: Comune di Nughedu Santa Vittoria

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 95.584,35
Oneri della sicurezza	€ 31.915,65
<i>Sommano Lavori e OS</i>	€ 127.500,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 37.700,00
Costo complessivo dell'opera	€ 165.200,00

Nughedu Santa Vittoria, lì Luglio 2023

Il Progettista:
Arch. Claudio Zedda

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SAR22_PF.0012.0008.001	<p>A INTONACI DEUMIDIFICANTI E FINITURE INTERNE</p> <p>(Categoria A):</p> <p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno</p> <p>PARETI</p> <p>Ingresso navata (4,05+8,05+4,00)x1,20</p> <p>Cappella 1 (3,85x2,00)+(3,75x1,40)</p> <p>Cappella 2 (3,85x1,95)+(3,75x1,00)</p> <p>Cappella 3 (3,75x1,00)</p> <p>Sacrestia (3,85+4,60+3,85+4,70)x1,40</p> <p>Presbiterio (5,10+5,25+5,00)x1,20</p> <p>Cappella 4 (3,80x1,70)+(3,80x1,70)</p> <p>Cappella 5 (3,70x1,00)</p> <p>Cappella 6 (3,75x1,15)+(3,85x1,90)</p> <p>VOLTE+LUNETTE</p> <p>Cappella 4 (5,75x3,80)+(5,20)</p> <p>Cappella 5 (5,75x3,80)+(5,20)</p> <p>Cappella 6 (5,75x3,80)+(5,20)</p> <p>Sommano SAR22_PF.0012.0008.0001</p>	m ²	198,90	€ 17,49495	€	3.479,75
		A Riportare:				€	3.479,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.479,75
2	SAR22_PF.0012.0008.0003	(Categoria A): Sovraprezzo alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti PARETI Ingresso navata (4,05+8,05+4,00)x1,20 Cappella 1 (3,85x2,00)+(3,75x1,40) Cappella 2 (3,85x1,95)+(3,75x1,00) Cappella 3 (3,75x1,00) Sacrestia (3,85+4,60+3,85+4,70)x1,40 Presbiterio (5,10+5,25+5,00)x1,20 Cappella 4 (3,80x1,70)+(3,80x1,70) Cappella 5 (3,70x1,00) Cappella 6 (3,75x1,15)+(3,85x1,90) Sommano SAR22_PF.0012.0008.0003					
			m ²	117,75	€ 11,93528		€ 1.405,38
3	SAR22_PF.0012.0021.0022	(Categoria A): Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia Rincocciatura stimata: 50% superfici verticali PARETI Ingresso navata 0,50x((4,05+8,05+4,00)x1,20)					
		A Riportare:		9,66			€ 4.885,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		9,66			€ 4.885,13
		Cappella 1 0,50x((3,85x2,00)+(3,75x1,40))		6,48			
		Cappella 2 0,50x((3,85x1,95)+(3,75x1,00))		5,63			
		Cappella 3 0,50x((3,75x1,00))		1,88			
		Sacrestia 0,50x((3,85+4,60+3,85+4,70)x1,40)		11,90			
		Presbiterio 0,50x((5,10+5,25+5,00)x1,20)		9,21			
		Cappella 4 0,50x((3,80x1,70)+(3,80x1,70))		6,46			
		Cappella 5 0,50x((3,70x1,00))		1,85			
		Cappella 6 0,50x((3,75x1,15)+(3,85x1,90))		5,81			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0022	m ²	<u>58,88</u>	€ 31,53626		€ 1.856,85
4	SAR22_PF.0012.0021.0012	(Categoria A): Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m ² di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo. PARETI Ingresso navata (4,05+8,05+4,00)x1,20 Cappella 1 (3,85x2,00)+(3,75x1,40) Cappella 2 (3,85x1,95)+(3,75x1,00) Cappella 3 (3,75x1,00) Sacrestia (3,85+4,60+3,85+4,70)x1,40 Presbiterio					
		A Riportare:		71,08			€ 6.741,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		71,08			€ 6.741,98
		(5,10+5,25+5,00)x1,20		18,42			
		Cappella 4 (3,80x1,70)+(3,80x1,70)		12,92			
		Cappella 5 (3,70x1,00)		3,70			
		Cappella 6 (3,75x1,15)+(3,85x1,90)		11,63			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0012	m ²	117,75	€ 13,44455		€ 1.583,10
5	SAR22_PF.0012.0021.0013	(Categoria A): Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm PARETI Ingresso navata (4,05+8,05+4,00)x1,20 Cappella 1 (3,85x2,00)+(3,75x1,40) Cappella 2 (3,85x1,95)+(3,75x1,00) Cappella 3 (3,75x1,00) Sacrestia (3,85+4,60+3,85+4,70)x1,40 Presbiterio (5,10+5,25+5,00)x1,20 Cappella 4 (3,80x1,70)+(3,80x1,70) Cappella 5 (3,70x1,00) Cappella 6 (3,75x1,15)+(3,85x1,90)					
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0013	m ²	117,75	€ 54,88794		€ 6.463,05
6	SAR22_PF.0013.0004.0029	(Categoria A): INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, A Riportare:					€ 14.788,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.788,13
		rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta					
		LUNETTE					
		Cappella 4					
		(5,20)		5,20			
		Cappella 5					
		(5,20)		5,20			
		Cappella 6					
		(5,20)		5,20			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0029	m ²	<u>15,60</u>	€ 27,56427		€ 430,00
7	SAR22_PF.0013.0004.0039	(Categoria A): INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta					
		VOLTE					
		Cappella 4					
		(5,75x3,80)		21,85			
		Cappella 5					
		(5,75x3,80)		21,85			
		Cappella 6					
		(5,75x3,80)		21,85			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0039	m ²	<u>65,55</u>	€ 28,90010		€ 1.894,40
8	SAR22_PF.	(Categoria A): Revisione completa di intonaci con					
		A Riportare:					€ 17.112,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.112,53
	0012.0021.0 014	fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 ripristini interni - a stima		30,00			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0014	m ²	30,00	€ 37,16		€ 1.114,80
9	SAR22_PF. 0013.0004.0 063	(Categoria A): INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali PARETI Ingresso navata (4,05+8,05+4,00)x7,80 navata su cappelle 6x(14) navata su presbiterio (33) Cappella 1 (3,85+1,40+3,85)x2,00 Cappella 2 (3,85+3,75+3,80)x1,95 Cappella 3 (3,80+3,75+3,80)x1,95 Sacrestia (3,85+4,60+3,85+4,70)x4,00		125,58 84,00 33,00 18,20 22,23 22,13 68,00			
		A Riportare:		373,14			€ 18.227,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		373,14			€ 18.227,33
		Presbiterio (5,10+5,25+5,00)x4,50		69,08			
		Cappella 4 (3,80+3,80+3,80)x1,70		19,38			
		Cappella 5 (3,80+3,70+3,80)x1,80		20,34			
		Cappella 6 (3,75+3,75+3,85)x1,90		21,57			
		LUNETTE					
		Cappella 4 (5,20)		5,20			
		Cappella 5 (5,20)		5,20			
		Cappella 6 (5,20)		5,20			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0063	m²	<u>519,11</u>	€ 9,75147		€ 5.062,09
10	SAR22_PF.0013.0004.0064	(Categoria A): INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali VOLTE Cappella 4 (5,75x3,80) Cappella 5 (5,75x3,80) Cappella 6 (5,75x3,80)					
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0064	m²	<u>65,55</u>	€ 10,18205		€ 667,43
11	SAR22_PF.0001.0002.0044	(Categoria A): TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		A Riportare:					€ 23.956,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.956,85
		quantità spicconatura - maggiorata del 30%					
		1,30x(198,90x0,04)		10,34			
		quantità ripristini - maggiorata del 30%					
		1,30x(0,3x30x0,04)		0,47			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0044	m³	<u>10,81</u>	€ 8,74748		€ 94,56
12	SAR22_PF.0001.0009.0005	(Categoria A): CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
		quantità spicconatura - incidenza 1,5 t /mc					
		1,50x(198,90x0,04)		11,93			
		quantità ripristini - incidenza 1,5 t/mc					
		1,50x(0,3x30x0,04)		0,54			
		Sommano SAR22_PF.0001.0009.0005	t	<u>12,47</u>	€ 16,60		€ 207,00
38	NSV23_PF.0009	(Categoria A): Sostituzione griglia in orso grill con nuova griglia metallica in acciaio corten traforata ed antitacco. La voce include lo smaltimento della vecchia griglia, la fornitura ed l'installazione della nuova.					
		griglie pavimento		6,00			
		Sommano NSV23_PF.0009	cadauno	<u>6,00</u>	€ 150,00		€ 900,00
		Sommano A INTONACI DEUMIDIFICANTI E FINITURE INTERNE					€ 25.158,41
22	NSV23_PF.0001.0001	B RIQUALIFICAZIONE DEI PROSPETTI E COPERTURE (Categoria B): Prezzo a corpo per la verifica e messa in sicurezza con eventuale consolidamento degli elementi lapidei					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
23	SAR22_PF.0012.0008.002	<p>della facciata principale. L'intervento dovrà essere realizzato da restauratore qualificato cat. OS2A.</p> <p>messa in sicurezza facciata principale</p> <p>Sommano NSV23_PF.0001.0001</p> <p>(Categoria B):</p> <p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno</p> <p>prospetti lato canonica (4,20+4,40)x1,50</p> <p>prospetti lato campanile (4,20+1,00)x1,50</p> <p>prospetto nord 17,80x1,00</p> <p>prospetti est (5,25+3,30+1,85+2,60+1,95+0,75+1,95+2,90+1,85+3,00+4,20+5,80)x1,00</p> <p>Sommano SAR22_PF.0012.0008.0002</p>	corpo	<p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p> <hr/> <p>12,90</p> <p>7,80</p> <p>17,80</p> <p>35,40</p> <hr/> <p>73,90</p> <hr/>	<p>€ 4.000,00</p> <p>€ 19,34818</p>	<p>€ 4.000,00</p> <p>€ 1.429,83</p>	
24	SAR22_PF.0012.0021.002	<p>(Categoria B):</p> <p>Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia</p> <p>Rincocciatura stimata: 50% superfici</p> <p>A Riportare:</p>				€ 5.429,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.429,83
		verticali					
		prospetti lato canonica 0,50x(4,20+4,40)x1,50		6,45			
		prospetti lato campanile 0,50x(4,20+1,00)x1,50		3,90			
		prospetto nord 0,50x17,80x1,00		8,90			
		prospetti est 0,50x(5,25+3,30+1,85+2,60+1,95 +0,75+1,95+2,90+1,85+3,00+4,20 +5,80)x1,00		17,70			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0022	m ²	36,95	€ 31,53626		€ 1.165,26
25	SAR22_PF.0012.0021.0012	(Categoria B): Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m ² di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.					
		prospetti lato canonica (4,20+4,40)x1,50		12,90			
		prospetti lato campanile (4,20+1,00)x1,50		7,80			
		prospetto nord 17,80x1,00		17,80			
		prospetti est (5,25+3,30+1,85+2,60+1,95+0,75 +1,95+2,90+1,85+3,00+4,20 +5,80)x1,00		35,40			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0012	m ²	73,90	€ 13,44455		€ 993,55
26	SAR22_PF.0012.0021.0013	(Categoria B): Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia					
		A Riportare:					€ 7.588,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.588,64
		della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm					
		prospetti lato canonica (4,20+4,40)x1,50		12,90			
		prospetti lato campanile (4,20+1,00)x1,50		7,80			
		prospetto nord 17,80x1,00		17,80			
		prospetti est (5,25+3,30+1,85+2,60+1,95+0,75 +1,95+2,90+1,85+3,00+4,20 +5,80)x1,00		35,40			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0013	m ²	73,90	€ 54,88794		€ 4.056,22
27	SAR22_PF. 0012.0021.0 014	(Categoria B): Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 pareti est (parte alta) (5,25+3,30+1,85+2,60+1,95+0,75 +1,95+2,90+1,85+3,00+4,20 +5,80)x4,00 parete nord (parte alta) 17,80x3,00		141,60			
		Sommano SAR22_PF.0012.0021.0014	m ²	195,00	€ 37,16		€ 7.246,20
28	SAR22_PF. 0013.0004.0 065	(Categoria B): INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su					
		A Riportare:					€ 18.891,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.891,06
		superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali					
		prospetti lato canonica (4,20+4,40)x4,50		38,70			
		prospetti lato campanile (4,20+4,40)x4,50		38,70			
		pareti est (5,25+3,30+1,85+2,60+1,95+0,75+1,95+2,90+1,85+3,00+4,20+5,80)x5,00		177,00			
		parete nord 17,80x4,00		71,20			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0065	m ²	<u>325,60</u>	€ 10,39017		€ 3.383,04
29	SAR22_PF.0001.0002.0044	(Categoria B): TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto quantità spicconatura - maggiorata del 30% 1,30x(73,90x0,04)		<u>3,84</u>			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0044	m ³	<u>3,84</u>	€ 8,74748		€ 33,59
30	SAR22_PF.0001.0009.0005	(Categoria B): CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. quantità spicconatura - incidenza 1,5 t /mc 1,50x(73,90x0,04)		<u>4,43</u>			
		Sommano SAR22_PF.0001.0009.0005	t	<u>4,43</u>	€ 16,60		€ 73,54
33		(Categoria B): A Riportare:					€ 22.381,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 22.381,23
	NSV23_PF.0012.0003	Prezzo per la verifica, pulizia e manutenzione del manto di copertura esistente realizzato in coppi laterizi, posti in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, con stilatura laterale e frontale. La voce compensa gli oneri per ponteggio necessario oltre quello già compensato con altra voce, passarelle, camminamenti, la pulizia dei tetti e dei canali di scolo da residui vegetali e organici, l'analisi della copertura, la prova dei coppi, la rimozione di coppi smossi o danneggiati e la loro sostituzione sino al 15% della superficie oggetto di intervento, la muratura di nuovi coppi o il riposizionamento dei coppi esistenti, compresa l'integrazioni con coppi usati della medesima tipologia di quelli esistenti, con l'utilizzo di malta di sabbia e calce. Compreso il ripristino della stilatura frontale e laterale ove mancante, e compreso il ripristino del coronamento di gronda a tegola convessa aggettante. La voce compensa inoltre l'onere per il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, la preparazione dei piani di posa, compreso inoltre ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e nel rispetto delle norme per la sicurezza e salute dei lavoratori. Magistero da contabilizzarsi per la superficie effettiva di falda.					
		copertura navata					
		2x17,50x4,85		169,75			
		cappelle nord					
		13,50x4,35		58,73			
		cappelle sud					
		13,50x4,35		58,73			
		sacrestia		30,00			
		presbiterio		50,00			
		Sommano NSV23_PF.0012.0003	metri quadri	<u>367,21</u>	€ 16,30		€ 5.985,52
34	NSV23_PF.0012.0004	(Categoria B): Prezzo per la verifica, pulizia e manutenzione dei canali di copertura impermeabilizzati con guaina bituminosa tra le falde del tetto o all'intersezione di queste con eventuali timpani o cornicioni. La voce					
		A Riportare:					€ 28.366,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: compensa gli oneri per ponteggio necessario oltre quello già compensato con altra voce, passarelle, camminamenti, la pulizia dei canali di scolo dai residui organici e vegetali e le prove di tenuta, il risanamento di eventuali fessurazioni con guaina liquida bituminosa applicata con rete di armatura in fibra di vetro, il ri-fissaggio di strati di guaina disconnessi inclusa l'eventuale ricostruzione di porzioni mancanti. La voce include il rifacimento di canali e compluvi impermeabilizzati mediante l'asportazione dei residui di strati impermeabili preesistenti danneggiati, incluso l'onere per il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, la preparazione dei piani di posa anche mediante lisciatura con malta cementizia, la successiva impermeabilizzazione con doppio strato di membrana impermeabilizzante armata con tessuto non tessuto di velo si vetro e mescola a base di bitume ossidato fillerizzato. Particolare attenzione dovrà esser data alla verifica nei punti in cui sono presenti macchie di umidità all'interno della chiesa, alle intersezioni tra i canali, nel raccordo a pluviali, imbuti e altri accessori per lo smaltimento delle acque. Compreso ogni onere per dare l'opera realizzata a regola d'arte e nel rispetto delle norme per la sicurezza e salute dei lavoratori. Magistero da contabilizzarsi per l'effettivo sviluppo lineare dei canali.					€ 28.366,75
		canale vs canonica		13,30			
		canali abside					
		5x4		20,00			
		canale sacrestia vs cappelle nord		5,40			
		Sommano NSV23_PF.0012.0004	metri lineari	38,70	€ 15,00		€ 580,50
35	NSV23_PF.0012.0005	(Categoria B): Fornitura e posa in opera di malta bicomponente impermeabilizzante pigmentabile tipo MAPE-ANTIQUÉ ECOELASTIC, resistente ai sali e ai raggi ultravioletti, a base di calce, Eco-Pozzolana e materiale riciclato, esente da cemento, per l'impermeabilizzazione e la protezione di elementi costruttivi, anche di pregio					
		A Riportare:					€ 28.947,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: storico e artistico. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC). Inclusi nel prezzo ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori, le eventuali opere previsionali alla corretta realizzazione ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. impermeabilizzazione copertina e retro-timpano facciata		12,00			€ 28.947,25
		impermeabilizzazione pedate e pianerottoli campanile		10,00			
		Sommano NSV23_PF.0012.0005	metri quadri	22,00	€ 36,50		€ 803,00
36	NSV23_PF.0013.0004	(Categoria B): MASSETTINO DELLE PENDENZE IN CALCE IDRAULICA, spessore medio 30 mm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia regolarizzazione pedate e pianerottoli campanile		10,00			
		Sommano NSV23_PF.0013.0004	m²	10,00	€ 30,86		€ 308,60
39	NSV23_PF.0006	(Categoria B): Nuova griglia di aerazione con rete antinsetto. La voce include lo smaltimento della vecchia griglia, la fornitura ed l'installazione della nuova. griglie aerazione prospetto nord		4,00			
		Sommano NSV23_PF.0006	cadauno	4,00	€ 100,00		€ 400,00
43	NSV23_PF.0002.0003	(Categoria B): Prezzo a corpo per la revisione dei canali interni tra i volumi della chiesa e dei suoi corpi accessori, la verifica ed il ripristino delle funzionalità di pluviali, discendenti pozzetti a terra e rete di allontanamento delle acque meteoriche, da eseguire anche con l'utilizzo di sonde specifiche per l'eliminazione di ogni residuo organico, vegetale o inerte che determina l'ostruzione del sistema di deflusso. Compreso le operazioni di sigillatura e raccordo dei pluviali al					
		A Riportare:					€ 30.458,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: canale di gronda, la pulizia del pozzetto di piede, la sostituzione degli elementi danneggiati o mancanti e dei relativi sistemi di ancoraggio.					€ 30.458,85
		REVISIONE IMPIANTO ACQUE METEORICHE		1,00			
		Sommano NSV23_PF.0002.0003	corpo	1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
		Sommano B RIQUALIFICAZIONE DEI PROSPETTI E COPERTURE					€ 31.958,85
13	SAR22_PF.0012.0014.001	C FINESTRE E PORTONI (Categoria C): Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa finestra presbiterio 1,10x1,60 lastre navata 4x(0,80x1,00) lastra rosone 1x(1,80) Sommano SAR22_PF.0012.0014.0001	m ²	1,76 3,20 1,80 6,76	€ 41,25386		€ 278,88
14	SAR22_PF.0001.0002.0044	(Categoria C): TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto finestra presbiterio 1,10x1,60x0,05 lastre navata 4x(0,80x1,00)x0,05 lastra rosone 1x(1,80)x0,05 A Riportare:		0,09 0,16 0,09 0,34			€ 278,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		0,34			€ 278,88
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0044	m³	0,34	€ 8,74748		€ 2,97
15	SAR22_PF.0001.0009.0007	(Categoria C): CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Da quantità rimozione Infissi (incidenza vetro 70%) 21,90x0,10x0,70x2500/1000 finestra presbiterio lastre navata 4x0,03 lastra rosone 1x0,07		3,83 0,05 0,07			
		Sommano SAR22_PF.0001.0009.0007	t	4,07	€ 106,26000		€ 432,48
16	SAR22_PF.0001.0009.0006	(Categoria C): CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. finestra presbiterio		0,07			
		Sommano SAR22_PF.0001.0009.0006	t	0,07	€ 239,08500		€ 16,74
31	NSV23_PF.NP.0014	(Categoria C): Fornitura e posa in opera di serramento fisso vetrato circolare avente raggio 1 metro, con struttura in tubolari per serramenti di ferro zincato e anticato con vernici micacee. Disegno come da disegni esecutivi. Regoli fermavetri					
		A Riportare:					€ 731,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 731,07
		interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera con lastre antinfortunistiche. Coprifili in ferro delle stessa tipologia della finestra. Dato in opera con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso. Completo di vetrate con vetri antisfondamento e antiriflesso.					
		finestra rosone		1,00			
		Sommano NSV23_PF.NP.0014	cadaun o	1,00	€ 3.200,00		€ 3.200,00
32	NSV23_PF.NP.0015	(Categoria C): Fornitura e posa in opera di infisso ligneo di forma rettangonale ad anta unica con sistema motorizzato a vasistas. Dimensioni lorde L100x H150 cm. Da realizzarsi in legno "Pino di Svezia" di prima scelta, aventi spessore del nodo 80x90 mm, ad anta unica come da grafici di progetto; costituito da specchiatura in vetro camera 6-7/22 /6-7 basso emissivo, gas Argon (U=1,00), completo di ferramenta di chiusura e manovra, dotati di guarnizioni di tenuta, predisposto per l'alloggiamento di doppio vetro, tripla guarnizione, dei necessari listelli fermavetro con profilo stondato e nel traverso inferiore, di gocciolatoio; cerniere e meccanismi di chiusura compreso l'attuatore di apertura con motore elettrico; compreso il trattamento protettivo o di finitura per tutti i componenti dei telai interni ed esterni, fissi o mobili, colorazione con due mani di vernice all'acqua per esterni tinto noce da cartella (da stabilire a cura del DL) in grado di garantire una ottimale protezione del legno ed una durata del film di verniciatura per almeno 5 anni. Incluso il relè di potenza, l'applicazione dell'attuatore elettrico lineare a vite, 230 V corsa 550 mm, specifico per vasistas e lucernai, doppio isolamento elettrico e aggancio rapido tra motoriduttore ed attuatore di spinta, staffe di aggancio, sistemi di sicurezza al sovraccarico, compreso il collegamento elettrico. Sono comprese tutte le opere murarie occorrenti per la realizzazione dell'infisso secondo i grafici di progetto, il fissaggio al					
		A Riportare:					€ 3.931,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: controtelaio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'infisso in opera perfettamente funzionante.					€ 3.931,07
		finestre navata		4,00			
		finestra presbiterio		1,00			
		Sommano NSV23_PF.NP.0015	cadaun o	5,00	€ 1.650,00		€ 8.250,00
41	NSV23_PF. 0007	(Categoria C): Restauro di portoni e portoncini in legno, di qualsiasi forma ed essenza, comprendente le seguenti lavorazioni: <ul style="list-style-type: none"> ● Accurato smontaggio della ferramenta; ● Sverniciatura manuale delle superfici con idonei prodotti con asportazione degli strati di sporco e vernici, avendo cura di rispettare la patina originale del legno; ● Consolidamento delle parti ammalorate e reintegrazione delle parti mancanti o non recuperabili con legno della stessa essenza dell'originale; ● Rimessa a squadra con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei o perni in legno degli incastri; ● Ripristino delle fessure con inserti in legno, stuccatura delle piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale, o altro specifico prodotto, leggera carteggiatura al fine di livellare le superfici; ● Trattamento antitarlo e antifungo di tutte le superfici lignee con idoneo prodotto e secondo le indicazioni della DL.; ● Trattamento a colore o con prodotti neutri e patinatura di tutte le superfici da eseguire secondo le indicazioni della DL.; ● Leggera spazzolatura delle parti metalliche della ferramenta di chiusura e tenuta, controllo della funzionalità e della resistenza, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio; ● Revisione di tutti i sistemi di movimento, apertura e chiusura, con eventuale sostituzione delle parti meccaniche e di ferramenta deteriorate o mancanti con elementi analoghi; le riparazioni per eventuale rimessa a squadra; ● Rimontaggio in opera dell'infisso. ● L'assistenza muraria, la messa in <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				€ 12.181,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: opera di sistemi di chiusure provvisoriale in sostituzione delle porte da restaurare come prescritto dalla DL. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione per l'effettiva superficie apribile (comprensiva sia della superficie interna che esterna), incluso il trattamento dei telai, controtelai e di tutte gli elementi accessori. restauro portone 1x5,00 restauro portoncini 2x2,50 restauro bussola Sommano NSV23_PF.0007					€ 12.181,07
42	NSV23_PF.0003	(Categoria C): Fornitura e posa in opera di reti antintrusione realizzate con rete trasparente e invisibile, in nylon monofilo annodato, maglia 50x50 mm, tese su trefoli di acciaio da fissarsi con tasselli zincati alle murature nelle fughe dei conci lapidei. Incluso ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. rosone Sommano NSV23_PF.0003	metri quadri	5,00 5,00 20,00 30,00	€ 200,00		€ 6.000,00
17	NSV23_PF.0001.0005	Sommano C FINESTRE E PORTONI D CONTROSOFFITTO NAVATA (Categoria D): Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO ISOLANTE POSATO IN ADERENZA con sistema tipo controsoffitto KNAUF INSULATION MINERAL WOOL 32 (λ 0,032 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli in lana minerale di vetro con Ecose® Technology, con spessori da 40 a 120 mm. Fornitura e posa di lastra isolante MINERAL WOOL 32, rispondente ai requisiti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.2.9, inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6	metri quadri	3,00 3,00	€ 120,00		€ 360,00
							€ 18.541,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>novembre 2017, idonea per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti, in lana minerale di vetro prodotta con materie prime riciclate e con l'utilizzo di Ecose® Technology, un rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC. Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni pannelli: 600 x 1200 mm; conducibilità termica dichiarata: λ 0,032 W/mK (UNI EN 13162 e 12667); spessori: da 40 a 120 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); calore specifico: 1.030 J/kgK (EN 10456); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ: 1 (EN 12086); capillarità: nessuna; temperatura massima d'esercizio: +350°C; resistenza al passaggio d'aria AFR: > 5 kPa x s/m² (EN 29053); coefficiente di assorbimento acustico ponderato α_w: 0,90 (50 mm), 1,00 (100 mm) EN ISO 354:2003, EN ISO 11654:1997; assorbimento d'acqua a breve termine - WS: \leq 1,0 kg/m² (EN 1609); assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P): \leq 3,0 kg/m² (EN 1609). CERTIFICAZIONI > certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti; Certificato Eurofins "Indoor Air Comfort Gold", attestante la qualità dell'aria interna e le bassissime emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds); certificato EPD (Environmental Product Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo indipendente secondo ISO 14025 ed EN 15804. Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto. Sono esclusi dal prezzo la struttura della parete divisoria o portante in metallo o in legno, l'installazione dell'orditura metallica e</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		<p>delle lastre di finitura in cartongesso, la fornitura e posa di guaina tagliamuro disaccoppiante posizionata sotto le pareti divisorie e verticalmente lungo il perimetro delle stesse, il collaudo acustico finale, mentre sono compresi nel prezzo il trasporto dei materiali a pie d'opera, gli sfridi, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area da isolare, la pulizia della superficie da coibentare, il controllo che l'eventuale supporto di posa sia stagionato, asciutto, privo di crepe e/o malformazioni e libero da detriti ed asperità che ne compromettano la posa a regola d'arte, i campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, l'esecuzione a regola d'arte tramite l'inserimento dei pannelli all'interno della parete divisoria o del controsoffitto verificando il perfetto accostamento tra gli stessi al fine di evitare soluzioni di continuità, l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali come lampade ad incasso, bocche di ventilazione, corpi illuminanti con la posa sulla loro parte retrostante di pannello in lana minerale adeguatamente sormontato di almeno 10 cm oltre i limiti di taglio delle lastre posizionate perimetralmente, la protezione di tutti gli elementi adiacenti all'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione della stessa al termine delle lavorazioni, la pulizia del vano con l'asportazione di detriti e polvere, le opere provvisoriale, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.</p> <p>Navata 2x(17,00x4,30)</p>						
		A Riportare:		146,20				
				146,20				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		146,20			
18	SAR22_PF.0012.0021.0026	Sommano NSV23_PF.0001.0005 (Categoria D): Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm Navata 2x(17,00x4,30)	metri quadri	146,20	€ 100,00		€ 14.620,00
19	SAR22_PF.0013.0005.0004	Sommano SAR22_PF.0012.0021.0026 (Categoria D): TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Navata 2x(17,00x4,30)	m ²	146,20	€ 12,56317		€ 1.836,74
37	NSV23_PF.0107	Sommano SAR22_PF.0013.0005.0004 Sommano D CONTROSOFFITTO NAVATA E IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Categoria E): Fornitura e posa in opera di proiettore orientabile a basetta tipo Focus 5.0 Zoom della Fosnova. Corpo: In alluminio pressofuso dim. 9,4x9,4mm prof.58mm, compreso dissipatore anodizzato.Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e	m ²	146,20	€ 10,04977		€ 1.469,28
							€ 17.926,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>antiabbagliamento. Alimentatore elettronico fissato a parete con dip Switch per la regolazione del flusso e delle potenza, gambo corto 96mm che permette l'orientamento 350° su diversi piani. Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. colore bianco. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1 -CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Sorgente luminosa ad alta efficienza Led COB: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (CRI > 92). Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Emissione luminosa da 1.131 a 1084lm uscenti – Potenza 14W totale – CRI >92 - Apertura variabile FS o FL - 3000K Incluso trasporto e scarico in cantiere. Incluso ogni onere ed accessorio per la messa in opera a regola d'arte, nel rispetto del progetto esecutivo e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori. Inclusi oneri relativi alla sicurezza ai sensi del DLgs. 81/2008 s.m.i. Inclusive eventuali opere murarie. faretto cappelle e bussola</p>					
		6+1		7,00			
		Sommano NSV23_PF.0107	cadauno	7,00	€ 250,00		€ 1.750,00
40	NSV23_PF.0105	<p>(Categoria E): Prezzo a corpo per la dismissione dei vecchi corpi illuminanti. La voce include lo smontaggio, il calo in basso, il trasporto e conferimento a discarica.</p>		1,00			
		Sommano NSV23_PF.0105	corpo	1,00	€ 250,00		€ 250,00
		Sommano E IMPIANTO ILLUMINAZIONE					€ 2.000,00
20		<p>OS Oneri della Sicurezza - D.Lgs 81 /2008 (Categoria OS):</p>					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	SAR22_PF. 0014.0009.0 003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte ponteggi navata 2x(17x7,80)+8x(8,05x7,80) facciata principale 9,00x10,00 prospetti lato canonica (4,20+4,40)x4,50 prospetto nord 17,80x6,00 prospetti sud (5,25+3,30+1,85+2,60+1,95+0,75+1,95+2,90+1,85+3,00+4,20+5,80)x6,00 Sommano SAR22_PF.0014.0009.0003					
				767,52			
				90,00			
				38,70			
				106,80			
				212,40			
			m ²	<u>1.215,42</u>	€ 24,73		€ 30.057,34
21	SAR22_PF. 0014.0009.0 001	(Categoria OS): Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i A Riportare:					€ 30.057,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 30.057,34
		piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					
		Navata lato ingresso (sopra bussola) 8,05x7,80		62,79			
		Sommano SAR22_PF.0014.0009.0001	m²	<u>62,79</u>	€ 29,46		€ 1.849,79
44	a.	(Categoria OS): altri oneri		852,00			
		Sommano a.	cent.	<u>852,00</u>	€ 0,01		€ 8,52
		Sommano OS Oneri della Sicurezza - D.Lgs 81/2008					<u>€ 31.915,65</u>
		Riepilogo					
		A INTONACI DEUMIDIFICANTI E FINITURE INTERNE					€ 25.158,41
		B RIQUALIFICAZIONE DEI PROSPETTI E COPERTURE					€ 31.958,85
		C FINESTRE E PORTONI					€ 18.541,07
		D CONTROSOFFITTO NAVATA					€ 17.926,02
		E IMPIANTO ILLUMINAZIONE					€ 2.000,00
		OS Oneri della Sicurezza - D.Lgs 81 /2008					€ 31.915,65
	ImpC	Sommano					<u>€ 127.500,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
A	INTONACI DEUMIDIFICANTI E FINITURE INTERNE	€ 25.158,41	€ 25.158,41	€ 25.158,41	€ 25.158,41		19,73%
B	RIQUALIFICAZIONE DEI PROSPETTI E COPERTURE	€ 31.958,85	€ 31.958,85	€ 31.958,85	€ 31.958,85		25,07%
C	FINESTRE E PORTONI	€ 18.541,07	€ 18.541,07	€ 18.541,07	€ 18.541,07		14,54%
D	CONTROSOFFITTO NAVATA	€ 17.926,02	€ 17.926,02	€ 17.926,02	€ 17.926,02		14,06%
E	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00		1,57%
OS	Oneri della Sicurezza - D.Lgs 81/2008	€ 31.915,65	€ 31.915,65	€ 31.915,65	€ 31.915,65		25,03%
	TOTALE	€ 127.500,00	€ 127.500,00	€ 127.500,00	€ 127.500,00		100,00%

Indice categorie

A - INTONACI DEUMIDIFICANTI E FINITURE INTERNE	pag.	1
B - RIQUALIFICAZIONE DEI PROSPETTI E COPERTURE	pag.	8
C - FINESTRE E PORTONI	pag.	16
D - CONTROSOFFITTO NAVATA	pag.	20
E - IMPIANTO ILLUMINAZIONE	pag.	23
OS - Oneri della Sicurezza - D.Lgs 81/2008	pag.	24