

REGIONE CAMPANIA

COMUNE DI NAPOLI

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO PER IL COMUNE DI NAPOLI

FONDAZIONE MONDRAGONE
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DEI LOCALI PERIMETRALI - 2° LIV. - CONNESSI
ALLA CHIESA DI DANTA MARIA DELLE GRAZIE
(INTEGRAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

DATA
LUGLIO 2020

AGGIORNATO AL:

ELABORATO N°

RICHIEDENTE:

FONDAZIONE MONDRAGONE
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
AVV. MARIA D'ELIA

I PROGETTISTI:

ARCH. MASSIMO SCATOLA

ING. ROBERTO MAZZITELLI

ING. EMANUELE LANGELLOTTI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria e risanamento conservativo dei locali perimetrali - 2° livello - connessi alla Chiesa di Santa Mria delle Grazie (integrazione delle misure di sicurezza)

COMMITTENTE: Fondazione Mondragone - Il Commissario Straordinario: Avv. Maria d'Elia

Data, _____

IL TECNICO
Arch. Massimo Scatola

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 R.02.020.005 .a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... riale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno Demolizioni di superfetazione esistente a quota 2,40m (fossato) Demolizioni di superfetazione esistente a quota 4,80m (giardino)		4,00 3,60	4,140 3,800	2,500 2,700	41,40 36,94		
	SOMMANO mc					78,34	13,61	1'066,21
2 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo per imposta fondazioni nuova scala		10,90 3,50	2,000 1,500	1,500 1,500	32,70 7,88		
	SOMMANO mc					40,58	10,32	418,79
3 T.01.010.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce 1 Vedi voce 2					78,34 40,58		
	SOMMANO mc					118,92	32,36	3'848,25
4 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cls magro per sottofondazioni		10,90 3,50	2,000 1,500	0,100 0,100	2,18 0,53		
	SOMMANO mc					2,71	110,44	299,29
5 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2		10,90 3,50 6,00 2,00 1,50	2,000 1,500 0,700 0,700	0,600 0,600 0,800 0,800	13,08 3,15 6,72 0,84		
	SOMMANO mc					23,79	130,22	3'097,93
6 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione (lung.=2,5*2)		2,00 2,00 2,00	10,90 2,00 5,00	0,600 0,600 0,600	13,08 2,40 6,00		
	SOMMANO mq					21,48	25,49	547,53
	A R I P O R T A R E							9'278,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							9'278,00	
7 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 5 [mc 23.79]					60,000	1'427,40		
	SOMMANO kg						1'427,40	1,50	2'141,10
8 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri								
	Piastre di base e tirafondi *(par.ug.=2*7) montanti HEA200	14,00				35,000	490,00		
		8,00	4,85			36,000	1'396,80		
		6,00	2,80			36,000	604,80		
	traversi IPE180 *(par.ug.=12+8+3+2)	25,00	1,50			19,000	712,50		
		4,00	1,80			19,000	136,80		
	cosciali UPN180	6,00	1,50			22,000	198,00		
		2,00	12,00			22,000	528,00		
	diagonali L60x6 *(par.ug.=24+16+6+4+6) piastre	2,00	6,00			22,000	264,00		
		56,00	2,00			5,500	616,00		
						350,000	350,00		
	SOMMANO kg						5'296,90	3,43	18'168,37
9 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse					400,000	400,00		
	SOMMANO kg						400,00	5,94	2'376,00
10 P.03.010.035 .a	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								
			13,00			6,000	78,00		
			3,80			4,000	15,20		
	SOMMANO mq						93,20	25,26	2'354,23
11 P.03.010.035 .b	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 ogni mese o frazione dopo il 1° mese								
		1,00				93,200	93,20		
	SOMMANO mq/3 0 gg						93,20	2,04	190,13
12 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione								
		1,00				7,000	7,00		
	SOMMANO m						7,00	20,56	143,92
13 P.03.010.020 .e	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Nolo per ogni mese dopo il 1° mese								
		2,00				7,000	14,00		
	A R I P O R T A R E						14,00		34'651,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		34'651,75
	SOMMANO m/30 gg					14,00	12,39	173,46
14 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile (lung.=3,7+3,25+3,4)		10,35 4,50	1,400 1,400	40,000 40,000	579,60 252,00		
	SOMMANO kg					831,60	5,82	4'839,91
15 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti Vedi voce n° 8 [kg 5 296.90] Vedi voce n° 9 [kg 400.00]					5'296,90 400,00		
	SOMMANO kg					5'696,90	0,75	4'272,68
16 R.02.040.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Perimetro museo del sacro (si considera il 40% della superficie) Superficie copertura a volte del museo de sacro	0,40 0,40	192,00 198,00		3,300	253,44 79,20		
	SOMMANO mq					332,64	5,16	1'716,42
17 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Superficie calpestio	178,80			0,100	17,88		
	SOMMANO mq					17,88	14,55	260,15
18 E.16.020.030 .d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... rese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana Vedi voce 16					332,64		
	SOMMANO mq					332,64	23,98	7'976,71
19 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce 16					332,64		
	SOMMANO mq					332,64	3,84	1'277,34
20 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Vedi voce 16					332,00		
	SOMMANO mq					332,00	8,99	2'984,68
	A R I P O R T A R E							58'153,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'153,10
21 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello Superficie csoffitto a volte Pareti		198,00 192,00		3,300	198,00 633,60		
	SOMMANO mq					831,60	3,68	3'060,29
22 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce 16 Vedi voce 17	332,64 178,80			0,030 0,100	9,98 17,88		
	SOMMANO mc					27,86	41,07	1'144,21
23 NP. 01	Oneri di discarica autorizzata mc.28,44 = q.42,67					42,67		
	SOMMANO q					42,67	50,00	2'133,50
24 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	TIPO 1	3,00	0,98			5,59		
	TIPO 2		1,15			2,19		
	TIPO 3		1,07			2,00		
	TIPO 4		0,78			0,82		
	TIPO 5		1,35			1,26		
	TIPO 6		1,18			0,92		
	SOMMANO mq					12,78	10,62	135,72
25 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno Vedi voce precedente		12,78			12,78		
	SOMMANO mq					12,78	283,12	3'618,27
26 E.18.030.010 .f	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... nte, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco Vedi voce precedente		12,78			12,78		
	SOMMANO mq					12,78	13,22	168,95
27 E.18.030.010 .h	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... anamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mq×K Vedi voce precedente		12,78			12,78		
	SOMMANO mq					12,78	19,83	253,43
	A R I P O R T A R E							68'667,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'667,47
28 E.20.020.020 .a	Vetrata isolante sp. nominale 5 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da i ... gio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm		11,10			11,10		
	SOMMANO mq					11,10	51,17	567,99
29 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse Formazione di grate in ferro per le finestre che ne sono sprovviste, da eseguire con lo stesso disegno di quelle esistenti: N°4 grate (infissi 1 e 2) come disegno della grata dell'infisso n°3; Quadri 18x18 mm. N°2 grate (infissi 4 e 5) come disegno della grata dell'infisso n°6; Quadri 18x18mm. Vetrata in ferro per separazione rampe di scala ingresso Museo; m. 4,40x2,40 H - Angolari 40x22 mm.	4,00	30,60		2,540	310,90		
		2,00	16,50		2,540	83,82		
			20,79		2,640	54,89		
	SOMMANO kg					449,61	5,94	2'670,68
30 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili N°1 Cannello per chiusura accesso scala che conduce in Chiesa; m. 0,85x2,25 H - Angolari 30x17,5 mm. Quadri 18x18 mm. N°1 Cannello a 2 battenti per chiusura accesso Chiesa dal fossato m. 1,40x2.25 H - Angolari 30x17,5 mm Quadri 18x18 mm. Chiusura con pannello in lamiera da mm.4 di spessore: 1,4x2,25 H = 3,15 mq.		6,10		1,670	10,19		
			26,95		2,540	68,45		
			11,80		1,670	19,71		
			46,60		2,540	118,36		
	SOMMANO kg	3,15			3,520	11,09		
						227,80	6,13	1'396,41
31 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Colore grigio antracite		1,20		2,200	26,40		
	Grate	10,00	0,90		1,200	2,16		
		2,00	1,45		1,050	3,05		
		2,00	1,30		0,900	2,34		
	Cancelli	2,00	0,90		2,250	4,05		
		2,00	1,45		2,250	6,53		
	Vetrata		4,30		1,000	4,30		
	SOMMANO mq					48,83	11,52	562,52
32 E.20.010.096 .c	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1 Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, ... , compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 10/11 mm		4,30		1,700	7,31		
	Vetrata scala		0,80		2,200	1,76		
	Cannello scala							
	SOMMANO mq					9,07	76,31	692,13
	A R I P O R T A R E							74'557,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'557,20
33 E.18.065.030 .c	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... one per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 60 Porta di accesso al Museo e porta di chiusura deambulatorio					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	950,46	1'900,92
34 E.18.030.020 .c	Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetr ... o con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno Parete di divisione vano di accesso al Museo		4,60		3,900	17,94		
	SOMMANO mq					17,94	265,54	4'763,79
35 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Telai per vetrine blindate - angolari 50x75x9 mm.	4,00	2,00		8,220	65,76		
	SOMMANO kg					65,76	5,94	390,61
36 E.19.020.020 .a.CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari ... atura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato Telai per vetrine blindate - angolare 100x100x6 mm.	4,00	2,00		9,290	74,32		
	SOMMANO kg					74,32	7,68	570,78
37 E.20.010.097 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza blindato Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in le ... ti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 18/19 mm Vetri per vetrine blindate	2,00		1,550 1,800	2,260 2,260	7,01 4,07		
	SOMMANO mq					11,08	136,42	1'511,53
38 E.07.010.040 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Area museale					178,00		
	SOMMANO mq					178,00	14,64	2'605,92
39 E.13.010.030 .c.CAM	Pavimento in listelli di legno (lamarquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilete sui quattro lati, con sup ... a e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamarquet in Teak Area museale					178,00		
	SOMMANO mq					178,00	91,43	16'274,54
	A R I P O R T A R E							102'575,29

