



Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo

Segretariato Regionale per la Campania
Via Eldorado, 1 80132 Napoli

Il Segretario Regionale

VISTO il Decreto Legislativo 22.01.2004, n. 42 recante il “Codice dei beni culturali e del paesaggio”;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, pubblicato nella G.U. n. 91 del 19.04.2016 e s.i.m.;

VISTO il Decreto ministeriale 22 agosto 2017, n. 154 “Regolamento sugli appalti pubblici di lavori riguardanti i beni culturali tutelati ai sensi del d.lgs. n. 42 del 2004, di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016” pubblicato sulla G.U. n. 252 del 27 ottobre 2017;

VISTO l'accordo per la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'ex art. 113 del D.lgs. n. 50 del 2016, sottoscritto il 10 luglio 2019 dalla Direzione generale organizzazione, dalla Direzione generale bilancio e dalle Organizzazioni sindacali;

VISTO l'articolo 31 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 19 agosto 2019, n. 76 “Regolamento di organizzazione del Ministero dei beni e delle attività culturali, degli uffici della diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance, relativo ai ruoli e competenze dei Segretariati distrettuali;

VISTO l'art. 40 del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 2 dicembre 2019, n. 169 “Regolamento di organizzazione del Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo, degli uffici di diretta collaborazione del Ministro e dell'Organismo indipendente di valutazione della performance” relativo ai ruoli e competenze dei Segretariati Regionali;

VISTO il Decreto n. 234 datato 04.05.2020 del Segretariato Generale del MiBACT con il quale è stato conferito allo scrivente l'incarico di Segretario Regionale per la Campania;

VISTO il D.I. del 01.12.2009 di approvazione del programma finanziario della Società ARCUS (ora ALES) 2010-2012, anni finanziari 2011-2012, pubblicato sulla G.U., Serie Generale, n. 34 dell'11.02.2010 con il quale sono stati finanziati i lavori di Consolidamento e restauro copertura, protezione e consolidamento affreschi della Basilica Benedettina di S. Angelo in Formis in Capua (CE), per l'importo di € 1.000.000,00;

CONSIDERATO che con verbale di constatazione e di Somma Urgenza del 16.05.2017 il direttore dei lavori e il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, a seguito di sopralluogo effettuato presso **Basilica Benedettina di S. Angelo in Formis in Capua (CE)**, in merito alla torre campanaria avendo accertato: la presenza di microfratture della pietra calcarea che favoriscono la penetrazione delle acque battenti; la presenza di diffusa vegetazione infestante sul cornicione di coronamento e sulle parti maggiormente aggettanti, e ritenendo di intervenire ad horas con opere di **Somma Urgenza** finalizzate alla predisposizione delle opere si messa in sicurezza, ai sensi dell'art. 148 comma 7 e art. 163 comma 1 del D.Lg. 18.4.2016, n. 50 e s.m.i., al fine di scongiurare ogni possibile danno e garantire la sicurezza e la tutela del monumento;

VISTA la nota n. 3467/04.09.955 del 10.07.2020 della Soc. ALES, Arte Lavoro e Servizi S.p.A., con la quale si autorizza la rimodulazione della destinazione di parte delle economie da ribasso d'asta già

9

autorizzate per interventi aventi ad oggetto il recupero del campanile della **Basilica Benedettina di S. Angelo in Formis (CE)** per un importo di **€. 41.000,00** oltre I.V.A. ed oneri di legge;

CONSIDERATO che il campanile della **Basilica Benedettina di S. Angelo in Formis (CE)** riveste interesse storico architettonico ai sensi del Decreto Legislativo del 22 Gennaio 2004 n. 42;

VISTO il progetto **CUP F48I13001510005** per un importo di **€. 39.274,69** oltre I.V.A. ed oneri di legge;

VISTO l'art. 148 comma 7 del Decreto Legislativo del 18.4.2016, n. 50 e s.m.i;

VISTA l'urgenza che tali lavori siano eseguiti a norma dell'art. 163 comma 1 del Decreto Legislativo del 18.4.2016, n. 50;

VISTA la necessità di eseguire i lavori di **messa in sicurezza del campanile della Basilica Benedettina di S. Angelo in Formis (CE)**, come da relazione tecnica inclusa nel progetto;

SI APPROVA

sotto il profilo economico il progetto n. 22 del 09 OTT 2020 CUP F48I13001510005 di cui alle premesse, finalizzato all'esecuzione dei lavori di **messa in sicurezza del campanile della Basilica Benedettina di S. Angelo in Formis (CE)** per un importo di **€. 39.274,69** oltre I.V.A. ed oneri di legge.

La spesa graverà sui fondi di cui al D.I. del 01.12.2009 di approvazione del programma finanziario della Società ARCUS (ora ALES) 2010-2012, anni finanziari 2011-2012, come da nota n. 3467/04.09.955 del 10.07.2020 della Soc. ALES, Arte Lavoro e Servizi S.p.A.

Napoli, li **09 OTT 2020**

IL SEGRETARIO REGIONALE
(Arch. Salvatore Buonomo)



Uff. Tec. Segretariato
F.T. Geom. A. Minerba





Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo
Segretariato Regionale della Campania

PROGRAMMA ALES 2009 (EX ARCUS 2009)

CAPUA (CE)

BASILICA BENEDETTINA DI S. ANGELO IN FORMIS
PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO COPERTURA
CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE DEGLI AFFRESCHI

Primo lotto funzionale – Importo € 1'000'000,00 - CUP F84I1301510005

Intervento di messa in sicurezza della torre campanaria

Somme a disposizione del Progetto n° 22 del 08.10.20 approvato con D. S. R. n. 390 del 5.10.20 di variante al progetto n° 29 del 15.06.2016 approvato con D. S. R. n° 124 del 15.06.2016



PROGETTO - ELABORATO UNICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Catello Pasinetti

IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Anna Capuano

I DIRETTORI OPERATIVI

geom, Andrea Nicola Pasquale Corvino

Giuseppe Oreste Graziano

IL SEGRETARIO REGIONALE

Arch. Salvatore Buonomo

RELAZIONE TECNICA

Il progetto proposto per l'intervento urgente di riparazione ed eliminazione delle cause di degrado del Campanile della Basilica Benedettina di Sant'Angelo in Formis, prevede in via preliminare la realizzazione delle strutture necessarie per l'eliminazione del pericolo per le maestranze presenti in cantiere, per il pubblico visitatore del sito ed evitare danni irreparabili allo stesso bene.

Il progetto prevede la realizzazione di ponteggi nelle aree interessate dal cantiere, per la formazione di mantovane di protezione e puntellature provvisorie che impediscono la caduta accidentale del materiale lapideo del cornicione, a causa della diffusa presenza di microfratture della pietra calcarea e della perdita del legante fra le malte che comporta la sconnessione del piano di appoggio dei blocchi di pietra.

Unitamente alle puntellature puntuali, da realizzare lungo i cornicioni e le parti sconnesse in imminente pericolo di caduta, saranno controventati e protetti anche gli archi delle bifore e delle volte, a causa dei danni provocati dalle infiltrazioni delle acque meteoriche provenienti dalla copertura.

Una verifica puntuale delle superfici lapidee, laterizie e del parapetto di coronamento in tufo grigio pipernoide, con interventi localizzati di stuccature con scaglie di pietra e malte a base di calce idraulica, la rimozione chimica e meccanica delle piante infestanti e degli elementi metallici ossidati non più recuperabili, scongiurerà il pericolo immediato di caduta delle parti con più evidenti fenomeni di degrado.

Il progettista


COMPUTO METRICO

OGGETTO: CAPUA (CE) - BASILICA BENEDETTINA DI S. ANGELO IN FORMIS -
PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO COPERTURA,
CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE DEGLI AFFRESCHI.
Primo lotto funzionale - Importo € 1.000.000,00 - CUP F84J130151005

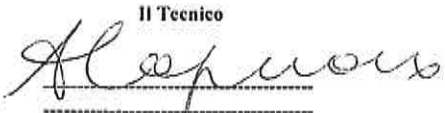
Intervento per la messa in sicurezza della torre campanaria

Somme a disposizione del Progetto n° del approvato con
D.S.R. n. del di variante al progetto n°29 del 15.06.2016
approvato con D.S.R. n° 124 del 15.06.2016

COMMITTENTE: Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo

Data,

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/ o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione							
	- Lato Ovest		9,00	2,500	20,000	450,00		
	" in sommità per smonto in copertura		3,60	2,500	2,000	18,00		
	" per formazione mantovana a quota 4.00 mt		9,00	2,500	2,000	45,00		
	" per formazione mantovana a quota 14.00 mt.		9,00	2,500	2,000	45,00		
	- lato Est		9,00	2,500	20,000	450,00		
	" in sommità per smonto in copertura		3,60	2,500	2,000	18,00		
	" per formazione mantovana a quota 14.00 mt.		9,00	2,500	2,000	45,00		
	- lato Sud		10,80	2,500	14,000	378,00		
	" per formazione mantovana a quota 14.00 mt		10,80	2,500	2,000	54,00		
	- interno a quota 11.60 nelle bifore	2,00	2,45	2,500	4,800	58,80		
	- interno a quota 11.60	2,00	3,86	2,500	6,900	133,17		
	-per puntellatura cornice a quota 11.00 mt. :							
	" lato Est	6,00	9,27			55,62		
	" lato Ovest	6,00	9,27			55,62		
	" lato Sud	6,00	9,27			55,62		
	-per puntellatura cornice a quota 18.30:							
	" lato Est	6,00	8,85			53,10		
	" lato Ovest	6,00	8,85			53,10		
	" lato Sud	6,00	8,85			53,10		
	- per puntellatura copertina muro a quota 19.50:							
	" lato Est	6,00	8,05			48,30		
	" lato Ovest	6,00	8,05			48,30		
	" lato Sud	6,00	8,05			48,30		
	-per puntellatura parete a quota 18.30:							
	" lato Est	6,00	8,05			48,30		
	" lato Ovest	6,00	8,05			48,30		
	" lato Sud	6,00	8,05			48,30		
	- per sostegno Campana a quota 19.50 *(par.ug.=2*6)	12,00	3,00			36,00		
	- per sostegno campana a quota 11.60		2,10	3,000	4,800	30,24		
	- per puntellatura volta a quota 18.30		3,86	3,000	3,860	44,70		
	- per puntellatura volta a quota 18.30 nelle bifore	2,00	2,49	3,000	2,100	31,37		
	-per aggancio ponteggio in sommità lato Est/Ovest		10,00	2,000	2,000	40,00		
	SOMMANO cad					2'493,24	5,92	14'759,98
2 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/ o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese q.tà art. precedente	3,00	2493,24			7'479,72		
	SOMMANO gnt/30gg					7'479,72	2,64	19'746,46
3 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione							
	-Lato Ovest	9,00	9,00	1,200		97,20		
	" in sommità a quota 22.00 mt.		2,00	1,200		2,40		
	-per avvicinamento alla parete	2,00	9,00	0,700		12,60		
	fermapiede di testata	9,00	1,00		0,200	1,80		
	"	2,00	1,00		0,200	0,40		
	" per formazione mantovana a quota 4.00 mt		9,00	2,000		18,00		
	" per formazione mantovana a quota 14.00 mt.		9,00	2,000		18,00		
	-lato Est		9,00	1,200		10,80		
	"		2,00	1,200		2,40		
	" fermapiede di testata	9,00	1,00		0,200	1,80		
	"	2,00	1,00		0,200	0,40		
	" per formazione mantovana a quota 14.00 mt.		9,00	2,000	2,000	36,00		
	-lato Sud	6,00	10,80	1,200		77,76		
	- per avvicinamento alla parete	2,00	10,80	0,700		15,12		
	fermapiede *(par.ug.=2*6)	12,00	1,00		0,200	2,40		
	A RIPORTARE					297,08		34'506,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					297,08		34'506,44
	" per formazione mantovana a quota 14.00 mt. " per formazione mantovana a quota 4.00 mt. -interno a quota 11.40		10,80 2,00 3,86	2,000 2,000 3,860		21,60 4,00 29,80		
	SOMMANO mq					352,48	7,27	2'562,53
4 P.03.010.090 b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°mese q.tà art. precedente	3,00	352,48			1'057,44		
	SOMMANO mq/30gg					1'057,44	0,99	1'046,87
5 Liste	Per lavori non suscettibili di esatta e preventiva valutazione a misura, da liquidarsi con liste in economia degli operai e delle provviste. -per la verifica e la rimozione delle parti instabili ed in pericolo di caduta					1,00		
	SOMMANO si ass.					1,00	1'158,85	1'158,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39'274,69
	TOTALE euro							39'274,69
	Data,							
	Il Tecnico 							
	A RIPORTARE							

Napoli Basilica Benedettina S. Angelo in Formis Progetto n. 22 del 09.10.2020

Importo Lavori a Corpo e Misura
 Importo Lavori a corpo e Misura Compreso Oneri Sicurezza inclusi nei prezzi soqgetti a Ribasso Euro 38.115,84

Importo lavori in economia
 Imponibile lavori in economia 916,09
 Per spese generali dell'impresa 15% 137,41
 Per utile dell'impresa 10% 105,35

Importo Totale Lavori in Economia da sottoporre a ribasso d'asta solo sulle Spese Generali e sull'Utile dell'Impresa (artt. 179 e 187 del DPR n. 207 del 5 ottobre 2010) Euro 1.158,85

Incidenza Mano D'Opera non soggetta a ribasso
 Importo Totale della Mano D'Opera sui Lavori a Corpo e Misura non soqgetto a ribasso

Importo Oneri Speciali Sicurezza
 Importo Oneri Speciali Sicurezza (Derivanti da Computo Estimativo) non soqgetti a Ribasso

Importo Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata
 Importo Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata (Derivanti da Quadro Economico) non soqgetti a Ribasso

IMPORTO TOTALE BASE APPALTO Euro 39.274,69

Ribasso offerto dall'Impresa 20,000%

PROSPETTO IMPORTO CONTRATTUALE

	TOTALE	IMPORTO DA RIBASSARE
<u>Importo Totale Base Appalto</u> (Compreso Lavori in Economia, Incidenza Mano D'Opera, Oneri Speciali Sicurezza ed Oneri per Smaltimento in Discariche Autorizzate)	39.274,69	
Da detrarre Importo della <u>parte dei Lavori in Economia</u> non soggetta a ribasso (Imponibile Liste Operai)	916,09	
Da detrarre Importo Totale della <u>Mano D'Opera</u> sui Lavori a Corpo e Misura non soggetto a ribasso	-	
Da Detrarre Importo <u>Oneri Speciali Sicurezza</u> (Derivanti da Computo Metrico Estimativo) non soggetti a Ribasso	-	
Da Detrarre Importo <u>Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata</u> (Derivanti da Quadro Economico e da pagarsi su fattura incrementata del 15,00% per Spese Generali dell'Impresa) non soggetti a Ribasso	-	
Importo da Ribassare	38.358,60	38.358,60
Da detrarre il ribasso d'asta del 20,000%	20,000%	<u>7.671,72</u>
Sommano		30.686,88
Da Aggiungere Importo della <u>parte dei Lavori in Economia</u> non soqgetta a ribasso (Imponibile Liste Operai)		916,09
Da Aggiungere Importo Totale della <u>Mano D'Opera</u> sui Lavori a Corpo e Misura non soqgetto a ribasso		-
Da Aggiungere Importo <u>Oneri Speciali Sicurezza</u> (Derivanti da Computo Metrico Estimativo) non soqgetti a Ribasso		-
Da Aggiungere Importo <u>Oneri per Smaltimento in Discarica Autorizzata</u> (Derivanti da Quadro Economico e da pagarsi su fattura incrementata del 15,00% per Spese Generali dell'Impresa) non soggetti a Ribasso		-
Resta Netto L'importo Contrattuale		<u>31.602,97</u>
POLIZZA		6.320,59



