

Torre civica campanaria del Duomo di Sant'Andrea Apostolo - Verifica del rischio sismico, riduzione della vulnerabilità, restauro			
QUADRO ECONOMICO DI SPESA (art. 216 c.4 e art. 16 del DPR 207/2010)			
Art N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	IMP. PARZIALI	IMP. TOTALI
A	IMPORTO LAVORI		
A.1)	Lavori per consolidamento fondazioni		
a.1.a)	Esecuzione lavori - FASE 1 (esclusi oneri per la sicurezza)	C 842.951,10	
	a misura	€ 842.951,10	
a.1.b)	Esecuzione lavori - FASE 2 (esclusi oneri per la sicurezza)	C 501.311,44	
	a misura	€ 501.311,44	
	Totale lavori A.1 (esclusi oneri per la sicurezza)		€ 1.344.262,54
a.1.c)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza - FASE1	€ 74.012,91	
a.1.d)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza - FASE2	€ 12.801,40	
			€ 86.814,31
	TOTALE LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI A.1)		€ 1.431.076,85
A.2)	Lavori per restauro, consolidamento e riduzione rischio sismico		
a.2.a)	Opere strutturali (esclusi oneri per la sicurezza)	C 510.000,00	
	a misura	€ 510.000,00	
a.2.b)	Opere di restauro (esclusi oneri per la sicurezza)	C 200.000,00	
	a misura	€ 200.000,00	
a.2.b)	Opere per revisione impiantistica (esclusi oneri per la sicurezza)	C 60.000,00	
	a misura	€ 60.000,00	
	Totale Lavori A.2 (esclusi oneri per la sicurezza)		€ 770.000,00
a.2.d)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 170.000,00	
			€ 170.000,00
	TOTALE LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI A.2)		€ 940.000,00
	IMPORTO LAVORI E ONERI AGGIUNTIVI A.1) + A.2)		€ 2.371.076,85
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 15.000,00	€ 15.000,00
B2)	Rilievi, accertamenti, indagini e monitoraggi		€ 155.000,00
B2.1)	Indagini archeologiche	€ 55.000,00	
B2.2)	Monitoraggi	€ 100.000,00	
B3)	allacciamenti ai pubblici servizi e loro spostamento		€ 175.000,00
B3.1)	Linea ENEL	€ 35.000,00	
B3.2)	Rete Gas Metano	€ 35.000,00	
B3.3)	Linea Telecom	€ 35.000,00	
B3.4)	Linea Illuminazione pubblica	€ 35.000,00	
B3.5)	Linea Acquedotto	€ 35.000,00	
B4)	Imprevisti e arrotondamento	€ 54.329,21	€ 54.329,21
B5)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00	
B6)	Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1, del codice	€ 0,00	
B7)	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 0,00	
B7.1)	Assicurazione dei dipendenti e spese di carattere strumentale (art. 24 c.4 D.Lgs. 50/2016)	€ 0,00	
B7.3)	Fondo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici (art. 113 c.2 Dgs. 50/2016) [Su importo lavori e su SIA]	€ 55.026,69	€ 55.026,69
B7.4)	Spese tecniche		€ 564.828,87
B7.4.1)	Spese tecniche PROG DEF+PROG ESE+DL+CSP+CSE	€ 380.257,71	
B7.4.2)	Collaudo Tecnico Amministrativo	€ 20.189,53	
B7.4.3)	Collaudo statico	€ 43.687,72	
B7.4.4)	Supporto al RUP per verifica e Validazione	€ 68.139,66	
B7.4.5)	Spese tecniche PROG ESEC+DL - OPERE DI CONFINAMENTO	€ 15.054,75	
B7.4.6)	Spese tecniche VULNERABILITA' SISMICA+STUDIO DI FATTIBILITA'	€ 37.499,50	
B8)	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ 0,00	
B9)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
B10)	Spese per pubblicità legale per SIA	€ 5.000,00	€ 5.000,00
B11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, spese istruttorie - Spese Istruttorie VVF	€ 0,00	
B12)	Pronto intervento per opere provvisorie di confinamento attivo sulle strutture murarie della torre campanaria	€ 165.237,85	€ 165.237,85
B13)	Fornitura e installazione di un sistema di monitoraggio con n. 20 celle di	€ 25.990,00	€ 25.990,00
B14)	Fornitura e posa in opera di n. 6 sensori del tipo Smartec SOFO	€ 23.134,00	€ 23.134,00
B15)	Servizio di monitoraggio UniTN DICAM	€ 93.200,00	€ 93.200,00
B16)	Indagini diagnostiche, comprensive di opere murarie e attività di assistenza	€ 6.000,00	€ 6.000,00
B17)	Rilievo aerofotogrammetrico	€ 1.700,00	€ 1.700,00
B18)	Materiali informatici		€ 41.117,86
B18.1)	Fornitura kit comprendente Soluzione SYNETO Hyper 3127	€ 30.000,00	
B18.2)	Fornitura materiale informatico per n. 4 postazioni operative	€ 8.117,86	
B18.3)	Fornitura software	€ 3.000,00	
B19)	I.V.A ED EVENTUALI ALTRE IMPOSTE:		
B19.a)	Contributo ANAC	€ 850,00	€ 850,00
B19.b)	Contributo forfettario S.U.A. (art. 6 Protocollo intesa)	€ 13.756,67	
B19.c)	Contributi Previdenziali	€ 22.593,15	€ 22.593,15
B19.d)	IVA sulle spese tecniche	€ 129.232,84	€ 129.232,84
B19.e)	IVA sui lavori di restauro e risanamento conservativo (art.127-quaterdecies della Tabella A, parte III, allegata al D.P.R. n. 633/1972)	€ 253.631,47	€ 253.631,47
B19.f)	IVA sui servizi (monitoraggi e rilievi) e sulle forniture (monitoraggi, installazioni, materiale informatico)	€ 42.051,21	€ 42.051,21
	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE B		€ 1.828.923,15
	TOTALE PROGETTO (A+B)		€ 4.200.000,00