

# 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 IMPIANTI

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) IMPIANTI: ELETTRICO - RIL ANTINCENDIO - CLIMA.

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

Data, 11/01/2017

### **IL TECNICO**

Arch. Massimo Scatola - Ing. Emanuele Angellotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 L.01.010.140	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con canaline punto presa bivalente					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	43,66	436,60
2 L.01.030.010 .b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V ... ttrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m magnetotermico 1P+N					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	24,40	219,60
3 L.01.030.020 .o	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m magnetotermico 4x40A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,96	155,96
4 L.01.030.060 .b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolam ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m magnetotermico differenziale 2P					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	130,25	1'042,00
5 L.01.030.010 .i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m magnetotermico 4P 16A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	94,02	94,02
6 L.01.040.020 .a	Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale orologio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,50	127,50
7 L.01.050.060 .d	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,91	156,91
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'232,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'232,59
8 L.01.040.030 j	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 32 A portafusibile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,79	35,79
9 L.01.040.090 .b	Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	75,66	226,98
10 L.01.060.020 .e	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 72 moduli 660x710x115 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	279,40	279,40
11 L.01.040.070 .d	Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41,52	41,52
12 L.02.010.050 .a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq sezione 3x1,5mmq		114,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	2,49	283,86
13 L.02.010.050 .b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq Bipolare 3x2,5mmq		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,19	797,50
14 L.02.010.050 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 4x2,5 mmq sezione 2x4mmq		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,84	76,80
15 L.02.010.080 .d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10 FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emission ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq sezione 5x6mmq		23,00			23,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					23,00		3'974,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		3'974,44
	SOMMANO m					23,00	6,73	154,79
16 L.02.010.080 .e	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissio ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq Linea di alimentazione dal misuratore ENEL al nuovo quadro		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,52	761,60
17 L.02.220.020 .a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28,88	28,88
18 L.02.140.070 .b	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 25 A					35,00		
	SOMMANO a corpo					35,00	35,92	1'257,20
19 L.02.140.100 .a	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	16,58	99,48
20 L.02.140.130 .b	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	14,61	292,20
21 L.11.110.090 .d	Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	76,08	456,48
22 L.02.050.010 .b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm per distribuzione alimentazione dal battiscopa al sensore antincendio ed alimentazione testata blindo		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	9,83	393,20
23 NP1	Fornitura e posa in opera di canalina porta apparecchi marca Legrand tipo DLP dim 105x50x85 comprensivo di coperchio, separatore e di tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	38,61	3'667,95
	A R I P O R T A R E							11'086,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							11'086,22
24 L.15.020.030 .a	Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA lampade di emergenza					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	357,56	3'218,04
25 L.15.020.090 .b	Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	6,45	58,05
26 np 2	Fornitura e posa in opera di faretto a led 30w su binario elettrificato, quest'ultimo conteggiato a parte, comprensivo di tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	226,37	5'206,51
27 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'103,69	1'103,69
28 L.16.010.050 .b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	96,72	967,20
29 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	48,75	97,50
30 L.16.050.010 .a	Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	226,64	906,56
31 L.16.080.010 .b	Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescol ... EI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,75 mmq		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	2,87	243,95
32 L.16.090.010	Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'887,72

