



COMUNE DI TRIESTE

Piazza Unità d'Italia n° 4 - 34121 Trieste (TS)

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI TRIESTE

Codice opera 10082
CHIESA DI SANT'ANTONIO NUOVO
Messa in sicurezza strutturale e sistemazione facciate
SECONDO LOTTO - PROGETTO ESECUTIVO



Progettisti per la sistemazione facciate:

dott. ing.

Nicola MILANI

dott. arch.

Paolo RICCI

per. ind

Giovanni DE MOTTONI

Progettisti per gli interventi strutturali

dott. ing.

Arturo Busetto

Vicolo dei Forni Vecchi n° 1/A
Pordenone (PN)

Disegnatore per la sistemazione facciate

per. ind.

Giovanni DE MOTTONI

Coordinatore in progettazione

dott. ing.

Pierpaolo Ferrante

Via Madonna del Mare n° 14
Trieste (TS)

Responsabile unico del procedimento

dott. arch.

Lucia Iammario

REV.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

LUGLIO 2017

D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	G.03.005 G.03.005.05	<p>A.01) - FACCIATE ESTERNE A.01.03) - OPERE IN PIETRA - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO</p> <p>PULIZIA E TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE PARTI LAPIDEE Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lavorato, compreso trattamento protettivo superficiale</p> <p>PROSPETTO NORD Rif. A10 - TORRE CAMPANARIA NORD EST elemento di sommità base croce 2,31*2,31 2*(2,31+2,31)*0,30 Rif. A10.1 - cornice alta 4*1/2*(2,31+2,82)*0,26 sviluppo sezione ml. 0,46 4*2,82*0,46 facciate alte base croce 4*2,41*2,30 elemento basso base croce 4*1/2*(2,41+3,21)*0,40 4*3,21*0,50 elemento alto di copertura torre campanaria 4*1/2*(3,21+6,11)*1,46 Rif. A10.2 - cornice sviluppo sezione ml. 0,18 4*6,11*0,18 fascia perimetrale alta 4*5,88*0,74 Rif. A10.3 - cornice 4*1/2*(5,88+7,15)*0,69 sviluppo sezione ml. 1,12 4*7,15*1,12 fascia perimetrale media 4*5,95*0,85 Rif. A10.4 - cornice sviluppo sezione ml. 0,34 4*6,14*0,34 fascia perimetrale bassa 4*5,90*0,56 intradossi fascia perimetrale bassa tra i capitelli d'angolo 4*3,37*0,16 Rif. A10.5 - arco in pietra sviluppo sezione ml. 0,88 4*1/2*3,30*3,14159*0,88 Rif. A10.6 - capitelli alla base degli archi in pietra sviluppo sezione ml. 0,65 4*2*(1,03+0,71)*0,65 Rif. A10.7 - basi arcate superiori al parapetto sviluppo sezione ml. 0,55 4*2*(0,90+0,65)*0,55 Rif. A10.8 - parapetto avanzali inferiori tratti con sviluppo sezione ml. 0,93 4*2*(1,16+0,30)*0,93 tratti con sviluppo sezione ml. 1,27</p>				
				5,34		
				2,77		
				2,67		
				5,19		
				22,17		
				4,50		
				6,42		
				27,21		
				4,40		
				17,40		
				17,98		
				32,03		
				20,23		
				8,35		
				13,22		
				2,16		
				18,25		
				9,05		
				6,82		
				10,86		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4*2*0,65*1,27		6,60		
		tratti con sviluppo sezione ml. 2,36				
		4*2,18*2,36		20,58		
		Rivestimenti d'angolo ai parapetti				
		4*(0,20+1,21+0,30+0,30+1,21+0,20)*1,70		23,26		
		4*(0,33+0,58+0,58+0,33)*1,38		10,05		
		Rif. A10.9 - base parapetto				
		sviluppo sezione ml. 0,78				
		4*3,40*0,78		10,61		
		Rif. A10.10 - cilindri verticali parapetti				
		capitelli superiori				
		4*4*2*(0,39+0,39)*0,08		2,00		
		4*4*(0,39*0,39-(0,19*0,19*3,14159))		0,62		
		sviluppo sezione ml. 0,15				
		4*4*0,35*3,14159*0,15		2,64		
		fusto				
		4*4*1/2*(0,24+0,30)*3,14159*1,21		16,42		
		Totale parziale	mq.	329,80		
		PROSPETTO EST				
		Rif. A4 - rosoni circolari				
		sviluppo sezione ml. 0,46				
		2*2,68*3,14159*0,46		7,75		
		Rif. A7 - riquadri fori architettonici finestre				
		primo piano				
		erte e architrave				
		sviluppo sezione ml. 0,56				
		3*1*1,97*0,56		3,31		
		3*2*3,01*0,56		10,11		
		davanzale				
		sviluppo sezione ml. 0,56				
		3*3,40*0,56		5,71		
		A DEDURRE				
		parte su muro e appoggio erte				
		3*(3,15-1,97)*0,22		-0,78		
		A SOMMARE				
		piano terra				
		erte e architrave				
		sviluppo sezione ml. 0,60				
		3*1*2,22*0,60		4,00		
		3*2*3,12*0,60		11,23		
		davanzale				
		sviluppo sezione ml. 0,63				
		3*3,35*0,63		6,33		
		A DEDURRE				
		parte su muro e appoggio erte				
		3*(3,35-2,22)*0,22		-0,75		
		A SOMMARE				
		Rif. 7.1 - cornicione tra fori finestra piano terra e primo piano				
		sviluppo sezione ml. 0,95				
		3*3,40*0,95		9,69		
		Rif. A9 - abbassamento perimetrale in pietra				
		(6,31+0,32+15,24+0,32+6,30)*1/2*(0,61+0,58)		16,95		
		Totale parziale	mq.	73,55		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		PROSPETTO SUD				
		Rif. A10 - TORRE SUD EST				
		elemento di sommità base croce				
		2,31*2,31		5,34		
		2*(2,31+2,31)*0,30		2,77		
		Rif. A10.1 - cornice alta				
		4*1/2*(2,31+2,82)*0,26		2,67		
		sviluppo sezione ml. 0,46				
		4*2,82*0,46		5,19		
		facciate alte base croce				
		4*2,41*2,30		22,17		
		elemento basso base croce				
		4*1/2*(2,41+3,21)*0,40		4,50		
		4*3,21*0,50		6,42		
		elemento alto di copertura torre campanaria				
		4*1/2*(3,21+6,11)*1,46		27,21		
		Rif. A10.2 - cornice				
		sviluppo sezione ml. 0,18				
		4*6,11*0,18		4,40		
		fascia perimetrale alta				
		4*5,88*0,74		17,40		
		Rif. A10.3 - cornice				
		4*1/2*(5,88+7,15)*0,69		17,98		
		sviluppo sezione ml. 1,12				
		4*7,15*1,12		32,03		
		fascia perimetrale media				
		4*5,95*0,85		20,23		
		Rif. A10.4 - cornice				
		sviluppo sezione ml. 0,34				
		4*6,14*0,34		8,35		
		fascia perimetrale bassa				
		4*5,90*0,56		13,22		
		intradossi fascia perimetrale bassa tra i capitelli d'angolo				
		4*3,37*0,16		2,16		
		Rif. A10.5 - arco in pietra				
		sviluppo sezione ml. 0,88				
		4*1/2*3,30*3,14159*0,88		18,25		
		Rif. A10.6 - capitelli alla base degli archi in pietra				
		sviluppo sezione ml. 0,65				
		4*2*(1,03+0,71)*0,65		9,05		
		Rif. A10.7 - basi arcate superiori al parapetto				
		sviluppo sezione ml. 0,55				
		4*2*(0,90+0,65)*0,55		6,82		
		Rif. A10.8 - parapetto avanzali inferiori				
		tratti con sviluppo sezione ml. 0,93				
		4*2*(1,16+0,30)*0,93		10,86		
		tratti con sviluppo sezione ml. 1,27				
		4*2*0,65*1,27		6,60		
		tratti con sviluppo sezione ml. 2,36				
		4*2,18*2,36		20,58		
		Rivestimenti d'angolo ai parapetti				
		4*(0,20+1,21+0,30+0,30+1,21+0,20)*1,70		23,26		
		4*(0,33+0,58+0,58+0,33)*1,38		10,05		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		Rif. A10.9 - base parapetto sviluppo sezione ml. 0,78 4*3,40*0,78		10,61		
		Rif. A10.10 - cilindri verticali parapetti capitelli superiori 4*4*2*(0,39+0,39)*0,08 4*4*(0,39*0,39-(0,19*0,19*3,14159)) sviluppo sezione ml. 0,15 4*4*0,35*3,14159*0,15 fusto 4*4*1/2*(0,24+0,30)*3,14159*1,21		2,00 0,62 2,64 16,42		
		Totale parziale	mq.	329,80		
		Totale	mq.	733,15	31,00	22.727,65
2	G.03.010 G.03.010.10	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI FORTEMENTE DECORATI RIFERIMENTO A6 - Consolidamento, restauro e pulizia di capitelli in pietra posti in sommità ai contrafforti delle facciate PROSPETTO EST Capitelli su contrafforti centrali 4,00		4,00		
		Totale	cadauno	4,00	730,00	2.920,00
3	G.03.010.20	RIFERIMENTO A11 - Consolidamento, restauro e pulizia di capitelli d'angolo torri campanarie TORRE CAMPANARIA NORD EST Capitelli d'angolo superiori 4,00 TORRE CAMPANARIA SUD EST Capitelli d'angolo superiori 4,00		4,00 4,00		
		Totale	cadauno	8,00	1.010,00	8.080,00
4	G.03.110 G.03.110.05	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI LAPIDEI Esecuzione di interventi di riconsolidamento delle parti lapidee in genere PROSPETTO NORD Rif. A10 - TORRE CAMPANARIA NORD EST elemento di sommità base croce 2,31*2,31 2*(2,31+2,31)*0,30 Rif. A10.1 - cornice alta 4*1/2*(2,31+2,82)*0,26 sviluppo sezione ml. 0,46 4*2,82*0,46 facciate alte base croce 4*2,41*2,30 elemento basso base croce 4*1/2*(2,41+3,21)*0,40 4*3,21*0,50 elemento alto di copertura torre campanaria 4*1/2*(3,21+6,11)*1,46 Rif. A10.2 - cornice sviluppo sezione ml. 0,18 4*6,11*0,18		5,34 2,77 2,67 5,19 22,17 4,50 6,42 27,21 4,40		
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				33.727,65
		A RIPORTARE				33.727,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				33.727,65
		fascia perimetrale alta 4*5,88*0,74		17,40		
		Rif. A10.3 - cornice 4*1/2*(5,88+7,15)*0,69		17,98		
		sviluppo sezione ml. 1,12 4*7,15*1,12		32,03		
		fascia perimetrale media 4*5,95*0,85		20,23		
		Rif. A10.4 - cornice sviluppo sezione ml. 0,34 4*6,14*0,34		8,35		
		fascia perimetrale bassa 4*5,90*0,56		13,22		
		intradossi fascia perimetrale bassa tra i capitelli d'angolo 4*3,37*0,16		2,16		
		Rif. A10.5 - arco in pietra sviluppo sezione ml. 0,88 4*1/2*3,30*3,14159*0,88		18,25		
		Rif. A10.6 - capitelli alla base degli archi in pietra sviluppo sezione ml. 0,65 4*2*(1,03+0,71)*0,65		9,05		
		Rif. A10.7 - basi arcate superiori al parapetto sviluppo sezione ml. 0,55 4*2*(0,90+0,65)*0,55		6,82		
		Rif. A10.8 - parapetto davanzali inferiori tratti con sviluppo sezione ml. 0,93 4*2*(1,16+0,30)*0,93		10,86		
		tratti con sviluppo sezione ml. 1,27 4*2*0,65*1,27		6,60		
		tratti con sviluppo sezione ml. 2,36 4*2,18*2,36		20,58		
		Rivestimenti d'angolo ai parapetti 4*(0,20+1,21+0,30+0,30+1,21+0,20)*1,70		23,26		
		4*(0,33+0,58+0,58+0,33)*1,38		10,05		
		Rif. A10.9 - base parapetto sviluppo sezione ml. 0,78 4*3,40*0,78		10,61		
		Rif. A10.10 - cilindri verticali parapetti capitelli superiori 4*4*2*(0,39+0,39)*0,08		2,00		
		4*4*(0,39*0,39-(0,19*0,19*3,14159))		0,62		
		sviluppo sezione ml. 0,15 4*4*0,35*3,14159*0,15		2,64		
		fusto 4*4*1/2*(0,24+0,30)*3,14159*1,21		16,42		
		Totale parziale	mq.	329,80		
		PROSPETTO EST Rif. A4 - rosoni circolari sviluppo sezione ml. 0,46 2*2,68*3,14159*0,46		7,75		
		Rif. A7 - riquadri fori architettonici finestre primo piano erte e architrave				
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				33.727,65
		A RIPORTARE				33.727,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				33.727,65
		sviluppo sezione ml. 0,56				
		3*1*1,97*0,56		3,31		
		3*2*3,01*0,56		10,11		
		davanzale				
		sviluppo sezione ml. 0,56				
		3*3,40*0,56		5,71		
		A DEDURRE				
		parte su muro e appoggio erte				
		3*(3,15-1,97)*0,22		-0,78		
		A SOMMARE				
		piano terra				
		erte e architrave				
		sviluppo sezione ml. 0,60				
		3*1*2,22*0,60		4,00		
		3*2*3,12*0,60		11,23		
		davanzale				
		sviluppo sezione ml. 0,63				
		3*3,35*0,63		6,33		
		A DEDURRE				
		parte su muro e appoggio erte				
		3*(3,35-2,22)*0,22		-0,75		
		A SOMMARE				
		Rif. 7.1 - cornicione tra fori finestra piano terra e primo piano				
		sviluppo sezione ml. 0,95				
		3*3,40*0,95		9,69		
		Rif. A9 - abbassamento perimetrale in pietra				
		(6,31+0,32+15,24+0,32+6,30)*1/2*(0,61+0,58)		16,95		
		Totale parziale	mq.	73,55		
		PROSPETTO SUD				
		Rif. A10 - TORRE SUD EST				
		elemento di sommità base croce				
		2,31*2,31		5,34		
		2*(2,31+2,31)*0,30		2,77		
		Rif. A10.1 - cornice alta				
		4*1/2*(2,31+2,82)*0,26		2,67		
		sviluppo sezione ml. 0,46				
		4*2,82*0,46		5,19		
		facciate alte base croce				
		4*2,41*2,30		22,17		
		elemento basso base croce				
		4*1/2*(2,41+3,21)*0,40		4,50		
		4*3,21*0,50		6,42		
		elemento alto di copertura torre campanaria				
		4*1/2*(3,21+6,11)*1,46		27,21		
		Rif. A10.2 - cornice				
		sviluppo sezione ml. 0,18				
		4*6,11*0,18		4,40		
		fascia perimetrale alta				
		4*5,88*0,74		17,40		
		Rif. A10.3 - cornice				
		4*1/2*(5,88+7,15)*0,69		17,98		
		sviluppo sezione ml. 1,12				
		4*7,15*1,12		32,03		
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				33.727,65
		A RIPORTARE				33.727,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				33.727,65	
		fascia perimetrale media 4*5,95*0,85		20,23			
		Rif. A10.4 - cornice sviluppo sezione ml. 0,34 4*6,14*0,34		8,35			
		fascia perimetrale bassa 4*5,90*0,56		13,22			
		intradossi fascia perimetrale bassa tra i capitelli d'angolo 4*3,37*0,16		2,16			
		Rif. A10.5 - arco in pietra sviluppo sezione ml. 0,88 4*1/2*3,30*3,14159*0,88		18,25			
		Rif. A10.6 - capitelli alla base degli archi in pietra sviluppo sezione ml. 0,65 4*2*(1,03+0,71)*0,65		9,05			
		Rif. A10.7 - basi arcate superiori al parapetto sviluppo sezione ml. 0,55 4*2*(0,90+0,65)*0,55		6,82			
		Rif. A10.8 - parapetto avanzali inferiori tratti con sviluppo sezione ml. 0,93 4*2*(1,16+0,30)*0,93		10,86			
		tratti con sviluppo sezione ml. 1,27 4*2*0,65*1,27		6,60			
		tratti con sviluppo sezione ml. 2,36 4*2,18*2,36		20,58			
		Rivestimenti d'angolo ai parapetti 4*(0,20+1,21+0,30+0,30+1,21+0,20)*1,70		23,26			
		4*(0,33+0,58+0,58+0,33)*1,38		10,05			
		Rif. A10.9 - base parapetto sviluppo sezione ml. 0,78 4*3,40*0,78		10,61			
		Rif. A10.10 - cilindri verticali parapetti capitelli superiori 4*4*2*(0,39+0,39)*0,08		2,00			
		4*4*(0,39*0,39-(0,19*0,19*3,14159))		0,62			
		sviluppo sezione ml. 0,15 4*4*0,35*3,14159*0,15		2,64			
		fusto 4*4*1/2*(0,24+0,30)*3,14159*1,21		16,42			
		Totale parziale	mq.	329,80			
		Totale	mq.	733,15	48,00	35.191,20	
		Totale A.01.03) - OPERE IN PIETRA - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO Euro					68.918,85
		A.01.04) - INTONACI - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO					
	F.02.640	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI MURATURE IN PIETRAMO O MISTE					
5	F.02.640.10	Iniezioni in muratura in pietrame e/o mista all'esterno della Chiesa Si valuta una superficie interessata dagli interventi di consolidamento pari al 12% dell'intera superficie degli intonaci Vedi quantità di cui all'articolo F.14.110.10 - Rifacimento consolidamento e restauro di intonaci lisci - riferiti ai prospetti					
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE					68.918,85
		A RIPORTARE					68.918,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				68.918,85
		principali $12\% * 887,18$ Vedi quantità di cui all'articolo F.14.090.05 - Rifacimento consolidamento e restauro di intonaci a decoro - riferiti ai prospetti principali $12\% * 326,40$		106,46		
		Totale	mq.	39,17		
				145,63	106,00	15.436,78
6	F.14.020	RIFACIMENTO, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DI CORNICIONI D'INTONACO LESIONATI				
	F.14.020.05	Rifacimento, consolidamento e restauro di cornicioni, marcapiani, lesene, etc. d'intonaco				
		PROSPETTO NORD				
		Rif. B1 - cornicione di linda alto - tratto sotto la torre campanaria - compenso per ripristino manufatto a fine attività di manutenzione e restauro				
		sviluppo sezione ml. 2,07		14,24		
		$(6,56+0,32)*2,07$		14,24		
		Totale parziale	mq.	14,24		
		PROSPETTO EST				
		Rif. B1 - cornicione di linda alto				
		sviluppo sezione ml. 2,07		60,22		
		$(0,30+6,31+0,32+15,24+0,32+6,30+0,30)*2,07$		60,22		
		Rif. B2 - cornicione di linda basso				
		sviluppo sezione ml. 1,55		19,55		
		$(6,31+6,30)*1,55$		19,55		
		Rif. B3 - cornice tra capitelli contrafforti e cornicione di linda basso				
		sviluppo sezione ml. 0,48		13,68		
		$(6,31+0,32+15,24+0,32+6,30)*0,48$		13,68		
		Rif. B5 - Cornicione di linda lati superiori timpano in facciata				
		sviluppo sezione ml. 1,70		26,18		
		$2*1/2*(8,90+6,50)*1,70$		26,18		
		Rif. B6 - cornicione base timpano in facciata				
		sviluppo sezione ml. 1,41		22,33		
		$(0,30+15,24+0,30)*1,41$		22,33		
		Totale parziale	mq.	141,96		
		PROSPETTO SUD				
		Rif. B1 - cornicione di linda alto - tratto sotto la torre campanaria - compenso per ripristino manufatto a fine attività di manutenzione e restauro				
		sviluppo sezione ml. 2,07		13,99		
		$(6,44+0,32)*2,07$		13,99		
		Totale parziale	mq.	13,99		
		Totale	mq.	170,19	99,50	16.933,91
7	F.14.090	RIFACIMENTO, CONSOLIDAMENTO DI INTONACO DECORATIVO DI FACCIATA				
	F.14.090.05	Rifacimento, consolidamento e restauro di Intonaci decorativi				
		PROSPETTO EST				
		Fascia superiore				
		$(6,31+0,32+15,24+0,32+6,30)*5,40$		153,85		
		A DEDURRE				
		sommità testa timpano in facciata				
		$1/2*9,60*1,45$		-6,96		
		rosoni circolari				
		$2*1,34*1,34*3,14159$		-11,28		
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				101.289,54
		A RIPORTARE				101.289,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				101.289,54
		A SOMMARE				
		fascia inferiore				
		(6,31+0,32+15,24+0,32+6,30)*10,90		310,54		
		A DEDURRE				
		finestre al primo piano				
		3*1,97*3,01		-17,79		
		davanzale, fascia d'intonaco liscio e cornice rif. B4				
		3*3,40*1,33		-13,57		
		finestre al piano terra				
		3*2,22*3,44		-22,91		
		davanzale e fascia d'intonaco				
		3*3,35*1,19		-11,96		
		contrafforti				
		4*1/2*(1,35+1,13)*10,00		-49,60		
		capitelli contrafforti				
		3*1/2*(1,72+1,18)*0,90		-3,92		
		Totale	mq.	326,40	66,50	21.705,60
	F.14.110	RIFACIMENTO, CONSOLIDAMENTO DI INTONACO LISCIO DI FACCIATA				
8	F.14.110.10	Rifacimento, consolidamento e restauro di Intonaci lisci				
		PROSPETTO NORD				
		TORRE CAMPANARIA NORD EST				
		Facciate esterne				
		zona sopra arco				
		4*(3,53*1,82-1/2*(1,65*1,65*3,14159))		8,59		
		interno arcata dietro gli elementi lapidei				
		4*1/2*0,57*2,52*3,14159		9,03		
		colonne arco				
		4*2*(0,60+0,90)*3,73		44,76		
		superfici esterne tra i capitelli d'angolo e il prolungamento della sommità del parapetto				
		4*2*(1,21+0,17)*5,83		64,36		
		Facciate interne				
		2*(3,70+3,70)*8,30		122,84		
		A DEDURRE				
		fori architettonici				
		4*6,40*2,50		-64,00		
		4*1/2*1,26*1,26*3,14159		-9,98		
		A SOMMARE				
		parziale risvolti d'intonaco su fori architettonici				
		4*1/2*2,52*3,14159*0,50		7,92		
		4*2*0,50*1,38		5,52		
		soffitto a volta - superficie approssimata				
		4*2*(3,70+3,70)*2,00		118,40		
		4*3,70*3,70		54,76		
		Totale parziale	mq.	362,20		
		PROSPETTO EST				
		Testamuro				
		tratto tra le due torri campanarie				
		14,50*0,60		8,70		
		Fascia superiore alla linda bassa (Rif. cornice B2)				
		2*6,55*(0,09+0,95)		13,62		
		2*0,25*0,70		0,35		
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				122.995,14
		A RIPORTARE				122.995,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				122.995,14
		2*1,80*1/2*(0,70+0,20)		1,62		
		2*0,13*0,20		0,05		
		Superficie interna al timpano in facciata				
		1/2*11,40*1,57		8,95		
		Fascie tra cornici B2 e B3				
		(6,31+0,32+15,24+0,32+6,30)*(0,95+0,80+0,035)		50,85		
		Fascia tra finestre primo piano e piano terra				
		3*3,40*0,60		6,12		
		3*3,35*0,90		9,05		
		Contrafforti verticali				
		4*(0,09+1/2*(1,35+1,13)+0,09)*10,00		56,80		
		superfici interne ai rosoni (rif. A4)				
		2*1,03*1,03*3,14159		6,67		
		Totale parziale	mq.	162,78		
		PROSPETTO SUD				
		TORRE CAMPANARIA SUD EST				
		Facciate esterne				
		zona sopra arco				
		4*(3,53*1,82-1/2*(1,65*1,65*3,14159))		8,59		
		interno arcata dietro gli elementi lapidei				
		4*1/2*0,57*2,52*3,14159		9,03		
		colonne arco				
		4*2*(0,60+0,90)*3,73		44,76		
		superfici esterne tra i capitelli d'angolo e il prolungamento della sommità del parapetto				
		4*2*(1,21+0,17)*5,83		64,36		
		Facciate interne				
		2*(3,70+3,70)*8,30		122,84		
		A DEDURRE				
		fori architettonici				
		4*6,40*2,50		-64,00		
		4*1/2*1,26*1,26*3,14159		-9,98		
		A SOMMARE				
		parziale risvolti d'intonaco su fori architettonici				
		4*1/2*2,52*3,14159*0,50		7,92		
		4*2*0,50*1,38		5,52		
		soffitto a volta - superficie approssimata				
		4*2*(3,70+3,70)*2,00		118,40		
		4*3,70*3,70		54,76		
		Totale parziale	mq.	362,20		
		SUPERFICI INTERNE VERSO LA CHIOSTRINA INTERNA				
		Parete lato mare				
		1/2*12,80*1,60		10,24		
		24,60*1,95-(5,10*0,40+(1/2*5,10*1,30))		42,62		
		Parete interna tra le due torri campanarie				
		14,45*0,85		12,28		
		1/2*(18,60+9,95)*1,40		19,99		
		tratti laterali lato sud e nord alla base delle due torri				
		2*(0,75*0,55+5,85*0,70)		9,02		
		2*5,85*0,40		4,68		
		per raccordi e zone non visibili - a forfait				
		Totale parziale 10,00	mq.	98,83		
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				122.995,14
		A RIPORTARE				122.995,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				122.995,14
		Totale	mq.	986,01	48,60	47.920,09
		Totale A.01.04) - INTONACI - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO Euro				101.996,38
		A.01.06) - OPERE DA PITTORE				
9	L.01.070 L.01.070.10	ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE Isolante idrorepellente ai polissilosani a solvente Vedi quantità articolo - F.14.020.05 - rifacimento di cornicioni lesionati riferito alle facciate esterne 170,19 Vedi quantità articolo - F.14.110.10 - intervento di ricostruzione, consolidamento, restauro di intonaci lisci riferito alle facciate esterne 986,01 Vedi quantità articolo - F.14.090.05 - intervento di ricostruzione, consolidamento, restauro di intonaci decorativi riferito alle facciate esterne 326,40		170,19		
		Totale	mq.	1.482,60	4,75	7.042,35
10	L.01.110 L.01.110.05	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI Tinteggiatura con pittura ai silicati Vedi quantità articolo - F.14.020.05 - rifacimento di cornicioni lesionati riferito alle facciate esterne 170,19 Vedi quantità articolo - F.14.110.10 - intervento di ricostruzione, consolidamento, restauro di intonaci lisci riferito alle facciate esterne 986,01 Vedi quantità articolo - F.14.090.05 - intervento di ricostruzione, consolidamento, restauro di intonaci decorativi riferito alle facciate esterne 326,40		170,19		
		Totale	mq.	1.482,60	14,45	21.423,57
		Totale A.01.06) - OPERE DA PITTORE Euro				28.465,92
		A.01.07) - OPERE DA FALEGNAME, SERRAMENTI, OPERE IN FERRO				
11	L.03.005 L.03.005.05	RIVERNICIATURA GRATE IN FERRO LAVORATE Intervento di manutenzione mediante previa preparazione dei fondi e successiva riverniciatura delle grate esterne in ferro lavorato PROSPETTO EST Rif. C11 - Grate in metallo su finestre al piano terra 3*1,58*3,12		14,79		
		Totale	mq.	14,79	75,00	1.109,25
12	M.01.010 M.01.010.20	REVISIONE STRAORDINARIA DI SERRAMENTI IN LEGNO Revisione di serramenti esterni di finestra o portiera in legno con singola invetriata - senza rimozione e trasporto delle ante apribili e/o semifisse in falegnameria PROSPETTO EST Rif. C9 - Finestre al primo piano 3*1,45*2,75 Rif. C9 - Finestre al piano terra 3*1,58*3,12		11,96		
		Totale	mq.	26,75	144,60	3.868,05
13	M.01.010.25	Sovrapprezzo per ciclo di verniciatura per serramenti esterni di finestra e portiere in legno con doppia invetriata.				
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				204.358,45
		A RIPORTARE				204.358,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				204.358,45
		PROSPETTO EST Rif. C9 - Finestre al primo piano 3*1,45*2,75 Rif. C9 - Finestre al piano terra 3*1,58*3,12		11,96		
		Totale	mq.	14,79		
				26,75	69,75	1.865,81
14	M.03.120 M.03.120.05	PORTELLE IN FERRO DI ISPEZIONE Fornitura e posa di portelle metalliche ad anta unica in acciaio zincato per ispezione delle calate verticali dei pluviali PROSPETTO EST portelle di ispezione 2,00		2,00		
		Totale	cadauno	2,00	125,00	250,00
		<i>Totale A.01.07) - OPERE DA FALEGNAME, SERRAMENTI, OPERE IN FERRO Euro</i>				7.093,11
		<i>A.01.08) - OPERE DA LATTONIERE</i>				
15	H.01.160 H.01.160.05	INTERVENTO DI REVISIONE E MANUTENZIONE DELLE LATTONERIE IN RAME ESISTENTI Prospetto est - Intervento di revisione delle lattonerie zona risega superiore PROSPETTO EST Manutenzione lattoneria di copertura della risega superiore (8,03+13,13+8,03)*0,72 Manutenzione della copertella in rame posta sul muretto di sommità tra le due torri campanarie (0,20+0,70+0,20)*14,76		21,02		
		Totale	mq.	16,24		
				37,26	44,80	1.669,25
16	H.01.170 H.01.170.05	PREPARAZIONE PIANO DI POSA LATTONERIE PER IL RIVESTIMENTO DELLA RISEGA MEDIANA Preparazione dei piani di posa per le nuove lattonerie di rivestimento della risega mediana PROSPETTO EST Per sostituzione delle lattonerie esistenti Risega mediana tratti laterali al timpano centrale 2*6,44*0,96 parte centrale estradosso timpano 2*8,88*1,40 parte centrale base timpano 14,60*0,96		12,36		
		Totale	mq.	24,86		
				14,02		
				51,24	57,00	2.920,68
17	H.01.180 H.01.180.05	LATTONERIE IN RAME Lattonerie risega superiore - scossalina inferiore in rame FACCIATA EST Risega superiore scossalina inferiore lungo la cornice B1 8,03+0,30+13,13+0,30+8,03		29,79		
		Totale	ml.	29,79	28,50	849,02
18	H.01.180.10	Lattonerie risega mediana e timpano centrale- scossalina in rame inferiore e superiore FACCIATA EST Risega mediana				
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				211.913,21
		A RIPORTARE				211.913,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				211.913,21	
		Tratti laterali scossalina superiore a muro 2*6,44 scossalina inferiore sopra cornice B2 2*6,44 Tratto centrale scossalina superiore a muro zona estradossi timpano 2*(8,88+0,30) scossalina inferiore sopra cornice estradossi timpano 2*8,88 scossaline base timpano sopra cornice B6 2*14,60		12,88 12,88 18,36 17,76 29,20			
		Totale	ml.	91,08	34,00	3.096,72	
19	H.01.180.15	Lattonerie risega mediana e timpano centrale - linea di gronda in rame FACCIATA EST Risega mediana Tratti laterali linea di gronda 2*6,44 Tratto centrale linee di gronda zona estradossi timpano 2*(0,30+8,88) scossalina inferiore sopra cornice estradossi timpano 2*8,88 scossaline base timpano sopra cornice B6 2*14,60		12,88 18,36 17,76 29,20			
		Totale	ml.	78,20	58,60	4.582,52	
20	H.01.180.20	Lattonerie risega superiore, mediana e timpano centrale - copertura in rame concatenata PROSPETTO EST Nuovi rivestimenti orizzontali Risega mediana laterali 2*6,44*0,96 parte centrale estradosso timpano 2*8,88*1,40 parte centrale base timpano 14,60*0,96 compenso per raccordo con le lattonerie presenti lungo le gacciate lato nord e sud 2*1,00*0,96		12,36 24,86 14,02 1,92			
		Totale	mq.	53,16	133,00	7.070,28	
		Totale A.01.08) - OPERE DA LATTONIERE Euro					20.188,47
		A.01.010) - OPERE VARIE					
21	G.06.030 G.06.030.05	MANUTENZIONE E RESTAURO DEL QUADRANTE ESTERNO DELL'OROLOGIO E DEL SUO MECCANISMO INTERNO RIFERIMENTO C6 - Manutenzione e restauro del quadrante esterno dell'orologio e del suo meccanismo interno PROSPETTO EST Orologio					
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE					226.662,73
		A RIPORTARE					226.662,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				236.562,73
		6*1,50*3,14159*1,12 fusti colonnato		31,67		
		6*1/2*(1,28+1,13)*3,14159*9,45 INTERNO PORTICATO		214,64		
		intradossi travi perimetrali porticato				
		2*2,96*1,09		6,45		
		21,63*1,09-6*(0,64*0,64*3,14159)		15,86		
		facce laterali travi perimetrali verso interno porticato (2,93+19,45-2*1,09+2,93)*0,78		18,04		
		Totale	mq.	496,04	31,00	15.377,24
23	G.03.010	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI FORTEMENTE DECORATI				
	G.03.010.25	RIFERIMENTO A15 - Consolidamento, restauro e pulizia dei capitelli lavorati del colonnato della facciata principale del pronao PRONAO PROSPETTO OVEST Rif. A15 - capitelli lavorati posti in sommità del colonnato della facciata principale 6,00		6,00		
		Totale	cadauno	6,00	1.970,00	11.820,00
24	G.03.110	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI LAPIDEI				
	G.03.110.05	Esecuzione di interventi di riconsolidamento delle parti lapidee in genere PRONAO PROSPETTO NORD Rif. A14 - cornice bassa tetto, mediana tra le due fasce sviluppo sezione ml. 0,48 8,07*0,48		3,87		
		facciata esterna trave porticato 8,07*0,77		6,21		
		Rif. A20 - cornicione alto di linda copertura sviluppo sezione ml. 1,80 8,07*1,80		14,53		
		fascia inferiore tra cornicione di linda (rif. A20) e cornice rif. A14 8,07*0,95		7,67		
		PROSPETTO SUD Rif. A14 - cornice bassa tetto, mediana tra le due fasce sviluppo sezione ml. 0,48 8,07*0,48		3,87		
		facciata esterna trave porticato 8,07*0,77		6,21		
		Rif. A20 - cornicione alto di linda copertura sviluppo sezione ml. 1,80 8,07*1,80		14,53		
		fascia inferiore tra cornicione di linda (rif. A20) e cornice rif. A14 8,07*0,95		7,67		
		PROSPETTO OVEST Rif. A19 - cornicione alto di linda copertura, lati superiori timpano sviluppo sezione ml. 1,80 2*12,50*1,80		45,00		
		Rif. A20 - cornicione di base timpano sviluppo sezione ml. 2,33 22,40*2,33		52,19		
		A RIPORTARE A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE				263.759,97
		A RIPORTARE				263.759,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				290.930,22
		Totale A.02.05) - OPERE DI RESTAURO GENERICHE Euro				980,00
		A.02.06) - OPERE DA PITTORE E RESTAURATORE				
28	L.01.070	ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE				
	L.01.070.10	Isolante idrorepellente ai polisilossani a solvente Vedi quantità articolo - F.14.110.10 - intervento di ricostruzione, consolidamento, restauro di intonaci lisci riferito al pronao 29,61		29,61		
		Totale	mq.	29,61	4,75	140,65
29	L.01.110	TINTEGGIATURA CON PITTURA AI SILICATI				
	L.01.110.05	Tinteggiatura con pittura ai silicati Vedi quantità articolo - F.14.110.10 - intervento di ricostruzione, consolidamento, restauro di intonaci lisci riferito al pronao 29,61		29,61		
		Totale	mq.	29,61	14,45	427,86
		Totale A.02.06) - OPERE DA PITTORE E RESTAURATORE Euro				568,51
		A.02.08) - OPERE DA LATTONIERE				
30	H.01.160	INTERVENTO DI REVISIONE E MANUTENZIONE DELLE LATTONERIE IN RAME ESISTENTI				
	H.01.160.10	Pronao - Intervento di revisione di tutte le lattonerie esistenti, compreso il rivestimento di copertura A corpo 1,00		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	7.900,00	7.900,00
		Totale A.02.08) - OPERE DA LATTONIERE Euro				7.900,00
		Totale A.02) - PRONAO Euro				62.836,00
		Totale A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE Euro				299.398,73
		A RIPORTARE				299.398,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				299.398,73
		B.01) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE CELLE CAMPANARIE B.01.01) - CASTELLO CAMPANARIO SMANTELLAMENTO CASTELLO CAMPANARIO ESISTENTE Smantellamento castello campanario esistente. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00 <div style="text-align: right;">Totale</div>		1,00 1,00 2,00	3.000,00	6.000,00
31	E.01.480 E.01.480.05					
32	F.06.050 F.06.050.05	CARPENTERIA METALLICA PER CASTELLO CAMPANARIO Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per sostegno castello campanario. TORRE CAMPANARIA SUD EST UPN 120 66,000 UPN 140 121,000 UPN 160 78,000 UPN 180 49,000 HEA 200 2095,000 HEB140 497,000 UPN 120 132,000 UPN 140 120,000 UPN 200 1476,000 piastre di base grandi 4*0,77*0,36*0,025*7850,000 4*(0,77+0,38)/2*0,41*0,025*7850,000 piastre di base piccole 2*4*0,41*0,41*0,015*7850,000 piastre di giunzione 4*0,30*0,44*0,01*7850,000 4*0,21*0,44*0,01*7850,000 4*0,30*0,64*0,01*7850,000 4*0,33*0,64*0,01*7850,000 4*0,33*0,24*0,01*7850,000 4*0,34*0,25*0,01*7850,000 varie per bulloneria e sfridi 106,358 TORRE CAMPANARIA NORD EST UPN 120 66,000 UPN 140 121,000 UPN 160 78,000 <div style="text-align: right;">A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO</div> <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>		66,000 121,000 78,000 49,000 2.095,000 497,000 132,000 120,000 1.476,000 217,602 185,064 158,350 41,448 29,014 60,288 66,317 24,869 26,690 106,358 66,000 121,000 78,000	6.000,00	6.000,00
						305.398,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				305.398,73
		UPN 180				
		49,000		49,000		
		HEA 200				
		2095,000		2.095,000		
		HEB140				
		497,000		497,000		
		UPN 120				
		132,000		132,000		
		UPN 140				
		120,000		120,000		
		UPN 200				
		1476,000		1.476,000		
		piastre di base grandi				
		4*0,77*0,36*0,025*7850,000		217,602		
		4*(0,77+0,38)/2*0,41*0,025*7850,000		185,064		
		piastre di base piccole				
		2*4*0,41*0,41*0,015*7850,000		158,350		
		piastre di giunzione				
		4*0,30*0,44*0,01*7850,000		41,448		
		4*0,21*0,44*0,01*7850,000		29,014		
		4*0,30*0,64*0,01*7850,000		60,288		
		4*0,33*0,64*0,01*7850,000		66,317		
		4*0,33*0,24*0,01*7850,000		24,869		
		4*0,34*0,25*0,01*7850,000		26,690		
		varie per bulloneria e sfridi				
		106,358		106,358		
		Totale	kg	11.100,000	5,20	57.720,00
33	F.06.060 F.06.060.05	VERNICIATURA CARPENTERIA METALLICA CASTELLO CAMPANARIO Verniciatura di tutta la carpenteria metallica zincata costituente il castello campanario, gli anelli superiori ed gli organi di oscillazione. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00	Totale	A corpo	2,00	6.000,00
						12.000,00
34	F.06.070 F.06.070.05	SOPPALCO IN LEGNO E METALLO Fornitura e posa in opera di soppalco in legno e metallo TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00	Totale	A corpo	2,00	4.400,00
						8.800,00
35	F.06.085 F.06.085.05	GRIGLIATO CALPESTABILE SOPRA CASTELLO CAMPANARIO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato, calpestabile, da porsi sopra la cella campanaria TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,45*3,45 TORRE CAMPANARIA NORD EST 3,45*3,45	Totale	m ²	23,80	45,00
						1.071,00
36	F.08.020 F.08.020.05	APPOGGI ELASTICI IN NEOPRENE Appoggi elastici su tre strati di Neoprene Armato (PTFE) dello spessore di 15 mm.				
		A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO				85.591,00
		A RIPORTARE				384.989,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				384.989,73	
		TORRE CAMPANARIA SUD EST 4,00		4,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST 4,00		4,00			
		Totale	cad.	8,00	270,00	2.160,00	
37	F.08.030 F.08.030.05	ANCORAGGIO DI CONTRASTO CON NEOPRENE Ancoraggio di contrasto per il castello campanario.					
		TORRE CAMPANARIA SUD EST 8,00		8,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST 8,00		8,00			
		Totale	cad.	16,00	250,00	4.000,00	
		Totale B.01.01) - CASTELLO CAMPANARIO Euro					91.751,00
		B.01.02) - OPERE ELETTROMECCANICHE ED AFFINI CASTELLO CAMPANARIO					
38	I.05.010 I.05.010.05	SMONTAGGIO, PULIZIA CAMPANE E RIMONTAGGIO Smontaggio e abbassamento delle campane.					
		TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00		1,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00			
		Totale	A corpo	2,00	2.800,00	5.600,00	
39	I.06.005 I.06.005.05	CEPPO-RUOTA-FERRAMENTA-ISOLATORE -CUSCINETTI PER CAMPANELLA Kit completo di ceppo, ruota, ferramenta, isolatori, cuscinetti e quant'altro necessario per il funzionamento della sesta campana, la più piccola in ordine di grandezza. A corpo - Per entrambe le torri campanarie					
		1,00		1,00			
		Totale	A corpo	1,00	2.400,00	2.400,00	
40	I.06.010 I.06.010.05	COPERCHIO PER MOTORI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di coperchio in alluminio per la protezione dei motori dagli agenti atmosferici.					
		TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,00		3,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST 3,00		3,00			
		Totale	cad.	6,00	105,00	630,00	
41	I.06.015 I.06.015.05	CEPPO A SLANCIO IN FERRO Fornitura e posa in opera di ceppo in ferro profilato. Quantità complessiva per entrambe le torri campanarie					
		5,00		5,00			
		Totale	cad.	5,00	1.390,00	6.950,00	
42	I.06.020 I.06.020.05	ISOLATORE IN LEGNO SPECIALE Fornitura e posa in opera di isolatore in legno forte. Quantità complessiva per entrambe le torri campanarie					
		5,00		5,00			
		Totale	cad.	5,00	230,00	1.150,00	
43	I.06.025 I.06.025.05	FERRAMENTA PRESSOPIEGATA E FILETTATA Fornitura e posa in opera di ferramenta in ferro, zincata a caldo. Quantità complessiva per entrambe le torri campanarie					
		5,00		5,00			
		A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO					108.481,00
		A RIPORTARE					407.879,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				407.879,73
		Totale	cad.	5,00	220,00	1.100,00
44	I.06.030 I.06.030.05	SUPPORTI IN GHISA SMONTABILI Fornitura e posa in opera di supporto in ghisa per campana. Quantità complessiva per entrambe le torri campanarie 10,00		10,00		
		Totale	cad.	10,00	120,00	1.200,00
45	I.06.035 I.06.035.05	CUSCINETTI A SFERE ORIENTABILI Fornitura e posa in opera di cuscinetti in acciaio a sfere auto orientabili oscillanti a doppio giro. Quantità complessiva per entrambe le torri campanarie 10,00		10,00		
		Totale	cad.	10,00	125,00	1.250,00
46	I.06.040 I.06.040.05	RUOTA SMONTABILE CALANDRATA Fornitura e posa in opera di ruota in ferro sagomata con curvatrice, completa di bracci in ferro. Quantità complessiva per entrambe le torri campanarie 5,00		5,00		
		Totale	cad.	5,00	770,00	3.850,00
47	I.06.045 I.06.045.05	CATENA DI TRASMISSIONE CON DOPPIO ARMOTIZZATORE Fornitura e posa in opera di catena di trasmissione 5/16 x 1/2 in maglia d'acciaio rinforzata Arnold di prima qualità. TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 3,00		3,00		
		Totale	cad.	3,00		
		Totale	cad.	6,00	215,00	1.290,00
48	I.06.050 I.06.050.05	TENDICATENE IN FERRO Fornitura e posa in opera di tendicatene in ferro da applicare ai motori. TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 3,00		3,00		
		Totale	cad.	3,00		
		Totale	cad.	6,00	65,00	390,00
49	I.06.055 I.06.055.05	CINGHIONI IN TELAGOMMA SPECIALE CON FERRAMENTA DI FISSAGGIO Fornitura e posa in opera di cinghioni da 130 per sostegno battenti di campane. TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 3,00		3,00		
		Totale	cad.	3,00		
		Totale	cad.	6,00	335,00	2.010,00
50	I.06.060 I.06.060.05	BATTENTI IN ACCIAIO SISTEMA SLANCIO Fornitura e posa in opera di n 6 nuovi battenti in acciaio. A corpo - Per entrambe le torri campanarie 1,00		1,00		
		Totale	A corpo	1,00	6.350,00	6.350,00
51	I.06.065 I.06.065.05	MOTORE TF DIS-SLANCIO Fornitura e posa in opera di motore elettrico asincrono a forte intermittenza. TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST		3,00		
		A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO				125.921,00
		A RIPORTARE				425.319,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				425.319,73	
		3,00		3,00			
		Totale	cad.	6,00	860,00	5.160,00	
52	I.06.070 I.06.070.05	CONTROASOLA CON ASTA FILETTATA Fornitura e posa in opera di controasola con asta filettata, boccola in Teflon e perno smontabili per l'aggancio dei battenti. TORRE CAMPANARIA SUD EST 3,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 3,00		3,00			
		Totale	cad.	6,00	310,00	1.860,00	
		Totale B.01.02) - OPERE ELETTROMECCANICHE ED AFFINI CASTELLO CAMPANARIO Euro					41.190,00
		B.01.03) - IMPIANTO ELETTRICO CELLA CAMPANARIA					
53	Q.20.005 Q.20.005.05	SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI Smantellamento quadri elettrici campane esistenti. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00			
		Totale	cad.	2,00	250,00	500,00	
54	Q.20.010 Q.20.010.05	QUADRO DI COMANDO PER CAMPANE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando per n° 3 campane e n° 1 elettrobattenti. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00			
		Totale	cad.	2,00	2.300,00	4.600,00	
55	Q.20.015 Q.20.015.05	SOTTO QUADRI PER STACCO CORRENTE E MANUTENZIONE Fornitura e posa in opera di sotto quadri su centralini. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00			
		Totale	cad.	2,00	390,00	780,00	
56	Q.20.020 Q.20.020.05	PROTEZIONE PER QUADRI IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di carter di protezione in alluminio per quadri elettrici in cella campanaria. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00			
		Totale	cad.	2,00	610,00	1.220,00	
57	Q.20.025 Q.20.025.05	LINEA DAL QUADRO AI MOTORI Esecuzione di linea di alimentazione dal quadro di comando ai motori delle campane. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00			
		Totale	A corpo	2,00	2.000,00	4.000,00	
		A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO					144.041,00
		A RIPORTARE					443.439,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				443.439,73
		Totale B.01.03) - IMPIANTO ELETTRICO CELLA CAMPANARIA Euro				11.100,00
		B.01.04) - OPERE DA FABBRO CELLA CAMPANARIA				
58	F.06.080 F.06.080.05	GRIGLIATI PER LA CHIUSURA DELLA CELLA CAMPANARIA Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato per la protezione delle aperture della cella campanaria. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00 1,00		
		Totale	A corpo	2,00	7.400,00	14.800,00
59	F.06.090 F.06.090.05	CARPENTERIA METALLICA PER IRRIGIDIMENTI Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per irrigidimenti vari. In sommità della cella campanaria TORRE CAMPANARIA SUD EST profili UPN 160 8*4,90*18,900 piastre 16*0,40*0,19*0,012*7850,000 piastre sui tiranti 8*0,40*0,30*0,02*7850,000 bulloneria e varie 3,853 TORRE CAMPANARIA NORD EST profili UPN 160 8*4,90*18,900 piastre 16*0,40*0,19*0,012*7850,000 piastre sui tiranti 8*0,40*0,30*0,02*7850,000 bulloneria e varie 3,853		740,880 114,547 150,720 3,853		
		Totale	kg	2.020,000	5,20	10.504,00
60	I.01.030 I.01.030.05	SCALETTA IN FERRO PER ACCESSO ALLA COPERTURA Fornitura e posa in opera di scaletta in ferro rimovibile ottenuta da lavorazione artigianale di profilati laminati a caldo. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00 1,00		
		Totale	cad.	2,00	500,00	1.000,00
61	I.01.040 I.01.040.05	SCALA DI SICUREZZA PER L'ACCESSO AL PIANO SOPRA LA CELLA CAMPANARIA Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza tipo Somain RHF 036 realizzata con binario di sicurezza in alluminio Verticale. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00		1,00 1,00		
		Totale	cad.	2,00	2.500,00	5.000,00
	I.05.020	RESTAURO CROCE IN FERRO				
		A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO				175.345,00
		A RIPORTARE				474.743,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						
62	I.05.020.05	Restauro della croce in ferro posta sulla sommità della cuspide. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00				474.743,73
		Totale	A corpo	2,00	1.200,00	2.400,00
63	M.03.130 M.03.130.05	BOTOLA D'ACCESSO ALLA SOMMITA' Fornitura e posa in opera di botola d'accesso alla cuspide. TORRE CAMPANARIA SUD EST 1,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST 1,00				
		Totale	cad.	2,00	400,00	800,00
Totale B.01.04) - OPERE DA FABBRO CELLA CAMPANARIA Euro						34.504,00
B.01.05) - TIRANTATURE TORRI CAMPANARIE						
64	F.02.680 F.02.680.05	PERFORAZIONI A ROTAZIONE Esecuzione di perforazione - Diam. perforazione mm 30 Tiranti orizzontali TORRE CAMPANARIA SUD EST (2*4)*(6,80+0,20) TORRE CAMPANARIA NORD EST (2*4)*(6,80+0,20)				
		Totale	ml.	112,00	60,00	6.720,00
65	F.02.680.10	Esecuzione di perforazione - Diam. perforazione mm 40. Tiranti verticali d'angolo TORRE CAMPANARIA SUD EST (4*2)*16,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST (4*2)*16,00				
		Totale	ml.	256,00	62,00	15.872,00
66	F.02.690 F.02.690.05	ESECUZIONE DI TIRANTI DYWIDAG Tiranti in barre di acciaio dywidag - tirante diam. 20 mm. Tiranti orizzontali TORRE CAMPANARIA SUD EST (2*4)*(6,80+0,20) TORRE CAMPANARIA NORD EST (2*4)*(6,80+0,20)				
		Totale	ml.	112,00	21,00	2.352,00
67	F.02.690.10	Tiranti in barre di acciaio dywidag - tirante diam. 26,5 mm. Tiranti verticali d'angolo TORRE CAMPANARIA SUD EST (4*2)*16,00 TORRE CAMPANARIA NORD EST (4*2)*16,00				
		Totale	ml.	256,00	22,00	5.632,00
68	F.02.700 F.02.700.05	INIEZIONI SU TIRANTATURE Iniezione lungo tiranti in acciaio - Miscela tipo A: malta cementizia a ritiro compensato tipo Emaco S55 o equivalente per prestazioni. TORRE CAMPANARIA SUD EST				
A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO						209.121,00
A RIPORTARE						508.519,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				508.519,73	
		Tiranti orizzontali (2*4)*(6,80+0,20)		56,00			
		Tiranti verticali d'angolo (4*2)*12,00		96,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST					
		Tiranti orizzontali (2*4)*(6,80+0,20)		56,00			
		Tiranti verticali d'angolo (4*2)*12,00		96,00			
		Totale	ml.	304,00	10,00	3.040,00	
69	F.02.700.10	Iniezione lungo tiranti in acciaio - Miscela tipo B: resina epossidica tipo HILTI HIT- HY 150 o equivalente per prestazioni.					
		Tiranti orizzontali TORRE CAMPANARIA SUD EST					
		Tiranti verticali d'angolo (4*2)*4,00		32,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST					
		Tiranti verticali d'angolo (4*2)*4,00		32,00			
		Totale	ml.	64,00	15,00	960,00	
70	F.02.710 F.02.710.05	ADDITIVI FLUIDIFICANTI PER INIEZIONI Fornitura e posa in opera di additivi fluidificanti atti a ridurre la percentuale d'acqua nella miscela cementizia utilizzata per le iniezioni lungo le tirantature.					
		TORRE CAMPANARIA SUD EST					
		Tiranti orizzontali (2*4)*(6,80+0,20)		56,00			
		Tiranti verticali d'angolo (4*2)*16,00		128,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST					
		Tiranti orizzontali (2*4)*(6,80+0,20)		56,00			
		Tiranti verticali d'angolo (4*2)*16,00		128,00			
		Totale	ml.	368,00	2,00	736,00	
71	F.02.720 F.02.720.05	PIASTRE DI CONTRASTO A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di piastre di contrasto per tiranti realizzate con piastre in ferro forgiato - Per piastre di ingombro fino a cm 30 x 30.					
		TORRE CAMPANARIA SUD EST					
		8,00		8,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST					
		8,00		8,00			
		Totale	cad.	16,00	98,00	1.568,00	
72	F.02.730 F.02.730.05	PIASTRE DI CONTRASTO (ARPE) IN FERRO BATTUTO Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio (arpe) per tiranti in acciaio.					
		TORRE CAMPANARIA SUD EST					
		8,00		8,00			
		TORRE CAMPANARIA NORD EST					
		8,00		8,00			
		Totale	cad.	16,00	65,00	1.040,00	
		Totale B.01.05) - TIRANTATURE TORRI CAMPANARIE Euro					37.920,00
		A RIPORTARE B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO					216.465,00
		A RIPORTARE					515.863,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				515.863,73
73	H.01.190 H.01.190.05	<p>B.01.06) - OPERE DA LATTONIERE TORRI CAMPANARIE</p> <p>RIVESTIMENTO IN ZINCO TITANIO PREPATINATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di copertura in laminato di zinco titanio prepatinato, dello spessore di 8 /10 di mm.</p> <p>Rif. C13 - Lattonerie di protezione estradosi cornici e superfici orizzontali torri campanarie</p> <p>TORRE CAMPANARIA SUD EST</p> <p>protezione di sommità, alla base della croce</p> <p>2,31*2,31-0,30+0,30</p> <p>risolto sulla base della croce</p> <p>2*(0,30+0,30)*0,07</p> <p>protezione estradosso cornice immediatamente inferiore alla sommità</p> <p>2*(2,82+2,31)*0,26</p> <p>risolto verticale</p> <p>2*(2,31+2,31)*0,07</p> <p>protezione estradosso base di appoggio sommità</p> <p>2*(3,21+2,41)*0,40</p> <p>2*(3,21+6,12)*1,45</p> <p>risvolti verticali</p> <p>2*(2,41+2,41)*0,07</p> <p>2*(3,21+3,21)*0,07</p> <p>protezione estradosso cornice inferiore sopra arcate vano campanario</p> <p>2*(5,88+7,26)*0,69</p> <p>risvolti verticali</p> <p>2*(5,88+5,88)*0,07</p> <p>TORRE CAMPANARIA NORD EST</p> <p>protezione di sommità, alla base della croce</p> <p>2,31*2,31-0,30+0,30</p> <p>risolto sulla base della croce</p> <p>2*(0,30+0,30)*0,07</p> <p>protezione estradosso cornice immediatamente inferiore alla sommità</p> <p>2*(2,82+2,31)*0,26</p> <p>risolto verticale</p> <p>2*(2,31+2,31)*0,07</p> <p>protezione estradosso base di appoggio sommità</p> <p>2*(3,21+2,41)*0,40</p> <p>2*(3,21+6,12)*1,45</p> <p>risvolti verticali</p> <p>2*(2,41+2,41)*0,07</p> <p>2*(3,21+3,21)*0,07</p> <p>protezione estradosso cornice inferiore sopra arcate vano campanario</p> <p>2*(5,88+7,26)*0,69</p> <p>risvolti verticali</p> <p>2*(5,88+5,88)*0,07</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Totale B.01.06) - OPERE DA LATTONIERE TORRI CAMPANARIE Euro</p>				
			mq.	123,30	145,00	17.878,50
						17.878,50
		A RIPORTARE				533.742,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				533.742,23
		Totale B.01) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE CELLE CAMPANARIE Euro				234.343,50
		Totale B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO Euro				234.343,50
		Importo Lavori Euro				533.742,23

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A) - OPERE DI MANUTENZIONE E RESTAURO FACCIATE ESTERNE	299.398,73	
A.01) - FACCIATE ESTERNE	236.562,73	
<i>A.01.03) - OPERE IN PIETRA - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO</i>	<i>68.918,85</i>	
<i>A.01.04) - INTONACI - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO</i>	<i>101.996,38</i>	
<i>A.01.06) - OPERE DA PITTORE</i>	<i>28.465,92</i>	
<i>A.01.07) - OPERE DA FALEGNAME, SERRAMENTI, OPERE IN FERRO</i>	<i>7.093,11</i>	
<i>A.01.08) - OPERE DA LATTONIERE</i>	<i>20.188,47</i>	
<i>A.01.010) - OPERE VARIE</i>	<i>9.900,00</i>	
A.02) - PRONAO	62.836,00	
<i>A.02.03) - OPERE IN PIETRA - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO</i>	<i>51.007,16</i>	
<i>A.02.04) - INTONACI - RICOSTRUZIONI, CONSOLIDAMENTI E RESTAURO</i>	<i>2.380,33</i>	
<i>A.02.05) - OPERE DI RESTAURO GENERICHE</i>	<i>980,00</i>	
<i>A.02.06) - OPERE DA PITTORE E RESTAURATORE</i>	<i>568,51</i>	
<i>A.02.08) - OPERE DA LATTONIERE</i>	<i>7.900,00</i>	
B) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE DEFINITIVO	234.343,50	
B.01) - INTERVENTI DI RISANAMENTO STRUTTURALE CELLE CAMPANARIE	234.343,50	
<i>B.01.01) - CASTELLO CAMPANARIO</i>	<i>91.751,00</i>	
<i>B.01.02) - OPERE ELETTROMECCANICHE ED AFFINI CASTELLO CAMPANARIO</i>	<i>41.190,00</i>	
<i>B.01.03) - IMPIANTO ELETTRICO CELLA CAMPANARIA</i>	<i>11.100,00</i>	
<i>B.01.04) - OPERE DA FABBRO CELLA CAMPANARIA</i>	<i>34.504,00</i>	
<i>B.01.05) - TIRANTATURE TORRI CAMPANARIE</i>	<i>37.920,00</i>	
<i>B.01.06) - OPERE DA LATTONIERE TORRI CAMPANARIE</i>	<i>17.878,50</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		533.742,23
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	533.742,23	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		533.742,23