



Ministero della cultura

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA
Via Eldorado, 1 80132 Napoli

Il Segretariato Regionale

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

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

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

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

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

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

CONSIDERATO che con verbale di constatazione e di **Somma Urgenza** del 10.10.2020 il funzionario responsabile della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli F.T. Geom. Pasquale Tagliaferri, a seguito di sopralluogo richiesto dall'Ufficio Territoriale del Governo per conto del FEC sulle condizioni di staticità del fronte destro della facciata principale e della facciata su via Salita delle Grotte e del campanile della **chiesa di S. Maria di Piedigrotta in Napoli**, ha rilevato le seguenti criticità: la parte dei due cornicioni sommitali del campanile evidenziano distacchi di intonaci e stucchi (cornici); la facciata lato destro mostra distacchi di una cornice che, cadendo ha rovinosamente danneggiato una sottostante cornice e sullo spiovente di copertura sono evidenti piantine che potrebbero essere causa di infiltrazioni che hanno portato ai distacchi; nella stessa area una figura di angelo a stucco mostra segni di distacco e nella parte d'angolo per circa 10 m su via Salita della Grotta la facciata riporta segni di infiltrazioni dove andrebbero verificati gli intonaci ed eventuali decorazioni per la messa in sicurezza. Pertanto il funzionario responsabile ha ritenuto necessario intervenire con opere di **Somma Urgenza** ai sensi dell'art. 148 comma 7 e art. 163 comma 1 del D.lgs. 18.4.2016, n. 50 e s.m.i., al fine di scongiurare ogni possibile danno e garantire la sicurezza e la tutela del monumento;



MINISTERO
DELLA
CULTURA

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

VISTA la nota n. 3A1/27226-3A1/21988-3A24/26127 Prot. n. 571 del 21.01.2021 del Ministero dell'Interno, Dipartimento per le Libertà Civili e l'Immigrazione, Direzione Centrale per l'Amministrazione del Fondo Edifici di Culto, Area III, Conservazione e restauro dei beni del patrimonio, con la quale si autorizzano i lavori di **Somma Urgenza** per la messa in sicurezza del campanile, della facciata laterale destra e della facciata lato Salita della Grotta della chiesa di **S. Maria di Piedigrotta in Napoli** per un importo complessivo di € 50.000,00;

CONSIDERATO che la chiesa di **S. Maria di Piedigrotta in Napoli** riveste interesse storico architettonico ai sensi del Decreto Legislativo del 22 Gennaio 2004 n. 42;

VISTO il progetto redatto dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli CUP F65F21000580001 per un importo complessivo di € 50.000,00, trasmesso con nota prot. n. 566-P del 18.01.2021;

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

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

VISTA la necessità di eseguire lavori di **Somma Urgenza** per la messa in sicurezza del campanile, della facciata laterale destra e della facciata lato Salita della Grotta della chiesa di **S. Maria di Piedigrotta in Napoli** come da relazione tecnica inclusa nel progetto;

SI APPROVA

sotto il profilo economico il progetto n. 16 del 23 GIU 2021 CUP F65F21000580001 di cui alle premesse, finalizzato all'esecuzione dei lavori di **Somma Urgenza** per la messa in sicurezza del campanile, della facciata laterale destra e della facciata lato Salita della Grotta della chiesa di **S. Maria di Piedigrotta in Napoli** per un importo complessivo di € 50.000,00.

La spesa graverà sui fondi Edifici di Culto di cui alla nota n. 3A1/27226-3A1/21988-3A24/26127 Prot. n. 571 del 21.01.2021.

Napoli, li **23 GIU 2021**

IL SEGRETARIO REGIONALE
(Arch. Salvatore Buonomo)

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



MINISTERO
DELLA
CULTURA

SEGRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Via Eldorado, 1 (Castel dell'Ovo) – 80132 Napoli (NA) – Tel. 0812464111 – Fax 0817645305

PEC: mbac-sr-cam@mailcert.beniculturali.it PEO: sr-cam@beniculturali.it - www.campania.beniculturali.it

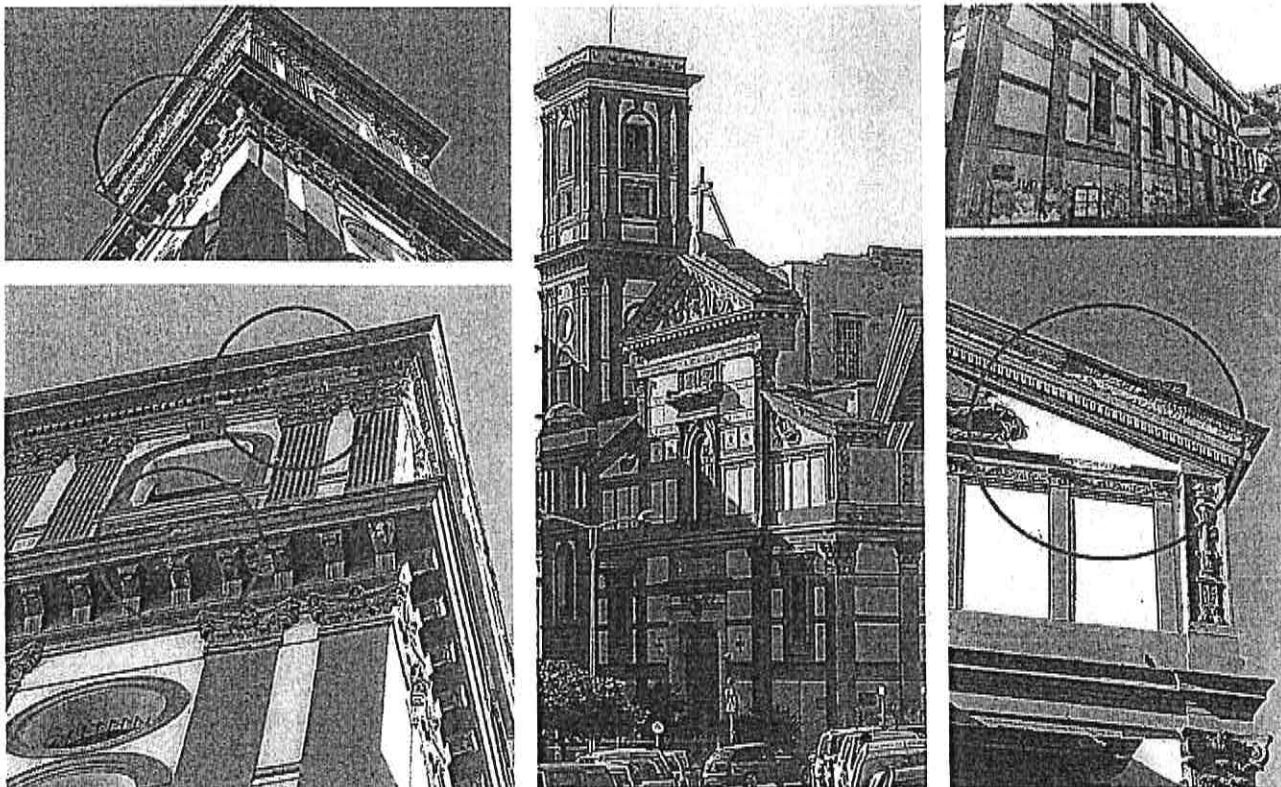
MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E PER IL TURISMO
 SEGRETARIATO REGIONALE DEL MIBACT PER LA CAMPANIA
 SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI PAESAGGIO PER LA CITTA' DI NAPOLI

NAPOLI (NA) – Chiesa di S.Maria di Piedigrotta

Lavori di somma urgenza e messa in sicurezza

Importo € 50.000,00

Opere a carico del Ministero dell'Interno – Direz. Fondo Edifici di Culto



PROGETTO N. 16 DEL 23.06.2021 APPROVATO CON D.S.R. N. 425 DEL 23.06.2021

Progr. D.M. A.F. Cap.	PERIZIA SABAP-NA N. 33 DEL 23/12/2020 RELAZIONE TECNICA DOCUM. FOTOGRAFICA COMPUTO METRICO QUADRO ECONOMICO ELENCO PREZZI ANALISI PREZZI STIMA SICUREZZA STIMA MANO D'OPERA	Il Funzionario F.T. geom. Pasquale Tagliareri Visto: Il Soprintendente dott. Luigi La Rocca
--------------------------------	---	--

VISTO
 Il Segretario Regionale
 Arch. Salvatore Buonanno

OGGETTO: NAPOLI – CHISA DI S.MARIA DI PIEDIGROTTA

SOMMA URGENZA PER ELIMINAZIONE PERICOLO PER LA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITA'

RELAZIONE

A seguito di segnalazione dell'Ufficio Territoriale di Governo - Prefettura di Napoli - FEC n.290881 del 16.10.2020 e n. 295465 del 21.10.2020, con cui si trasmettevano le Ordinanze Sindacali del Comune di Napoli per l'eliminazione dei pericoli per la pubblica e privata incolumità n. PG/275692 del 16.04.2020 e n. PG/478354 del 13.07.2020 aventi ad oggetto rispettivamente la caduta di intonaco e stucchi dal campanile della chiesa (*discesa di S. Antonio*) e la caduta di stucchi e intonaci dal fronte destro della facciata principale e facciata laterale (*angolo salita della Grotta*) si è constatato che:

- con sopralluogo in data 10.11.2020 è stata verificata la situazione di pericolo ancora persistente nonostante l'intervento dei vigili del fuoco, come descritto nelle ordinanze stesse, e che contestualmente si è proceduto alla redazione di un verbale di constatazione e somma urgenza per mettere in atto sia le opere provvisoriale (ponteggi e mantovane) sia le opere necessarie all'eliminazione del pericolo sopra descritto in uno con la tutela e salvaguardia del bene monumentale (rimozione di intonaco cadente, fissaggio stucchi, protezione con manto impermeabile delle parti interessate da infiltrazione) nonché opere provvisoriale al campanile con rete di protezione anticaduta di intonaco e stucchi dei due cornicioni degli ordini sommitali da cui si sono avuti distacchi.

Pertanto a seguito di sopralluogo è stato disposto il presente intervento di somma urgenza che tiene conto della messa in sicurezza dei luoghi.

In particolare si provvederà alla eliminazione dei pericoli per distacchi o crolli delle parti di intonaco e stucco dei cornicioni e delle fasce a rilievo mediante fissaggio o rifacimento; protezione finale per evitare infiltrazioni anche mediante impermeabilizzazione/ripristino del manto di asfalto sul cornicione di colmo inclinato (lato destro della facciata);

Per il campanile si opta per una protezione provvisoria con teli e rete strutturale di tenuta adeguata per evitare cadute dall'alto di distacchi fissati con idonee chiodature alla struttura muraria.

Considerata l'altezza del campanile è stato predisposto il supporto di un mezzo su ruote per altezze fino a 50 mt con idoneo cestello, in luogo del montaggio dei ponteggi a tutt'altezza sui 4 lati che avrebbe richiesto più fondi e maggiore tempo, per poter fissare teli a maglia stretta e rete strutturale alla struttura muraria. In tal modo è stato inoltre possibile ispezionare l'intera superficie del campanile.

Pertanto senza ulteriore indugio essendo i due lati della chiesa interessata da distacchi proiettati su strada pubblica, ai sensi del DLgs 50/16 dell'art. 148 c.7 e art.163 c.1, si è proceduto alla consegna ad horas dei lavori come da verbale di somma urgenza.

IL FUNZIONARIO

FT pasquale Tagliaferri



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E
PER IL TURISMO
SEGRETARIATO REGIONALE MIBACT PER LA CAMPANIA

SOPRIINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E
PAESAGGIO PER IL COMUNE DI NAPOLI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: NAPOLI - CHIESA DI S.MARIA DI PIEDIGROTTA - MESSA IN
SICUREZZA CAMPANILE, FACCIATA CHIESA LATERALE DX E
FACCIATA LATO SALITA DELLA GROTTA

COMMITTENTE: OPERE A CARICO DEL MINISTERO DELL'INTERNO - DIREZIONE
FONDO EDIFICI DI CULTO

Data, _____

IL TECNICO



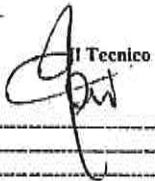
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.010 e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnalatiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio FACCIATA LATERALE LATO SALITA DELLA GROTTA * (lung.=1,2+6+1,2) LATO INTERNO FACCIATA CHIESA lato dx *(lung.=8,4+7,65+7,65-1,2) LATO CAMPANILE SU STRADA	20,00	8,40 22,50		2,000 2,000 2,000	16,80 45,00 40,00		
	SOMMANO mq					101,80	15,85	1'613,53
2 P.03.010.040 a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione FACCIATA LATO VIA SALITA DELLA GROTTA FACCIATA LATO DX INGRESSO CHIESA MANTOVANA LATO VIA SALITA DELLA GROTTA MANTOVANA LATO INGRESSO CHIESA *(lung.=5,4+1,2+1,2)	2,50 2,50 2,50 1,00 1,00	3,60 5,40 5,40 9,00 7,80	1,800 1,800	14,000 10,000 14,000	126,00 135,00 189,00 16,20 14,04		
	SOMMANO cad					480,24	6,14	2'948,67
3 P.03.010.040 b	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° Vedi voce n° 2 [cad 480.24]					480,24		
	SOMMANO gn/3 Ogg					480,24	2,73	1'311,06
4 P.03.010.090 a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione FACCIATA LATO VIA SALITA DELLA GROTTA FACCIATA LATO DX INGRESSO CHIESA *(lung.=5,40+1,2)	7,00 5,00 7,00	3,60 5,40 6,60	1,800 1,800 1,800		45,36 48,60 83,16		
	SOMMANO mq					177,12	7,44	1'317,77
5 P.03.010.090 b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per ogni mese dopo il Vedi voce n° 4 [mq 177.12]					177,12		
	SOMMANO mq/3 Ogg					177,12	1,01	178,89
6 P.03.010.015 a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione FACCIATA lato dx				15,000	15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,18	272,70
7 P.03.010.015 b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... tale del modulo telaio							
	A RIPORTARE							7'642,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'642,62
	contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Vedi voce n° 6 [in 15.00]					15,00		
	SOMMANO m/30 gg					15,00	1,77	26,55
8 P.03.010.050 .a	Schematura 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. FACCIATA LATO VIA SALITA DELLA GROTTA c.s compreso risvolti *(lung.=5,40+1,2) FACCIATA LATO DX INGRESSO CHIESA *(larg.=5,4+1,2)		3,60 6,60		14,000 10,000 14,000	50,40 66,00 92,40		
	SOMMANO mq			6,600		208,80	7,94	1'657,87
9 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Nolo per il 1° mese o frazione MANTOVANA LATO SALITA GROTTA *(larg.=9,000+1,2) MANTOVANA LATO DX INGRESSO CHIESA *(larg.=5,4+1,2) Tetoria di protezione su via Salita della Grotta		1,20 1,20 1,20		10,200 6,600 9,000	12,24 7,92 10,80		
	SOMMANO mq					30,96	8,80	272,45
10 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Vedi voce n° 9 [mq 30.96]					30,96		
	SOMMANO mq/30 gg					30,96	1,09	33,75
11 AP 01 20/11/2020	NOLO di cestello autocarrato con manovratore per altezza fino a 43 mt calcolato dal momento della partenza del deposito al suo rientro 7 giorni					7,00		
	SOMMANO €/gg					7,00	1'200,00	8'400,00
12 A.24.001.b* 10/12/2020	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incunche, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito ... suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici piane in pietra antica LATO CAMPANILE				4,000 3,000	4,00 3,00		
	SOMMANO mq					7,00	6,20	43,40
13 AP 02	Fornitura di Rete REDBAU anticaduta tipo S è composta da funi di fibre sintetiche in polietilene adatte ad ammortizzare forze di trazione causate da cadute di oggetti. La rete ha u ... di rinforzo lungo tutto il perimetro per maggiore resistenza. E' certificata secondo EN 1263-1 con una maglia 2 X2 CM cornicioni sommitale cornicioni penultimo	3,00 3,00	6,50 7,00	1,300 1,300		25,35 27,30		
	SOMMANO mq					52,65	24,00	1'263,60
14 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. parete verticale su copertura timpano dx parete verticale dx su copertura timpano SOLINO VERTICALE		6,50	0,900		5,85		
	A RIPORTARE					5,85		19'340,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,85		19'340,24
	parete verticale su copertura timpano SOLINO VERTICALE		6,50		0,600	3,90		
	SOMMANO mq					9,75	5,67	55,28
15 R.02.090.090 a.CAM	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm copertura timpano dx		6,50	0,300		1,95		
	SOMMANO mq					1,95	21,25	41,44
16 R.02.060.022 a.CAM	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 sottostante guaina Vedi voce n° 14 [mq 9,75]					9,75		
	SOMMANO mq					9,75	14,53	141,86
17 R.02.040.010 a.CAM	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 PER CONSENTIRE IL FISSAGGIO DELLA GUAINA		6,50	0,500		3,25		
	SOMMANO mq					3,25	5,16	16,77
18 R.02.040.020 a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 17 [mq 3.25]					3,25		
	SOMMANO mq					3,25	2,83	9,20
19 E.07.005.010 b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali Vedi voce n° 16 [mq 9,75]					9,75		
	SOMMANO mq					9,75	14,04	136,89
20 E.12.020.020 o	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia Vedi voce n° 14 [mq 9,75]					9,75		
	SOMMANO mq					9,75	33,40	325,65
21 E.12.060.070 a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 15 [mq 1,95]					1,95		
	SOMMANO mq					1,95	80,08	156,16
22 E.16.020.003 a.CAM	Arrecciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Vedi voce n° 17 [mq 3,25]					3,25		
	A RIPORTARE					3,25		20'223,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,25		20'223,49
	SOMMANO mq					3,25	4,56	14,82
23 E.16.020.005 .a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature. Vedi voce n° 22 [mq 3.25]					3,25		
	SOMMANO mq					3,25	5,00	16,25
24 E.16.020.010 .b.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 23 [mq 3.25]					3,25		
	SOMMANO mq					3,25	16,99	55,22
25 E.16.020.010 .f	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Vedi voce n° 24 [mq 3.25]					3,25		
	SOMMANO mq					3,25	1,42	4,62
26 A.10.010.080 .a	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso i eventuali fuoriuscite delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi ZONA ANGELO	0,50	5,50		1,970	5,42		
	SOMMANO mq					5,42	319,69	1'732,72
27 A.10.010.090 .a	Rintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi lato zona angelo	0,50	5,50		2,000	5,50		
	SOMMANO mq					5,50	114,60	630,30
28 A.10.010.110 .a	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto, esse si ... e sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore Vedi voce n° 26 [mq 5.42]					5,42		
	SOMMANO mq					5,42	15,90	86,18
29 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 24 [mq 3.25]					3,25		
	SOMMANO mq					3,25	12,21	39,68
30 A.12.010.007	Consolidamento e disinfezioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile							
	A RIPORTARE							22'803,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'803,28
a	LATO SALITA GROTTA - CAPITELLO SU LESENA LATO DX INGRESSO CHIESA - stuccatura cornice sotto angolo di h tra i 10 e i 15 cm		1,00 2,50			1,00 2,50 3,50	80,46	281,61
	SOMMANO ml							
31 A.12.010.007	Consolidamento e disinfezioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile					1,00		
c	LATO SALITA GROTTA - CAPIETTLO SU LESENA LATO DX INGRESSO CHIESA - dentellatura		1,00 1,00			1,00 1,00 2,00	120,68	241,36
	SOMMANO ml							
32 R.03.030.054	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predi ... ata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm					1,00		
b	LATO SALITA GROTTA - CAPITELLO LESENA LATO DX INGRESSO CHIESA cornicione di h min 25 cm gattoni in oggetto		1,00 4,00 1,50			1,00 4,00 1,50 6,50	119,48	776,62
	SOMMANO ml							
33 R.02.015.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature zona angolo	0,50	5,50		1,950	5,36		
a						5,36	2,83	15,17
	SOMMANO mq							
34 A.15.010.010	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile Vedi voce n° 33 [mq 5.36]					5,36		
b						5,36	9,42	50,49
	SOMMANO mq							
35 A.15.010.020	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqu di alcune parti Vedi voce n° 34 [mq 5.36]					5,36		
a						5,36	22,43	120,22
	SOMMANO mq							
36 T.01.020.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 14 [mq 9.75] Vedi voce n° 16 [mq 9.75] Vedi voce n° 15 [mq 1.95]		0,10 0,05		0,100	0,98 0,98 0,10 2,06	68,79	141,71
	SOMMANO mc							
37 ListeOperai	Mano d'opera da impiegare per lavori di ispezione, verifica e rimozione di parti cadenti di intonaco o parti lapidee ai cornicioni e parti aggettanti ed agli intonaci delle 4 facci ... mpänile e predisposizioni per la posa di rete REDBAU anticaduta tipo S a protezione di eventuali distacchi di materiali							
	A RIPORTARE							24'430,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'430,46
	SOMMANO d		1,00			1,00		
						1,00	12'000,00	12'000,00
38 C.PO 01 21/12/2017	Fornitura e posa di impianto di allarme su ponteggio telecomandato completo di sirena, n° 6 barriere, centrale con scheda GSM - Impianto messa a terra - Impianto illuminazione di sicurezza					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'200,00	4'200,00
39 P.01.050.030 .a	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 ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,96	112,96
40 P.01.050.040 .a	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 pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	72,52	72,52
41 Oneri smaltimento 13/04/2017	Oneri di smaltimento guaina e materiali contaminati materiali edili, materiali bituminosi, materiali organici (piante, arbusti etc)					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
42 C.PO 02	Oneri per misure anti-COVID, protezioni individuali, limitazione trasporti, attrezzature (termoscanner), segnaletica, soluzioni idroalcoliche per le mani, sanificazione attrezzature, macchinari e automezzi, etc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'100,00	2'100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							43'915,94
	TOTALE euro							43'915,94
	Data, _____							
	 Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____							
	A RIPORTARE							

Napoli - Chiesa di S.Maria di Piedigrotta
Somma urgenza per messa in sicurezza campanile, facciata chiesa lato dx, riosvolto laterale su Salita della Grotta

QUADRO ECONOMICO - LAVORI		
A) SOMME a BASE D'APPALTO		COSTO ATTIVITA'
A.1) IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA		€ 43 915,94
suddiviso in:		
1) lavori	28 630,46	
1.a) Oneri di sicurezza e contenimento misure COVID non soggetti a ribasso	2 285,48	
2) Oneri di smaltimento non soggetti a ribasso	1 000,00	
4) Lavori non suscettibili di esatta e preventiva valutazione	12 000,00	
A.2) oneri sicurezza non soggetti a ribasso (non soggetti a ribasso)	185,48	
A.3) misure di contenimento COVID-19 (non soggetti a ribasso)	2 100,00	
Totale lavori + oneri sicurezza a base d'asta di cui non soggetti a ribasso (mano d'opera su 4) e A.2))	11 771,65	€ 43 915,94
B) SOMME a DISPOSIZIONE		
B.1 Spese tecniche		
Indagini		
-) analisi di laboratorio		
Sub Totale spese indagini e analisi		€ 0,00
Progettazione, D.L., collaudo		
c) rilievi		
d) progettazione preliminare, definitiva, esecutiva		
e) Supporto alla direzione lavori + contabilità		
f) coordinamento sicurezza in fase di progettazione		
g) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione		
h) frazionamenti		
i) responsabile lavori in fase di progetto		
l) responsabile lavori in fase esecutiva		
m) progettazione geologica		
n) consulenze progettazione (verifica progetto, supporti al Rup e DL)		
o) collaudo statico		
p) collaudo amministrativo		
q) consulenze per collaudi		
Sub Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo		€ 0,00
B.2 Allacciamenti		
r) alla rete di energia elettrica		
s) alla rete telefonica		
t) altro		
Sub Totale spese allacciamenti		€ 0,00
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali		
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa (Adeguamento prezzi)	€ 600,00	
Fondo previsto dall'art. 113 c. 5 D.Lgs. 50/2016 e smi (Incentivi personale interno 1,60% + Innovazione tecnologiche 0,40%)	€ 878,32	
Spese per commissioni giudicatrici compreso IRAP 8,5% (Circolare DG Bilancio n. 99/2018)	€ 0,00	
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 225,00	
Spese per espropri/acquisizioni		
Sub Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali		€ 1 703,32
B.4 IVA/oneri		
IVA su lavori (su lavori 10%)	€ 4 373,05	
IVA su oneri sicurezza	€ 18,55	
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4%)	€ 0,00	
IVA su Indagini	€ 0,00	
contributo previdenziale (4%)		
Sub Totale IVA/oneri		€ 4 391,59
TOTALE GENERALE INTERVENTO		€ 50 010,85
IN C.T.		€ 50 000,00

[Firma]

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E
PER IL TURISMO - SEGRETARIATO REGIONALE MIBACT
PER LA CAMPANIA

SOPRIINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E
PAESAGGIO PER IL COMUNE DI NAPOLI

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: NAPOLI - CHIESA DI S.MARIA DI PIEDIGROTTA - MESSA IN
SICUREZZA CAMPANILE, FACCIATA CHIESA LATERALE SX E
FACCIATA LATO SALITA DELLA GROTTA

COMMITTENTE: OPERE A CARICO DEL MINISTERO DELL'INTERNO - DIREZIONE
FONDO EDIFICI DI CULTO

Data, _____

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
1 A.10.010.080 .a	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attra ... i eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	5,42	319,69	1'732,72	1'316,87 76,000	
2 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	5,50	114,60	630,30	491,63 78,000	
3 A.10.010.110 .a	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si ... e sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore	SOMMANO mq	5,42	15,90	86,18	68,08 79,000	
4 A.12.010.007 .a	Consolidamento e disinfezioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	SOMMANO ml	3,50	80,46	281,61	202,76 72,000	
5 A.12.010.007 .c	Consolidamento e disinfezioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	SOMMANO ml	2,00	120,68	241,36	173,78 72,000	
6 A.15.010.010 .b	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile	SOMMANO mq	5,36	9,42	50,49	28,78 57,000	
7 A.15.010.020 .a	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	SOMMANO mq	5,36	22,43	120,22	70,93 59,000	
8 A.24.001.b*	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incunee, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito ... suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici piane in pietra antica	SOMMANO mq	7,00	6,20	43,40	26,96 62,110	
9 AP 01	NOLO di cestello autocarrato con manovratore per altezza fino a 43 mt calcolato dal momento della partenza del deposito al suo rientro	SOMMANO €/gg	7,00	1'200,00	8'400,00	0,00	
10 AP 02	Fornitura di Rete REDBAU anticaduta tipo S è composta da funi di fibre sintetiche in polietilene adatte ad ammortizzare forze di trazione causate da cadute di oggetti. La rete ha u ... di rinforzo lungo tutto il perimetro per maggiore resistenza. E' certificata secondo EN 1263-1 con una maglia 2 X2 CM	SOMMANO mq	52,65	24,00	1'263,60	646,84 51,190	
11 C.PO 01	Fornitura e posa di impianto di allarme su ponteggio telecomandato completo di sirena, n° 6 barriere , centrale con scheda GSM - Impianto messa a terra - Impianto illuminazione di sicurezza	SOMMANO corpo	1,00	4'200,00	4'200,00	0,00	
12 C.PO 02	Oneri per misure anti-COVID, protezioni individuali, limitazione trasporti, attrezzature (termoscanner), segnaletica, soluzioni idroalcoliche per le mani, sanificazione attrezzature, macchinari e automezzi, etc.	SOMMANO a corpo	1,00	2'100,00	2'100,00	0,00	
13 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	9,75	14,04	136,89	80,77 59,000	
A RIPIORTARE					19'286,77	3'107,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'286,77	3'107,40	
14 E.12.020.020 c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimerico elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata e ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia SOMMANO mq	9,75	33,40	325,65	65,13	20,000
15 E.12.060.070 a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i capelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	1,95	80,08	156,16	48,41	31,000
16 E.16.020.003 a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SOMMANO mq	3,25	4,56	14,82	8,89	60,000
17 E.16.020.005 a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature. SOMMANO mq	3,25	5,00	16,25	8,94	55,000
18 E.16.020.010 b.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq	3,25	16,99	55,22	27,06	49,000
19 E.16.020.010 f	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	3,25	1,42	4,62	3,60	78,000
20 E.16.020.060 a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico SOMMANO mq	3,25	12,21	39,68	26,98	68,000
21 ListeOperai	Mano d'opera da impiegare per lavori di ispezione, verifica e rimozione di parti cadenti di intonaco e parti lapidee ai cornicioni e parti aggettanti ed agli intonaci delle 4 facce ... mpanile e predisposizioni per la posa di rete REDBAU anticaduta tipo S a protezione di eventuali distacchi di materiali SOMMANO d	1,00	12'000,00	12'000,00	0,00	
22 Oneri smaltimento	Oneri di smaltimento guaina e materiali contaminati SOMMANO corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
23 P.01.010.010 c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2,00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio SOMMANO mq	101,80	15,85	1'613,53	661,55	41,000
24 P.01.050.030 a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastra in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese. Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	1,00	112,96	112,96	25,98	23,000
25 P.01.050.040 a	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 pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/ 30gg	1,00	72,52	72,52	6,53	9,000
26 P.03.010.015 a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zonale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	15,00	18,18	272,70	81,81	30,000
27	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido					
	A R I P O R T A R E			34'970,88	4'072,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'970,88	4'072,28	
P.03.010.015 .b	da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... tale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SOMMANO m/30 gg	15,00	1,77	26,55	4,25	16,000
28 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SOMMANO cad	480,24	6,14	2'948,67	648,71	22,000
29 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO gnt/3 0gg	480,24	2,73	1'311,06	550,64	42,000
30 P.03.010.050 .a	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. SOMMANO mq	208,80	7,94	1'657,87	116,05	7,000
31 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	30,96	8,80	272,45	136,22	50,000
32 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SOMMANO mq/3 0 gg	30,96	1,09	33,75	17,21	51,000
33 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	177,12	7,44	1'317,77	777,49	59,000
34 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per ogni mese dopo il SOMMANO mq/3 0 gg	177,12	1,01	178,89	50,09	28,000
35 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	5,36	2,83	15,17	11,83	78,000
36 R.02.040.010 .a.CAM	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 SOMMANO mq	3,25	5,16	16,77	13,08	78,000
37 R.02.040.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci SOMMANO mq	3,25	2,83	9,20	7,17	78,000
38 R.02.060.022 .a.CAM	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 SOMMANO mq	9,75	14,55	141,86	63,84	45,000
39 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	9,75	5,67	55,28	43,12	78,000
40 R.02.090.090 .a.CAM	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm SOMMANO mq	1,95	21,25	41,44	32,32	78,000
41 R.03.030.054	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con					
	A R I P O R T A R E			42'997,61	6'544,30	

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E
PER IL TURISMO - SEGRETARIATO REGIONALE MIBACT
PER LA CAMPANIA

SOPRIINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E
PAESAGGIO PER IL COMUNE DI NAPOLI

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: NAPOLI - CHIESA DI S.MARIA DI PIEDIGROTTA - MESSA IN
SICUREZZA CAMPANILE, FACCIATA CHIESA LATERALE SX E
FACCIATA LATO SALITA DELLA GROTTA

COMMITTENTE: OPERE A CARICO DEL MINISTERO DELL'INTERNO - DIREZIONE
FONDO EDIFICI DI CULTO

Data, _____

IL TECNICO


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 A.10.010.080 .a	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attra... i eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	5,42	319,69	1'732,72	12,13 0,700
2 A.10.010.090 .a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	SOMMANO mq	5,50	114,60	630,30	4,41 0,700
3 A.10.010.110 .a	Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto, esse si ... e sottolivello si regolarizzano con stuccatura. Questa operazione deve essere svolta sotto il controllo del restauratore	SOMMANO mq	5,42	15,90	86,18	0,60 0,700
4 A.12.010.007 .a	Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	SOMMANO ml	3,50	80,46	281,61	1,97 0,700
5 A.12.010.007 .c	Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	SOMMANO ml	2,00	120,68	241,36	1,69 0,700
6 A.15.010.010 .b	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile	SOMMANO mq	5,36	9,42	50,49	0,35 0,700
7 A.15.010.020 .a	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a ... rganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	SOMMANO mq	5,36	22,43	120,22	0,84 0,700
8 A.24.001.b*	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito ... suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici piane in pietra antica	SOMMANO mq	7,00	6,20	43,40	0,67 1,550
9 AP 01	NOLO di cestello autocarrato con manovratore per altezza fino a 43 mt. calcolato dal momento della partenza del deposito al suo rientro	SOMMANO €/gg	7,00	1'200,00	8'400,00	0,00
10 AP 02	Fornitura di Rete REDBAU anticaduta tipo S è composta da funi di fibre sintetiche in polietilene adatto ad ammortizzare forze di trazione causate da cadute di oggetti. La rete ha u... di rinforzo lungo tutto il perimetro per maggiore resistenza. E' certificata secondo EN 1263-1 con una maglia 2 X2 CM	SOMMANO mq	52,65	24,00	1'263,60	2,44 0,193
11 C.PO 01	Fornitura e posa di impianto di allarme su ponteggio telecomandato completo di sirena, n° 6 barriere, centrale con scheda GSM - Impianto messa a terra - Impianto illuminazione di sicurezza	SOMMANO corpo	1,00	4'200,00	4'200,00	0,00
12 C.PO 02	Oneri per misure anti-COVID, protezioni individuali, limitazione trasporti, attrezzature (termoscanner), segnaletica, soluzioni idrooleoliche per le mani, sanificazione attrezzature, macchinari e automezzi, etc.	SOMMANO a corpo	1,00	2'100,00	2'100,00	0,00
13 E.07.005.010 .b.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie; Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	9,75	14,04	136,89	0,96 0,700
A R I P O R T A R E					19'286,77	26,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'286,77	26,06	
14 E.12.020.020 .c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata e ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglia di ardesia SOMMANO mq	9,75	33,40	325,65	2,28	0,700
15 E.12.060.070 .a	Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	1,95	80,08	156,16	1,09	0,700
16 E.16.020.003 .a.CAM	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SOMMANO mq	3,25	4,56	14,82	0,10	0,700
17 E.16.020.005 .a.CAM	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature. SOMMANO mq	3,25	5,00	16,25	0,11	0,700
18 E.16.020.010 .b.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... zuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SOMMANO mq	3,25	16,99	55,22	0,39	0,700
19 E.16.020.010 .f	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	3,25	1,42	4,62	0,03	0,700
20 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, liscata con fratazzo metallico SOMMANO mq	3,25	12,21	39,68	0,28	0,700
21 ListeOperai	Mano d'opera da impiegare per lavori di ispezione, verifica e rimozione di parti cadenti di intonaco e parti lapidee ai cornicioni e parti aggettanti ed agli intonaci delle 4 facce ... mpanile e predisposizioni per la posa di rete REDBAU anticaduta tipo S a protezione di eventuali distacchi di materiali SOMMANO d	1,00	12'000,00	12'000,00	0,00	
22 Oneri smaltimento	Oneri di smaltimento guaina e materiali contaminati SOMMANO corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
23 P.01.010.010 .c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in palchetti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche comprese lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio SOMMANO mq	101,80	15,85	1'613,53	11,29	0,700
24 P.01.050.030 .a	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 plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad	1,00	112,96	112,96	0,79	0,700
25 P.01.050.040 .a	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 pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/ 30gg	1,00	72,52	72,52	0,51	0,700
26 P.03.010.015 .a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	15,00	18,18	272,70	1,91	0,700
27	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido					
	A R I P O R T A R E			34'970,88	44,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'970,88	44,84	
P.03.010.015 .b	da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... tale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SOMMANO m/30 gg	15,00	1,77	26,55	0,19	0,700
28 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SOMMANO cad	480,24	6,14	2'948,67	20,64	0,700
29 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO gnt/3 0gg	480,24	2,73	1'311,06	9,18	0,700
30 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di arce di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. SOMMANO mq	208,80	7,94	1'657,87	11,61	0,700
31 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	30,96	8,80	272,45	1,91	0,700
32 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SOMMANO mq/3 0 gg	30,96	1,09	33,75	0,24	0,700
33 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	177,12	7,44	1'317,77	9,22	0,700
34 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per ogni mese dopo il SOMMANO mq/3 0 gg	177,12	1,01	178,89	1,25	0,700
35 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	5,36	2,83	15,17	0,11	0,700
36 R.02.040.010 .a.CAM	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 SOMMANO mq	3,25	5,16	16,77	0,12	0,700
37 R.02.040.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci SOMMANO mq	3,25	2,83	9,20	0,06	0,700
38 R.02.060.022 .a.CAM	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 SOMMANO mq	9,75	14,55	141,86	0,99	0,700
39 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	9,75	5,67	55,28	0,39	0,700
40 R.02.090.090 .a.CAM	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm SOMMANO mq	1,95	21,25	41,44	0,29	0,700
41 R.03.030.054	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con					
	A R I P O R T A R E			42'997,61	101,04	

