

Committente: ARCIDIOCESI di S. Angelo dei L. - Conza - Nusco – Bisaccia
C.E.I. Conferenza Episcopale Italiana Servizio Nazionale per l'Edilizia di Culto

Lavori di: **Messa in sicurezza sismica della TORRE CIVICA correlata alla Chiesa
di San Martino in Cairano (Av)**

R.u.P: Mons. Tarcisio Luigi GAMBALONGA

Progettista: Arch. Lucrezia V. RICCIARDI



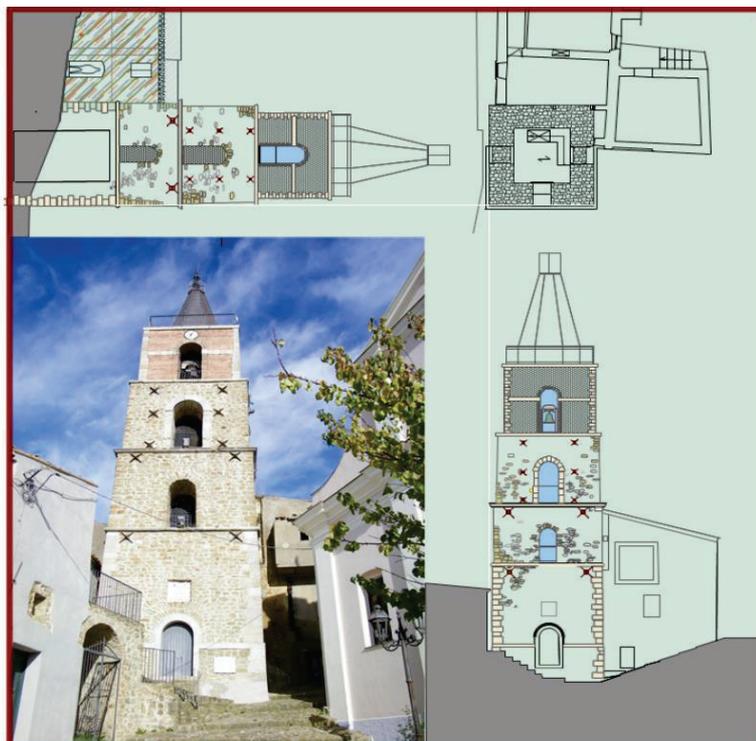
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**ARCIDIOCESI
di
Sant'ANGELO
dei
LOMBARDI
CONZA
NUSCO
BISACCIA**



**MINISTERO
DELLA
CULTURA**



PNRR – MISSIONE 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVÀ E CULTURA, COMPONENTE 3 –CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 “Rigenerazione di piccoli siti culturali, patrimonio culturale, religioso e rurale, INVESTIMENTO 2.4: “sicurezza sismica nei luoghi di culto, restauro del patrimonio culturale del fec e siti di ricovero per le opere d'arte (recovery art)” – LINEA D'AZIONE N. 1 SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, TORRI E CAMPANILI

Cod. Unico Progetto (CUP) F86J22000080006

Codi. Identificativo Gara (CIG) A007FD3CAF

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato:

**elab. E.02_ Computo estimativo per attuazione PSC con elenco
prezzi ed NP (PSC)**



Comune di

Provincia di

Computo metrico estimativo

LAVORI

Messa in sicurezza sismica della torre civica in Cairano (AV)

COMMITTENTE ARCIDIOCESI di S. Angelo dei L. - Conza - Nusco - Bisaccia

IMPRESA

Prezzario LL.PP. Campania 2024

Progettista

Data 23/12/2024

IL TECNICO
arch. Lucrezia V. Ricciardi

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €		
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale	
ONERI DI SICUREZZA									
1. Opere preparatorie e di chiusura del cantiere									
--									
1 CAM24_P01.0 10.030.A (M)	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; area torre e area deposito materiali e sosta automezzi e attrezzature area fabbricati aderenti								
	Sommano mq		50,000		2,000	100,00			
			20,000		2,000	40,00			
						140,00	21,15	2.961,00	
2 CAM24_P01.0 10.030.C (M)	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per mesi successivi								
	Sommano mq/30gg	5,000	150,000			750,00			
						750,00	0,85	637,50	
3 CAM24_P01.0 50.030.B (M)	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; fino a 5 operai sul cantiere								
	Sommano cad	1,000				1,00			
						1,00	118,90	118,90	
4 CAM24_P01.0 50.040.B (M)	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;								
	Sommano cad/30gg	5,000				5,00			
						5,00	76,34	381,70	
A RIPORTARE									4.099,10

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							4.099,10
5 CAM24_P01.0 50.090.A (M)	<p>Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;</p>							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	526,02	526,02
6 CAM24_P01.0 50.100.A (M)	<p>Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguento, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;</p>							
	Sommano cad/30gg	5,000				5,00		
						5,00	382,59	1.912,95
7 CAM24_T01.0 30.020.A (M)	<p>Scariolatura di materiali sciolti Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;</p>							
	Sommano mc	1,000				1,00		
						1,00	46,27	46,27
8 CAM24_T01.0 30.040.A (M)	<p>Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;</p>							
	Sommano mc	1,000				1,00		
						1,00	66,10	66,10
	A RIPORTARE							6.650,44

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							6.650,44
	Totale 1. Opere preparatorie e di chiusura del cantiere							6.650,44
	ONERI DI SICUREZZA							
	2. Ponteggio, incluso calcolo e oneri particolari di trasporto a mano							
	--							
9 CAM24_P03.0 10.035.A (M)	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; TORRE CIVICA - Ponteggio esterno Prospetto sud Prospetto est Prospetto nord (superficie a orizzonte libero) Prospetto ovest (superficie a orizzonte libero) cuspidi - ultimo livello PONTEGGIO INTERNO PER MANUTENZIONE CUSPIDE da poggiare sul solaio IV livello e elevare fino alla sommità della cuspidi Sommano mq		105,100 75,250 46,400 69,500 5,270 6,300			105,10 75,25 46,40 69,50 27,93 57,33		381,51 26,95 10.281,69
10 CAM24_P03.0 10.065.B (M)	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; TORRE - Ponteggio esterno (Np=440,120-57,33) (Np=381,51-57,33) (Np=381,51-57,33) Ponteggio interno per manutenzione cuspidi Sommano mq/30 gg	324,180 57,330			5,000 2,000	1.620,90 114,66		1.735,56 1,67 2.898,39
11 CAM24_P03.0 10.050.A (M)	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; TORRE CIVICA - Ponteggio esterno alla torre (Np=381,51-57,33) (Np=381,51-57,33) Sommano mq	324,180				324,18		324,18 12,45 4.036,04
12 CAM24_P03.0 10.060.A (M)	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata. <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; TORRE -Per ponteggio interno cuspidi Sommano mq	57,330				57,33		57,33 4,29 245,95
	A RIPORTARE							24.112,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							24.112,51
13 CAM24_P03.0 10.035.A (M)	<p>Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; FABBRICATI ADIACENTI lato nord - fabbricato A lato nord - fabbricato B (Lu=5,23*7,32) (<u>Lu=5,23*7,32</u>) lato sud - fabbricato B lato est - fabbricato A (Lu=4,68*6,1) (<u>Lu=4,68*6,1</u>)</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>							
			25,000			25,00		
			38,284			38,28		
			52,000			52,00		
			28,548			28,55		
						143,83	26,95	3.876,22
14 CAM24_P03.0 10.010.A (M)	<p>Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; Fabbricato A - parete ovest</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>							
			48,000			48,00		
						48,00	2,71	130,08
15 CAM24_P03.0 10.065.B (M)	<p>Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; FABBRICATI A e B</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq/30 gg</p>							
		143,830			5,000	719,15		
						719,15	1,67	1.200,98
16 CAM24_P03.0 10.050.A (M)	<p>Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; FABBRICATI A e B</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p>							
		143,830				143,83		
						143,83	12,45	1.790,68
17 CAM24_T01.0 30.020.A (M)	<p>Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.</p> <p><u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; FABBRICATI A e B</p>							
	A RIPORTARE							31.110,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							31.110,47
	Difficoltà di accesso all'area di lavoro	14,000				14,00		
	Sommano mc					14,00	46,27	647,78
	Totale 2. Ponteggio, incluso calcolo e oneri particolari di trasporto a mano							25.107,81
	ONERI DI SICUREZZA							
	3. DPI, Cartellonistica, impianti di cantiere							
	--							
18 CAM24_MT.P. 03.138 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli pericolo giallo 333x500 mm visibilità 10 m <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; 1 per 6 mesi (Np=2*6,000) (Np=2*6,000) <u>(Np=2*6,000)</u>	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	15,57	186,84
19 CAM24_MT.P. 03.125 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 333x333 mm visibilità 12 m <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; 1 per 6 mesi (Np=2*6,000) (Np=2*6,000) <u>(Np=2*6,000)</u>	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	11,47	137,64
20 CAM24_MT.P. 03.149 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli obbligo bianco 333x333 mm visibilità 12 m <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; 1 per 6 mesi (Np=2*6,000) (Np=2*6,000) <u>(Np=2*6,000)</u>	12,000				12,00		
	Sommano cad					12,00	11,33	135,96
21 CAM24_MT.P. 03.035 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo cuffia peso 180 gr <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per 5 operai x 6 mesi (Np=2*30,000) (Np=2*30,000) <u>(Np=2*30,000)</u>	60,000				60,00		
	Sommano cad/30gg					60,00	4,18	250,80
22 CAM24_MT.P. 03.008 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di assorbitore energia con fune nylon <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per 2 operai x 2 mesi (Np=2*2) (Np=2*2) <u>(Np=2*2)</u>	4,000				4,00		
	Sommano cad/30gg					4,00	5,66	22,64
	A RIPORTARE							32.492,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							32.492,13
23 CAM24_MT.P. 03.009 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsale <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per 2 operaio x 2 mesi (Np=2*2) (Np=2*2) (Np=2*2) Sommano cad/30gg	4,000				4,00 4,00	8,49	33,96
24 CAM24_MT.P. 03.010 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di dispositivo protezione capo PEHD 330g <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per 5 operai per 6 mesi (Np=5*6) (Np=5*6) (Np=5*6) Sommano cad/30gg	30,000				30,00 30,00	0,42	12,60
25 CAM24_MT.P. 03.044 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di dispositivo protezione vie respiratorie per polveri solide FFP1 con valvola con filtro antiodore <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per 5 operai per 6 mesi (Np=30,000) Sommano cad/30gg	30,000				30,00 30,00	1,77	53,10
26 CAM24_MT.P. 03.110 (M)	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468 <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per 5 operai per 6 mesi (Np=2*30,000) (Np=2*30,000) (Np=2*30,000) Sommano cad	60,000				60,00 60,00	9,26	555,60
27 CAM24_P01.0 20.030.A (M)	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;	1,000				1,00 1,00	861,64	861,64
28 CAM24_P01.0 20.030.A (M)	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;							
	A RIPORTARE							34.009,03

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							34.009,03
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	861,64	861,64
29 CAM24_P01.0 20.040.A (M)	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per scavo fabbricati adiacenti	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	38,68	38,68
30 CAM24_P01.0 30.010.A (M)	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; delimitazione foro di calpestio per scavo interno torre delimitazione temporanea per lavori sul solaio tamburo della cuspide	4,000	1,400			5,60		
		8,530				8,53		
	Sommano m					14,13	10,72	151,47
31 CAM24_P01.0 20.040.A (M)	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; per scavo torre civica	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	38,68	38,68
32 CAM24_L05.0 20.010.A (M)	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, macchina per intonaco premiscelato, apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	96,39	192,78
	A RIPORTARE							35.292,28

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							35.292,28
33 CAM24_MT.L 05.010.005 (M)	Conduttori di terra Corda di rame sezione nominale 50 mmq <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=; Per Impianto di terra di cantiere		15,000			15,00		
	Sommano m					15,00	3,76	56,40
34 CAM24_C09.0 10.080.I (M)	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	72,48	72,48
35 N.P.1. SIC (M)	Impianto elettrico di cantiere - Installazione/Rimozione, mantenimento in esercizio e manutenzione secondo la normativa vigente per tutta la durata del cantiere di impianto elettrico comprensivo di: - n. 1 quadro elettrico di cantiere principale, cavi singolarmente protetti da sovraccarichi e cortocircuiti, - prese elettriche 16 A - 250 volt, - luci di emergenza - segregazione aree di lavoro, - dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico e di messa a terra, - registro di controllo (ad esempio il controllo mensile differenziale, ecc.) progetto dell'impianto elettrico di cantiere a norma di legge. <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;					1,00		
	Sommano corpo	1,000				1,00	1.272,95	1.272,95
36 N.P.2.SIC (M)	Allaccio temporaneo alla rete idrica esistente su via San Leone, comprensivo di installazione e rimozione, tubazione, contatore temporaneo, spese di allacciamento temporaneo e chiusura fornitura. <u>Nota esplicativa:</u> IDPrezzo=;					1,00		
	Sommano corpo	1,000				1,00	545,08	545,08
	Totale ONERI DI SICUREZZA							37.239,19
	Totale 3. DPI, Cartellonistica, impianti di cantiere							5.480,94
	Totale -							5.480,94
	TOTALE							37.239,19
	Data 23/12/2024							
	Il Tecnico _____							



Comune di

Provincia di

Elenco prezzi unitari

LAVORI

Messa in sicurezza sismica della torre civica in Cairano (AV)

COMMITTENTE ARCIDIOCESI di S. Angelo dei L. - Conza - Nusco - Bisaccia

IMPRESA

Prezzario LL.PP. Campania 2024

Progettista

Data 23/12/2024

IL TECNICO
arch. Lucrezia V. Ricciardi

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 CAM24_P01. 010.030.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	21,15
2 CAM24_P01. 010.030.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	0,85
3 CAM24_P01. 050.030.B	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad	118,90
4 CAM24_P01. 050.040.B	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad/30gg	76,34
5 CAM24_P01. 050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	526,02
6 CAM24_P01. 050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30gg	382,59
7 CAM24_T01. 030.020.A	Scariatura di materiali sciolti Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	mc	46,27
8 CAM24_T01. 030.040.A	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.	mc	66,10
9 CAM24_P03. 010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	mq	26,95
10 CAM24_P03. 010.065.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30 gg	1,67
11 CAM24_P03. 010.050.A	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.	mq	12,45
12 CAM24_P03. 010.060.A	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata.	mq	4,29
13 CAM24_P03. 010.010.A	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m	mq	2,71
14 CAM24_MT. P.03.138	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli pericolo giallo 333x500 mm visibilità 10 m	cad	15,57
15 CAM24_MT. P.03.125	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli divieto 333x333 mm visibilità 12 m	cad	11,47
16 CAM24_MT. P.03.149	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Cartelli obbligo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	11,33
17 CAM24_MT.	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo cuffia peso 180 gr		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
P.03.035 18 CAM24_MT. P.03.008	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di assorbitore energia con fune nylon	cad/30gg	4,18
19 CAM24_MT. P.03.009	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsale	cad/30gg	5,66
20 CAM24_MT. P.03.010	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di dispositivo protezione capo PEHD 330g	cad/30gg	8,49
21 CAM24_MT. P.03.044	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Nolo di dispositivo protezione vie respiratorie per polveri solide FFP1 con valvola con filtro antiodore	cad/30gg	0,42
22 CAM24_MT. P.03.110	Noli per Dispositivi Protezione Individuali Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468	cad	1,77
23 CAM24_P01. 020.030.A	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	9,26
24 CAM24_P01. 020.040.A	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	861,64
25 CAM24_P01. 030.010.A	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	38,68
26 CAM24_L05. 020.010.A	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	cad	10,72
27 CAM24_MT.L 05.010.005	Conduttori di terra Corda di rame sezione nominale 50 mmq	cad	96,39
28 CAM24_C09. 010.080.I	Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC	m	3,76
29 N.P.1. SIC	Impianto elettrico di cantiere - Installazione/Rimozione, mantenimento in esercizio e manutenzione secondo la normativa vigente per tutta la durata del cantiere di impianto elettrico comprensivo di: - n. 1 quadro elettrico di cantiere principale, cavi singolarmente protetti da sovraccarichi e cortocircuiti, - prese elettriche 16 A - 250 volt, - luci di emergenza - segregazione aree di lavoro, - dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico e di messa a terra, - registro di controllo (ad esempio il controllo mensile differenziale, ecc.) progetto dell'impianto elettrico di cantiere a norma di legge.	cad	72,48
30 N.P.2. SIC	Allaccio temporaneo alla rete idrica esistente su via San Leone, comprensivo di installazione e rimozione, tubazione, contatore temporaneo, spese di allacciamento temporaneo e chiusura fornitura.	corpo	1.272,95
		corpo	545,08

CODICE	DESCRIZIONE ANALISI						UNITÀ DI MISURA
N.P.1.SIC	Impianto elettrico di cantiere - Installazione/Rimozione, mantenimento in esercizio e manutenzione secondo la normativa vigente per tutta la durata del cantiere di impianto elettrico comprensivo di: - n. 1 quadro elettrico di cantiere principale, cavi singolarmente protetti da sovraccarichi e cortocircuiti, - prese elettriche 16 A - 250 volt, - luci di emergenza - segregazione aree di lavoro, - dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico e di messa a terra, - registro di controllo (ad esempio il controllo mensile differenziale, ecc.) progetto dell'impianto elettrico di cantiere a norma di legge.						cad
	CODICE ELEMENTO	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	AGGIUNGI NOTA
	Codice elemento	Descrizione	Unità di misura				
						0,00 €	
		Servizi: progettazione, dichiarazione di conformità, denuncia impianto elettrico	a corpo	1,000	500,000 €	500,00 €	
						500,00 €	
		Quadro elettrico di cantiere principale con almeno 4 prese monofase/trifase 16A	cad	1,00	221,073 €	221,07 €	
		Cavi IN DOPPIA GUAINA PER ESTERNO 3G1,5 3x1,5 mm² TRIPOLARE 3 POLI	m	20,00	1,275 €	25,51 €	
		lampada di emergenza tipo provvisorio	cad	3,000	26,534 €	79,60 €	
					MT	326,18 €	
	CAM23_RU.E.001.001	Operai edili - Operaio comune	h	3,000	25,680 €	77,04 €	
	CAM23_RU.E.001.002	Operai edili - Operaio qualificato	h	3,000	28,620 €	85,86 €	
	CAM23_RU.E.001.003	Operai edili - Operaio specializzato Tecnico di laboratorio	h	0,000	30,810 €	0,00 €	
					RU	162,90 €	
		Sommano euro (A)				989,08 €	
		Spese generali (B) = 17% *A				168,14 €	
		oneri sicurezza afferenti l'impresa = 5% B compresi in B				8,41 €	
		Utili d'impresa (C) = 10% * (A+B)				115,72 €	
		TOTALE (A+B+C) cad				1.272,95 €	
		incidenza manodopera sul totale	%	12,797		162,9000 €	
		Incidenza Oneri sicurezza sul totale	%	0,660		8,4072 €	

CODICE	DESCRIZIONE ANALISI						UNITÀ DI MISURA
N.P.2.SIC	Allaccio temporaneo alla rete idrica esistente su via San Leone, comprensivo di installazione e rimozione, tubazione, contatore temporaneo, spese di allacciamento temporaneo e chiusura fornitura.						cad
	CODICE ELEMENTO	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	AGGIUNGI NOTA
	Codice elemento	Descrizione	Unità di misura				
						0,00 €	
						0,00 €	
					AT	0,00 €	
		tubazione idrica di approvvigionamento	ml	120,00	1,49000 €	178,80 €	
		spese di allacciamento e fornitura contatore temporaneo	cad	1,00	190,42758 €	190,43 €	
						0,00 €	
					MT	369,23 €	
	CAM23_RU.E.001.001	Operai edili - Operaio comune	h	1,000	25,68000 €	25,68 €	
	CAM23_RU.E.001.002	Operai edili - Operaio qualificato	h	1,000	28,62000 €	28,62 €	
	CAM23_RU.E.001.003	Operai edili - Operaio specializzato Tecnico di laboratorio	h	0,000	30,81000 €	0,00 €	
					RU	54,30 €	
		Sommano euro (A)				423,53 €	
		Spese generali (B) = 17% *A				72,00 €	
		oneri sicurezza afferenti l'impresa = 5% B compresi in B				3,60 €	
		Utili d'impresa (C) = 10% * (A+B)				49,55 €	
		TOTALE (A+B+C) cad				545,08 €	
		incidenza manodopera sul totale	%	9,962		54,3000 €	
		Incidenza Oneri sicurezza sul totale	%	0,660		3,6000 €	