



COMUNE DI NURRI
PROVINCIA di CAGLIARI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato Lavori Pubblici
Direzione Generale Servizio Interventi Nel Territorio

PROGETTO ESECUTIVO

Restauro e messa in sicurezza
Torre Campanaria e Parrocchiale
San Michele Arcangelo

ALL.E

SCALA 1:50

PROGETTISTI

Arch.Canu Massimiliano

Ing. Vitellino Maria Grazia

COLLABORAZIONE

Dott.in Arch.Maccioni Patrizia



COMMITTENTE

COMUNE DI NURRI

RUP

MARZO 2018

Dott.Arch.Canu Massimiliano Studio Tecnico C+M Via Pontida n°75/B 09134 - Cagliari Cell. 3285723351
Pec massimiliano.canu.pec@architetticagliari.it Mail massimiliano.canu@gmail.com

Dott.Ing.Vitellino Maria Grazia Studio Tecnico di Ingegneria Via Pontida n°66 09134 - Cagliari Cell. 3487290741
Pec mariagrazia.vitellino@ingpec.eu Mail ingvitellin@yahoo.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO						
Nr. 1 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO ELEMENTI: (A) [B.0004.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti di cui MDO= 69.318%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,040	28,98	1,16	100,000	AN
	Sommano euro				1,16	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (1.16) euro				0,16		
	Sommano euro				1,32		
	Utili Impresa 10% * (1.32) euro				0,13		
	TOTALE euro	m			1,45		
Nr. 2 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, o di qualunque superficie comunque pavimentata, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezz ... l carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata ELEMENTI: (A) [B.0004.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA di cui MDO= 37.455%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0004.0014.0016] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 100 con benna da mc 1,00/0,46 di cui MDO= 46.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 44.655%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0004.0017.0009] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 44.655%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	ora	0,007	60,30	0,42	6,807	AN
		ora	0,027	48,46	1,31	21,232	AN
		ora	0,050	45,88	2,29	37,115	AN
		ora	0,002	26,41	0,05	0,810	AN
		ora	0,027	21,97	0,59	9,562	AN
		ora	0,033	45,88	1,51	24,473	AN
		cad	0,050	0,01	0,00	0,000	AN
	Sommano euro				6,17	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (6.17) euro				0,86		
	Sommano euro				7,03		
	Utili Impresa 10% * (7.03) euro				0,70		
	TOTALE euro	mq			7,73		
Nr. 3 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto ELEMENTI: (A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi e demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	t	1,000	6,50	6,50	100,000	AN
	A RIPORTARE				6,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				6,50		
	Sommano euro				6,50	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (6.50) euro				0,91		
	Sommano euro				7,41		
	Utali Impresa 10% * (7.41) euro				0,74		
	TOTALE euro	m3			8,15		
Nr. 4 D.0001.0002. 0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina ELEMENTI: (A) [B.0004.0014.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc di cui MDO= 39.046%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,092	57,84	5,32	72,185	AN
		ora	0,004	26,41	0,11	1,493	AN
		ora	0,080	24,19	1,94	26,323	AN
	Sommano euro				7,37	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (7.37) euro				1,03		
	Sommano euro				8,40		
	Utali Impresa 10% * (8.40) euro				0,84		
	TOTALE euro	m3			9,24		
Nr. 5 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t di cui MDO= 34.465%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0004.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950 di cui MDO= 39.133%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,047	59,44	2,79	90,879	AN
		ora	0,005	56,69	0,28	9,121	AN
	Sommano euro				3,07	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (3.07) euro				0,43		
	Sommano euro				3,50		
	Utali Impresa 10% * (3.50) euro				0,35		
	TOTALE euro	m3			3,85		
Nr. 6 D.0001.0003. 0051	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o ... to e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso ELEMENTI: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,007	26,41	0,18	0,677	AN
		ora	0,229	25,82	5,91	22,218	AN
		ora	0,114	21,97	2,50	9,398	AN
	A RIPORTARE				8,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				8,59		
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	11,000	0,01	0,11	0,414	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	0,030	0,01	0,00	0,000	AN
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 24.978%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m3	0,036	137,28	4,94	18,571	AN
	(A) [B.0018.0005.0010] ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni ... IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso di cui MDO= 7.881%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m2	1,050	12,34	12,96	48,722	AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (26.60) euro				26,60 3,72	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (30.32) euro				30,32 3,03		
	TOTALE euro	m2			33,35		
Nr. 7 D.0008.0002. 0016	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 ELEMENTI:						
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,001	24,19	0,02	1,449	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,001	21,97	0,02	1,449	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,000	26,41	0,00	0,000	AN
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,000	34,40	0,00	0,000	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo	cad	5,000	0,01	0,05	3,623	AN
	(A) [B.0010.0002.0004] RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 10 mm, in pannelli ... 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 di cui MDO= 2.083%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	1,100	1,15	1,27	92,029	AN
	(A) [B.0010.0004.0002] FILO COTTO NERO diametro 1 mm	kg	0,010	1,80	0,02	1,449	AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.38) euro				1,38 0,19	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.57) euro				1,57 0,16		
	TOTALE euro	kg			1,73		
Nr. 8 D.0013.0004. 0049	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis ... , composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta ELEMENTI:						
	(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,002	34,40	0,07	0,401	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	0,003	21,97	0,07	0,401	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA						
	A RIPORTARE				0,14		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				0,14		
	di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,004	26,41	0,11	0,630	AN
	di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO	ora	0,390	25,82	10,07	57,642	AN
	di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,067	24,19	1,62	9,273	AN
	di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	ora	0,133	21,97	2,92	16,714	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a	cad	5,000	0,01	0,05	0,286	AN
	corpo CANTIERE a corpo	cad	10,000	0,01	0,10	0,572	AN
	(A) [B.0009.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da						
	mc 1.0 ... composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a						
	kg 400 di calce idraulica						
	di cui MDO= 22.509%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m3	0,016	153,51	2,46	14,081	AN
	Sommano euro				17,47	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (17.47) euro				2,45		
	Sommano euro				19,92		
	Utili Impresa 10% * (19.92) euro				1,99		
	TOTALE euro	m2			21,91		
Nr. 9 D.0013.0005. 0011	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su ... tiro in alto con finitura liscia per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento ELEMENTI: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg						
	di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,001	34,40	0,03	0,151	AN
	di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA	ora	0,001	21,97	0,02	0,100	AN
	di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	0,003	26,41	0,08	0,402	AN
	di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE	ora	0,220	25,82	5,68	28,514	AN
	di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a	ora	0,044	21,97	0,97	4,869	AN
	corpo CANTIERE a corpo	cad	10,000	0,01	0,10	0,502	AN
	(A) [B.0046.0004.0003] **RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e re- sine acrilich ... QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia						
	SOTTILE						
	di cui MDO= 1.929%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0046.0004.0002] RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad	l	0,202	5,38	1,09	5,472	AN
	effetto ... uo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo						
	di cui MDO= 1.929%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	2,222	5,38	11,95	59,990	AN
	Sommano euro				19,92	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (19.92) euro				2,79		
	Sommano euro				22,71		
	Utili Impresa 10% * (22.71) euro				2,27		
	TOTALE euro	m2			24,98		
Nr. 10 D.2.25	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava, compresa stesura, rullatura e compattazione meccanica eseguita a strati uniformi di cm 20, inclusa innaffiatura ed ogni altro onere per vibratura. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,010	24,19	0,24	1,492	MDO
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,010	21,97	0,22	1,367	MDO
	A RIPORTARE				0,46		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				0,46		
Nr. 11 GE.000060	(E) [A.0006.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) Sommano euro Spese Generali 14.00% * (16.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (18.34) euro TOTALE euro	m3	1,000	15,63	15,63	97,141	---
					16,09	100,000	
					2,25		
					18,34		
					1,83		
		mc			20,17		
Nr. 11 GE.000060	Fornitura e posa in opera di rete antivoltile in filato di polietilene e fibre ad alta tenacità stabilizzata nei confronti degli agenti atmosferici, immune da deformazioni dimensi ... espansione, compreso ponteggi (interni ed esterni già contabilizzati), trasporti, tiro in alto, materiale di consumo. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [ARMG.03] Fornitura di rete antivoltile in filato di polietilene e fi ... (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima Sommano euro Spese Generali 14.00% * (109.43) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.75) euro TOTALE euro	ora ora mq cad	0,800 0,800 1,000 250,000	24,19 21,97 70,00 0,01	19,35 17,58 70,00 2,50	17,683 16,065 63,968 2,285	MDO MDO --- AN
					109,43	100,000	
					15,32		
					124,75		
					12,48		
		mq			137,23		
Nr. 12 MGA.09	Formazione di piani di lavoro interni all'edificio con tavolato da collocare in opera sulle impalcature interne, anch'esse comprese, per piani di lavoro o protezione al fine di con ... , nessun onere escluso. valutato a corpo per tutta la durata dei lavori (compresi periodi di sospensione e/o proroghe) ELEMENTI: (E) [NU.000011ab] Fornitura di ponteggio interno completo di tutti gli element ... (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... (E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consu- ... (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 515.15) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 727.27) euro TOTALE euro	mq ora ora ora ora ora cad cad	90,000 14,000 14,000 15,000 4,000 10,000 1'000,000 1'020,000	5,00 25,82 24,19 21,97 3,29 0,21 0,01 0,01	450,00 361,48 338,66 329,55 13,16 2,10 10,00 10,20	29,700 23,858 22,352 21,750 0,869 0,139 0,660 0,673	--- MDO MDO MDO AN --- AN AN
					1'515,15	100,000	
					212,12		
					1'727,27		
					172,73		
		a corpo			1'900,00		
Nr. 13 MGC IMP	Prezzo a corpo per fornitura e posa in opera di impianto elettrico così composto: 1) Fornitura e posa in opera di circa 25 mt. di Tubo in PVC - Tubo isolante flessibile di PVC au ... ispetto degli elaborati grafici allegati al progetto e alla normativa vigente. Compreso le certificazioni di conformità. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [IMP.001] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.002] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, p ...	ora ora ora ml	24,500 24,000 24,000 25,000	25,82 24,19 21,97 2,00	632,59 580,56 527,28 50,00	8,322 7,638 6,937 0,658	MDO MDO MDO ---
					1'790,43		
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				1'790,43		
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ...	ml	27,000	6,00	162,00	2,131	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.004] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ...	ml	85,000	1,00	85,00	1,118	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.005] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC i ...	ml	45,000	2,00	90,00	1,184	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.006] Centralino residenziale da parete in resina termoplastica is ...	cadauno	6,000	10,00	60,00	0,789	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.007] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) ...	cadauno	1,000	195,00	195,00	2,565	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.008] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) ...	cadauno	2,000	45,00	90,00	1,184	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.009] INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 ...	cadauno	4,000	55,00	220,00	2,894	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.010] Presa di corrente UNEL 16A di tipo modulare da montare su gu ...	cadauno	2,000	135,00	270,00	3,552	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.011] Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN ...	cadauno	1,000	32,00	32,00	0,421	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.012] Interruttore orario elettronico ASTRONOMIC con riserva di c ...	cadauno	1,000	62,00	62,00	0,816	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.013] PUNTO LUCE INTERROTTTO completo di scatole portafrutti da par ...	cadauno	1,000	112,00	112,00	1,473	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.014] DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm alte ...	cadauno	1,000	25,00	25,00	0,329	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.015] Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma ...	cadauno	1,000	12,00	12,00	0,158	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.016] Cavo unipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomm ...	ml	60,000	1,35	81,00	1,066	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.017] Cavo unipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomm ...	ml	80,000	2,25	180,00	2,368	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.018] POZZETTI RETTAGOLARI IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monoliti ...	ml	150,000	3,12	468,00	6,157	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.019] Muffola di derivazione a colata di resina	cadauno	3,000	75,00	225,00	2,960	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.020] Corpo illuminante LED da incasso a pavimento di caratteristi ...	cadauno	3,000	51,00	153,00	2,013	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.021] PLAFONIERA IP44 PER LAMPADE LED compatte 11W E27 a muro o a ...	cadauno	8,000	395,00	3'160,00	41,571	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [IMP.022] Canaletta "OMEGA" in vetroresina in sostituzione della tubaz ...	cadauno	4,000	16,00	64,00	0,842	---
	di cui MDO= 76.469%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	65,00	65,00	0,855	---
	Sommano euro				7'601,43	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (7 601.43) euro				1'064,20		
	Sommano euro				8'665,63		
	Utali Impresa 10% * (8 665.63) euro				866,56		
	T O T A L E euro	a corpo			9'532,19		
Nr. 14 MGC. RES	Prezzo a corpo per Lavori di revisione e restauro di tutto il paramento murario esterno della torre campanaria (conci, cornici, modanature, muratura e spallette presenti nel porton ... , ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della DL. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [B.0009.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da	ora	496,320	25,82	12'814,98	19,427	MDO
		ora	413,600	24,19	10'004,98	15,167	MDO
		ora	413,600	21,97	9'086,79	13,775	MDO
	A RIPORTARE				31'906,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				31'906,75		
	mc 1.0 ... di cui MDO= 22.509%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A.0007.0001.0002] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets (A) [B.0009.0002.0005] MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL U ... di cui MDO= 3.549%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	m3 t t cad cad	41,360 41,360 41,360 184'800,000 165'381,000	153,51 167,13 418,15 0,01 0,01	6'349,17 6'912,50 17'294,68 1'848,00 1'653,81	9,625 10,479 26,218 2,801 2,507	AN --- AN --- ---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (65 964.91) euro				65'964,91 9'235,09	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75 200.00) euro				75'200,00 7'520,00		
	TOTALE euro a corpo				82'720,00		
Nr. 15 MGC.PREC ONS.	Preconsolidamento di tutto il paramento murario esterno della torre campanaria, relativamente alle parti maggiormente deteriorate al fine di poter bloccare i frammenti in fase di di ... , con silicato di etile. Sono compresi il tiro in alto, la movimentazione orizzontale e verticale, escluso il ponteggio. ELEMENTI: (E) [MGC.PRECONS.a] Resina epossidica (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	kg ora ora cad cad	159,000 24,000 24,000 7'500,000 10'000,000	12,00 24,19 21,97 0,01 0,01	1'908,00 580,56 527,28 75,00 100,00	59,796 18,195 16,525 2,350 3,134	--- MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (3 190.84) euro				3'190,84 446,72	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 637.56) euro				3'637,56 363,76		
	TOTALE euro a corpo				4'001,32		
Nr. 16 MGC.PUL	Pulitura mediante rimozione del deposito pulvirulento asportabile, eseguita a mano con pennelesse e spazzole di saggina e successive sessioni di pulitura manuale mediante lavaggio ... escluso il ponteggio, inclusi tutti gli altri oneri di sicurezza. Modalità, fasi e tempi saranno concordati con la DL. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	ora ora cad cad	0,130 0,110 46,000 50,000	24,19 21,97 0,01 0,01	3,14 2,42 0,46 0,50	48,160 37,117 7,055 7,669	MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (6.52) euro				6,52 0,91	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.43) euro				7,43 0,74		
	TOTALE euro mq				8,17		
Nr. 17 MGC.SCAL	Prezzo a Corpo per i lavori di sistemazione e ripristino della scala interna elicoidale in cemento, composta da circa 16 gradini comprendente le seguenti Lavorazioni: - Rimozione ... Compreso qualunque onere anche non descritto ma indispensabile per la buona riuscita del lavoro a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [MGC.PRECONS.a] Resina epossidica (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	kg ora ora cad	15,000 32,000 24,000 5'572,000	12,00 24,19 21,97 0,01	180,00 774,08 527,28 55,72	10,995 47,284 32,209 3,404	--- MDO MDO AN
	A RIPORTARE				1'537,08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.	
				unitario	TOTALE			
	RIPORTO				1'537,08			
Nr. 18 MGC.SOL	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	10'000,000	0,01	100,00	6,108	AN	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 637.08) euro				1'637,08 229,19	100,000		
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 866.27) euro				1'866,27 186,63			
	TOTALE euro	corpo				2'052,90		
	Consolidamento di solaio in latero cemento della Torre Campanaria, con problemi di sfondellamento. La presente voce si compone delle seguenti lavorazioni: 1) Preparazione dei supp ... sovrapposizioni e zone di ancoraggio. I materiali saranno accettati solo previo parere positivo della Soprintendenza.							
	ELEMENTI:							
	(E) [MGC.SOLa] Malta tixotropica (tipo Geolite della KeraKool o altre march ...	kg	2,000	3,00	6,00	11,329	---	
	(E) [MGC.SOLb] pannelli termoisolanti in EPS di opportuni spessori,	mq	1,100	5,00	5,50	10,385	---	
	(E) [MGC.SOLc] adesivo (tipo Keraklima eco della KeraKool o altre marche, M ...	kg	0,200	7,00	1,40	2,644	---	
	(E) [MGC.SOLD] rete di rinforzo strutturale del solaio (tipo Rinforzo ARV 1 ...	mq	2,200	1,50	3,30	6,231	---	
	(E) [MGC.SOLE] intonaco con malta cementizia.	mq	1,000	12,00	12,00	22,659	---	
	(E) [MGC.SOLF] oneri per le indagini pre e post intervento	a corpo	0,050	150,00	7,50	14,162	---	
	(E) [NU.000011b] Trasporti di materiale e/o attrezzatue e/o macerie	mc	0,010	5,00	0,05	0,094	---	
	(E) [A.0005.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di mate ...	t	0,001	6,50	0,01	0,019	---	
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,100	25,82	2,58	4,872	MDO	
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,100	24,19	2,42	4,569	MDO	
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	21,97	2,20	4,154	MDO	
	(A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ...	ora	0,005	3,29	0,02	0,038	AN	
	(E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consu- ...	ora	0,002	0,21	0,00	0,000	---	
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	498,000	0,01	4,98	9,403	AN	
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	500,000	0,01	5,00	9,441	AN	
Sommano euro Spese Generali 14.00% * (52.96) euro					52,96 7,41	100,000		
Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.37) euro					60,37 6,04			
TOTALE euro	mq				66,41			
Nr. 19 MGG.01	Fornitura e posa in opera di gradino in pietra naturale anticata tipo basalto o equivalente, aventi le dimensioni di circa 50x250x20 cm, con caratteristiche antisdrucchiolo (bocciar ... materiale occorrente, anche non specificato e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita regola d'arte.							
	ELEMENTI:							
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	3,000	24,19	72,57	25,956	MDO	
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	2,200	21,97	48,33	17,286	MDO	
	(E) [ARMG.01] Gradino in pietra naturale anticata tipo basalto o equivalen ...	cadauno	1,000	130,00	130,00	46,497	---	
	(A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ...	m3	0,150	137,28	20,59	7,364	AN	
	di cui MDO= 24.978%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;							
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	400,000	0,01	4,00	1,431	AN	
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	410,000	0,01	4,10	1,466	AN	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (279.59) euro					279,59 39,14	100,000	
Sommano euro Utili Impresa 10% * (318.73) euro					318,73 31,87			
TOTALE euro	a corpo				350,60			
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				419,99		
	consu ... (E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consu- ... (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	ora ora cad cad	0,200 4,000 2'698,000 3'000,000	3,29 0,21 0,01 0,01	0,66 0,84 26,98 30,00	0,138 0,176 5,639 6,270	AN --- AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (478.47) euro				478,47 66,99	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (545.46) euro				545,46 54,55		
	T O T A L E euro a corpo				600,01		
Nr. 23 NU.095	Lavori di restauro del portone principale comprendenti : smontaggio, accurata spazzolatura con spazzole a setole metalliche in acciaio della superficie ferrosa onde rimuovere compl ... consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'infisso perfettamente funzionale, secondo le indicazioni della D.L. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [NU.095a] inibitore di corrosione a base di tannino (tipo Fertan); (A) [B.0003.0017.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... (E) [NU.095b] convertitore di ruggine (E) [NU.095c] vernice epossidica (E) [NU.095d] vernice poliuretanic (E) [A.0003.0001.0001] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consu- ... (A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 24.978%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	ora ora ora kg ora kg kg kg ora kg kg kg ora m3 cad cad	16,000 16,000 16,000 4,000 0,200 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 0,200 3'246,000 3'305,000	25,82 24,19 21,97 15,00 3,29 16,00 25,00 32,00 0,21 137,28 0,01 0,01	413,12 387,04 351,52 60,00 0,66 64,00 100,00 128,00 0,84 27,46 32,46 33,05	25,850 24,218 21,995 3,754 0,041 4,005 6,257 8,009 0,053 1,718 2,031 2,068	MDO MDO MDO --- AN --- --- --- --- AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 598.15) euro				1'598,15 223,74	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 821.89) euro				1'821,89 182,19		
	T O T A L E euro cadauno				2'004,08		
Nr. 24 OF.C01	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... finita e pronta ad essere utilizzata dai fruitori degli scivoli e dei raccordi planoaltimetrici. nessun onere escluso. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA di cui MDO= 79.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo (E) [A.0009.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc en	ora ora ora cad m3	0,001 0,001 0,001 0,001 1,000	24,19 21,97 26,41 0,01 87,55	0,02 0,02 0,03 0,00 87,55	0,023 0,023 0,034 0,000 99,920	AN AN AN AN ---
	Sommano euro				87,62	100,000	
	A RIPORTARE				87,62		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				87,62		
	Spese Generali 14.00% * (87.62) euro				12,27		
	Sommano euro				99,89		
	Utili Impresa 10% * (99.89) euro				9,99		
	TOTALE euro	mc			109,88		
Nr. 25 OF.I08	Fornitura e posa in opera di lastre di granito di spessore 5 cm, per alzate e pedate di scale, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensione dell'elemen ... resi tutti gli oneri di carico trasporto e scarico dal punto di consegna al cantiere. Valutate a mq ogni onere compreso. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (E) [ARMG.02] Lastre di granito di spessore 5 cm, per alzate e pedate di s ... (A) [B.0009.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO= 24.978%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	ora ora mq m3 cad cad	0,120 0,120 1,000 0,010 191,000 191,000	24,19 21,97 105,00 137,28 0,01 0,01	2,90 2,64 105,00 1,37 1,91 1,91	2,506 2,281 90,728 1,184 1,650 1,650	MDO MDO --- AN AN AN
	Sommano euro				115,73	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (115.73) euro				16,20		
	Sommano euro				131,93		
	Utili Impresa 10% * (131.93) euro				13,19		
	TOTALE euro	mq			145,12		
Nr. 26 RES.N01	INTERVENTO SUL PORTALE IN MATERIALE LAPIDEO. La lavorazione sotto descritta si riferisce alla cornice in materiale lapideo presente nel portone d'ingresso della Torre Campanaria, ... piano programmato di manutenzione con conseguente controllo e monitoraggio per un'adeguata conservazione dei manufatti. ELEMENTI: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.127%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo (E) [RIS.N01a] resina epossidica (E) [RIS.N01b] biocida tipo Biotin T o Preventol R80 applicato a spruzzo o ... (E) [RIS.N01c] Arbocel e sepiolite imbevuta in una soluzione di acqua e amm ... (E) [RIS.N01d] acqua demineralizzata (E) [RIS.N01e] acetone (E) [RIS.N01f] alcool (E) [RIS.N01g] ammoniacca (E) [RIS.N01h] pigmenti e terre colorate (E) [RIS.N01i] retine portaintonaco (E) [RIS.N01j] barre di vetro o acciaio (E) [RIS.N01m] trattamento antisale (E) [RIS.N01n] bisturi (E) [RIS.N01o] sapone di marsiglia (E) [RIS.N01p] colori a tempera (E) [RIS.N01q] plm malta da iniezione (E) [RIS.N01r] carta giapponese (E) [RIS.N01s] malta di calce (E) [RIS.N01t] cera microcristallina (E) [RIS.N01u] concii in pietre di trachite spess. cm 5.00 (E) [RIS.N01v] fotografia e stampa 15*18 (E) [RIS.N01z] carbonato d'ammonio	ora ora ora ora cad cad cadauno confezio ne kg lt lt lt lt kg cadauno cadauno kg cadauno cadauno kg cadauno kg cadauno mq cadauno kg	84,000 84,000 84,000 16,000 85'000,000 84'725,000 1,000 1,000 10,000 36,000 10,000 15,000 10,000 1,000 10,000 0,000 25,000 2,000 1,000 2,000 20,000 1,000 15,000 1,000 1,500 30,000 10,000	25,82 24,19 21,97 35,86 0,01 0,01 13,00 15,00 3,50 2,50 4,50 3,00 0,75 6,00 5,00 16,27 0,12 6,06 1,00 3,50 6,50 4,04 12,00 10,00 80,00 8,00 4,70	2'168,88 2'031,96 1'845,48 573,76 850,00 847,25 13,00 15,00 35,00 90,00 45,00 45,00 7,50 6,00 50,00 0,00 3,00 12,12 1,00 7,00 130,00 4,04 180,00 10,00 120,00 240,00 47,00	23,127 21,667 19,679 6,118 9,064 9,034 0,139 0,160 0,373 0,960 0,480 0,480 0,080 0,064 0,533 0,000 0,032 0,129 0,011 0,075 1,386 0,043 1,919 0,107 1,280 2,559 0,501	MDO MDO MDO AN AN AN ---
	A RIPORTARE				9'377,99		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				4'171,31		
	(E) [RIS.N01a] resina epossidica	cadauno	1,000	13,00	13,00	0,268	---
	(E) [RIS.N01b] biocida tipo Biotin T o Preventol R80 applicato a spruzzo o ...	confezio ne	1,000	15,00	15,00	0,309	---
	(E) [RIS.N01c] Arbocel e sepiolite imbevuta in una soluzione di acqua e amm ...	kg	25,000	3,50	87,50	1,803	---
	(E) [RIS.N01d] acqua demineralizzata	lt	10,000	2,50	25,00	0,515	---
	(E) [RIS.N01e] acetone	lt	1,000	4,50	4,50	0,093	---
	(E) [RIS.N01f] alcool	lt	15,000	3,00	45,00	0,927	---
	(E) [RIS.N01g] ammoniacca	lt	21,000	0,75	15,75	0,325	---
	(E) [RIS.N01h] pigmenti e terre colorate	kg	12,000	6,00	72,00	1,484	---
	(E) [RIS.N01i] retine portaintonaco	cadauno	1,000	5,00	5,00	0,103	---
	(E) [RIS.N01j] barre di vetro o acciaio	cadauno	1,000	16,27	16,27	0,335	---
	(E) [RIS.N01m] trattamento antisale	kg	12,500	0,12	1,50	0,031	---
	(E) [RIS.N01n] bisturi	cadauno	1,000	6,06	6,06	0,125	---
	(E) [RIS.N01o] sapone di marsiglia	cadauno	1,000	1,00	1,00	0,021	---
	(E) [RIS.N01p] colori a tempera	cadauno	2,000	3,50	7,00	0,144	---
	(E) [RIS.N01q] plm malta da iniezione	kg	1,000	6,50	6,50	0,134	---
	(E) [RIS.N01r] carta giapponese	cadauno	2,000	4,04	8,08	0,167	---
	(E) [RIS.N01s] malta di calce	kg	20,000	12,00	240,00	4,946	---
	(E) [RIS.N01t] cera microcristallina	cadauno	1,000	10,00	10,00	0,206	---
	(E) [RIS.N01v] fotografia e stampa 15*18	cadauno	1,000	8,00	8,00	0,165	---
	(E) [RIS.N01z] carbonato d'ammonio	kg	20,000	4,70	94,00	1,937	---
	Sommano euro				4'852,47	100,000	
	Spese Generali 14.00% * (4 852.47) euro				679,35		
	Sommano euro				5'531,82		
	Utili Impresa 10% * (5 531.82) euro				553,18		
	TOTALE euro a corpo				6'085,00		
Nr. 29 RES.N04	INTERVENTO SU BALAUSTRAS IN MATERIALE LAPIDEO. La lavorazione sotto descritta si riferisce alla balaustra in materiale lapideo, posta all'ultimo livello della Torre Campanaria, con ... n piano programmato di manutenzione con conseguente controllo e monitoraggio per un'adeguata conservazione dei manufatti						
	ELEMENTI:						
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	100,000	25,82	2'582,00	29,842	MDO
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	100,000	24,19	2'419,00	27,958	MDO
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	98,000	21,97	2'153,06	24,884	MDO
	(A) [B.0004.0017.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... di cui MDO= 57.127%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	ora	8,000	35,86	286,88	3,316	AN
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	15'660,000	0,01	156,60	1,810	AN
	(A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	15'162,000	0,01	151,62	1,752	AN
	(E) [RIS.N01a] resina epossidica	cadauno	2,000	13,00	26,00	0,300	---
	(E) [RIS.N01b] biocida tipo Biotin T o Preventol R80 applicato a spruzzo o ...	confezio ne	1,000	15,00	15,00	0,173	---
	(E) [RIS.N01c] Arbocel e sepiolite imbevuta in una soluzione di acqua e amm ...	kg	12,000	3,50	42,00	0,485	---
	(E) [RIS.N01d] acqua demineralizzata	lt	15,000	2,50	37,50	0,433	---
	(E) [RIS.N01e] acetone	lt	12,000	4,50	54,00	0,624	---
	(E) [RIS.N01f] alcool	lt	12,000	3,00	36,00	0,416	---
	(E) [RIS.N01g] ammoniacca	lt	11,000	0,75	8,25	0,095	---
	(E) [RIS.N01h] pigmenti e terre colorate	kg	21,000	6,00	126,00	1,456	---
	(E) [RIS.N01i] retine portaintonaco	cadauno	2,000	5,00	10,00	0,116	---
	(E) [RIS.N01j] barre di vetro o acciaio	cadauno	1,000	16,27	16,27	0,188	---
	(E) [RIS.N01m] trattamento antisale	kg	25,000	0,12	3,00	0,035	---
	(E) [RIS.N01n] bisturi	cadauno	1,000	6,06	6,06	0,070	---
	(E) [RIS.N01o] sapone di marsiglia	cadauno	2,000	1,00	2,00	0,023	---
	(E) [RIS.N01p] colori a tempera	cadauno	2,000	3,50	7,00	0,081	---
	(E) [RIS.N01q] plm malta da iniezione	kg	1,000	6,50	6,50	0,075	---
	(E) [RIS.N01r] carta giapponese	cadauno	2,000	4,04	8,08	0,093	---
	(E) [RIS.N01s] malta di calce	kg	25,000	12,00	300,00	3,467	---
	(E) [RIS.N01t] cera microcristallina	cadauno	1,000	10,00	10,00	0,116	---
	(E) [RIS.N01u] conci in pietre di trachite spess. cm 5.00	mq	0,800	80,00	64,00	0,740	---
	(E) [RIS.N01v] fotografia e stampa 15*18	cadauno	1,000	8,00	8,00	0,092	---
	(E) [RIS.N01z] carbonato d'ammonio	kg	25,000	4,70	117,50	1,358	---
	Sommano euro				8'652,32	100,000	
	A RIPORTARE				8'652,32		

