



Ministero della cultura

SEGRETIARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA
Ufficio Tecnico

D.S.R.N. 415
del Registro dei Decreti

IL SEGRETIARIATO 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.i.m.;

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 18.02.2020 il funzionario responsabile della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli arch. Rosalia D'Apice, a seguito di sopralluogo approfondito al fine di verificare le effettive condizioni dello stato dei luoghi della chiesa **SS Severino e Sossio in Napoli**, ha constatato che nel transetto si rilevavano forti infiltrazioni di acqua piovana, con evidente esfoliazione della parte corticale di intonaco e della soprastante tinteggiatura, con il rischio di distacchi di porzioni di intonaco e stucchi; la facciata esterna lato sx della navata presentava un forte degrado degli intonaci, con parti già distaccate e altre in fase di distacco, presenza di infestanti, rete di armatura arrugginita che ha creato il distacco degli intonaci, con il rischio di perdita degli affreschi nelle cappelle interne; gli elementi di raccolta delle acque meteoriche presentavano notevoli accumuli di detriti e/o vegetazione, che ne impedisce il corretto funzionamento; si era verificato il distacco di una lastra in pietra e sconnessione della pluviale in rame su vico S. Severino. Pertanto ha ritenuto necessario intervenire con opere di **Somma Urgenza** ai sensi dell'art. 148 comma 7 e art. 163 comma 1 del D.Lg. 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;

VISTA la nota n. **3A1/26766** Prot. n. **2402** del **04.03.2020** del Ministero dell'Interno, Dipartimento per le Libertà Civili e l'Immigrazione, Direzione Centrale per l'Amministrazione del Fondo Edifici di Culto, Area III,



MINISTERO
DELLA
CULTURA

SEGRETIARIATO 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 della cultura

SEGRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

Ufficio Tecnico

Conservazione e restauro dei beni del patrimonio, con la quale si autorizzano i lavori relativi all'infiltrazione di acqua piovana nel transetto in particolare in corrispondenza del pilastro anteriore sinistro della chiesa **SS Severino e Sossio in Napoli** per un importo di € 200.000,00 oltre I.V.A. ed oneri di legge;

CONSIDERATO che la chiesa **SS Severino e Sossio 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 F65F20000130001** per un importo di € 200.000,00 oltre I.V.A. ed oneri di legge, trasmesso con nota Prot. **13910-P** del **22.12.2020**;

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 relativi all'infiltrazione di acqua piovana nel transetto in particolare in corrispondenza del pilastro anteriore sinistro della chiesa **SS Severino e Sossio in Napoli** come da relazione tecnica inclusa nel progetto;

SI APPROVA

sotto il profilo economico il progetto n. 10 del 03°MAG 2021 **CUP F65F20000130001** di cui alle premesse, finalizzato all'esecuzione di lavori di Somma Urgenza relativi all'infiltrazione di acqua piovana nel transetto in particolare in corrispondenza del pilastro anteriore sinistro della chiesa **SS Severino e Sossio in Napoli** per un importo di € 200.000,00 oltre I.V.A. ed oneri di legge.

La spesa graverà sui fondi Edifici di Culto di cui alla nota n. **3A1/26766** Prot. n. **2402** del **04.03.2020**.

Napoli, li **03°MAG 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

PROGETTO U.10 DEL 03.05.2021 APPROVATO CON D.S.R. N. 415 DEL 03.05.2021

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI e del TURISMO

SEGRETARIATO REGIONALE PER LA CAMPANIA

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

Piazza del Plebiscito 1 - Palazzo Reale - 80132 Napoli

OPERE A CARICO DEL MINISTERO DELL'INTERNO
FONDI FEC

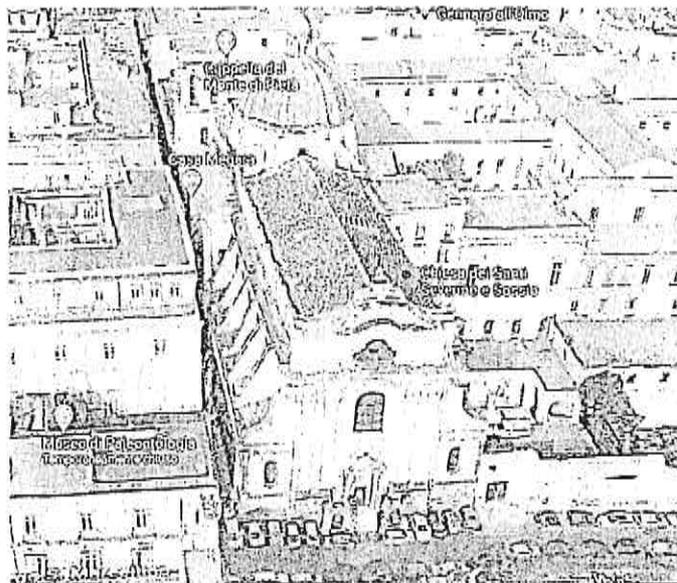
OGGETTO: FEC-NAPOLI - CHIESA SS. SEVERINO E SOSSIO - LAVORI DI SOMMA
URGENZA PER L'ELIMINAZIONE DEL PEICOLO DELLA PUBBLICA E PRIVATA
INCOLUMITA'- INFILTRAZIONE DI ACQUA DALLE COPERTURE IN
PROSSIMITA' DEL TRANSETTO, VERIFICA DELLE PLUVIALI SU VICO S.
SEVERINO.

Fondi FEC rif.
3A1/26766

PROGETTO n. ...9..... del ...27.6.20... SABAP

Elaborato unico:

- RELAZIONE
- PERIZIA
- ANALISI PREZZI
- ELENCO PREZZI
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- QUADRO ECONOMICO



Progettista
arch. Rosalia D'Apice

Rosalie D'Apice

Visto: IL SOPRINTENDENTE
dott. Luigi La Rocca

VISTO
Il Segretario Regionale
Arch. Salvatore Buonomo

Salvatore Buonomo



*Ministero per i beni e le attività culturali e
del turismo*

*Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
per il Comune di Napoli
Piazza del Plebiscito 1 – 80132 Napoli*

RELAZIONE

Oggetto: Napoli – Fondo Edificio di Culto. Chiesa di SS. Severino e Sossio - Lavori di somma urgenza per l'eliminazione del pericolo della pubblica incolumità – infiltrazioni d'acqua dalle coperture in prossimità del transetto, verifica delle pluviali su vico S. Severino.

L'anno 2020 il giorno 18 del mese di Febbraio a seguito di sopralluogo, la sottoscritta arch. Rosalia D'Apice, nella qualità di funzionario incaricato dal Soprintendente a seguito di segnalazione, ha effettuato un sopralluogo per la verifica e constatazione dei danni segnalati, al fine di ispezionare tutti i luoghi e che prioritariamente si deve provvedere ad interdire il transito delle persone e a dar seguito ai lavori di somma urgenza per l'eliminazione del pericolo;

In sede di sopralluogo sono state riscontrate le seguenti criticità che compromettono la sicurezza e la conservazione del monumento e, in particolare:

- nel transetto si rilevano forti infiltrazioni di acqua piovana, con evidente esfoliazione della parte corticale di intonaco e della soprastante tinteggiatura, con il rischio di distacchi di porzioni di intonaco e stucchi;
- la facciata esterna lato sx della navata presenta un forte degrado degli intonaci, con parti già distaccate e altre in fase di distacco, presenza di infestanti, rete di armatura arrugginita che ha creato il distacco degli intonaci, con il rischio di perdita degli affreschi nelle cappelle interne;
- gli elementi di raccolta delle acque meteoriche (gronde e canali) presentano notevoli accumuli di detriti e/o vegetazione, che ne impedisce il corretto funzionamento;
- distacco di una lastra in pietra e sconnessione della pluviale in rame su vico S. Severino.

Quest'ultima criticità è stata riscontrata già nel mese di novembre 2019 a seguito di un forte temporale e il distacco della pietra ha causato danni ad un'autovettura parcheggiata sul vico S. Severino. Non sono stati effettuati interventi immediati in quanto, subito dopo l'accaduto, sono stati effettuati i lavori di riqualificazione della pavimentazione della strada da parte dell'amministrazione comunale nell'ambito del Grande progetto Unesco, allo stato attuale terminati.

Alla luce di quanto sopra evidenziato, si rende necessario:

- ispezionare tutte le coperture e provvedere agli interventi necessari di impermeabilizzazione;
- il montaggio del ponteggio all'interno della chiesa, nell'area del transetto, al fine di mettere in sicurezza gli intonaci in distacco;
- il montaggio del ponteggio sul lato dx esterno della navata della chiesa, per la verifica e la messa in sicurezza degli intonaci in distacco;
- il montaggio del ponteggio sul lato sx esterno della navata della chiesa, vico S. Severino, al fine di ispezionare ed eseguire tutte le opere di messa in sicurezza delle coperture;



- su vico S. Severino ispezionare tutte le pluviali e realizzazione alla base di pozzetti di ispezione e immissione in fognatura pubblica;
- la verifica dell'intero sistema di raccolta delle acque meteoriche, ispezionando gronde e converse, ed eliminando tutti i materiali estranei che ne limitano il corretto funzionamento;
- eseguire tutte le opere che si rendono necessarie ai fini della pubblica e privata incolumità e conservazione del monumento.

Il tecnico
arch. Rosalia D'Apice



Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Napoli - Fondo Edificio di Culto. Chiesa dei SS. Sevrino e Sossio - Lavori di somma urgenza per l'eliminazione del pericolo della pubblica incolumità - infiltrazioni d'acqua dalle coperture in prossimità del transetto, verifica delle pluviali su vico S. Severino. Verbale del 18-02-2020

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

Napoli, 04/03/2020

IL TECNICO

Rosale Sapi

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							
	SICUREZZA (SpCat 1) <nessuna> (Cat 0)							
1 / 1 P.01.010.050.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli cicchi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m Per delimitazione area ponteggio *(lung.=2+18+6,00+2)		28,00		3,000	84,00		
	SOMMANO mq					84,00	26,97	2'265,48
2 / 2 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m PER DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE PER OGNI PLUVIALE *(lung.=2+4+2)	5,00	8,00		2,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	19,41	1'552,80
3 / 3 NP_001	Oneri per ispezione pozzetti preesistenti e indagini sulle linee di dislivello delle pluviali e loro raggiungimento nel tronco principale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	308,33	1'541,65
4 / 4 N04144a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 36,5 m: a caldo Per ispezione e pulizia imbocco pluviali	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	100,00	4'000,00
5 / 5 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 Per realizzazione ponteggio per il raggiungimento della quota del tetto di copertura del transetto Ovest. Struttura con partenza da terra con in sottilmà struttura a sbalzo per il supermanco del muro contrafforte perimetrale in quota, e ulteriore elemento a sbalzo per la creazione del piano di lavoro a livello di gronda della falda sud. Per realizzazione piano di lavoro linea di gronda falda Nord					1'500,00 1'500,00		
	SOMMANO cad					3'000,00	6,14	18'420,00
6 / 6 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° 5 [cad 3 000.00]	1,00				3'000,00		
	SOMMANO gnt/3 0gg					3'000,00	2,73	8'190,00
7 / 7 P.03.010.080.a	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per il 1° mese o frazione							
	A R I P O R T A R E							35'969,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'969,93
	a servizio del ponteggio lati gronda transetto *(par.ug.=2*10) (par.ug.=2*5,00)	20,00 10,00	4,00 8,00	2,000 2,000		160,00 160,00		
	SOMMANO mq					320,00	9,20	2'944,00
8 / 8 P.03.010.080.b	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Vedi voce n° 7 [mq 320.00]	1,00				320,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					320,00	0,90	288,00
9 / 9 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 Prospetto Transetto su Vico S. Severino		18,00		22,000	396,00		
	SOMMANO mq					396,00	25,26	10'002,96
10 / 10 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 Vedi voce n° 9 [mq 396.00]	1,00				396,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					396,00	2,04	807,84
11 / 11 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. (lung.=2+2+2) (lung.=2+6+2,) Vedi voce n° 9 [mq 396.00]	2,00 2,00	6,00 10,00		20,000 8,000	240,00 160,00 396,00		
	SOMMANO mq					796,00	7,94	6'320,24
12 / 12 P.03.010.025.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,59	191,80
13 / 13 P.03.010.025.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... mensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese Vedi voce n° 12 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m/30 gg					20,00	3,82	76,40
14 / 14 P.02.010.040.a	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritte, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura struttura portante tetto - PORZIONI *(par.ug.=,5* 2,00)	1,00	14,00	8,000		112,00		
	A R I P O R T A R E					112,00		56'601,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'837,49
	LAVORI (SpCat 2) Pluviali Vico S. Severino (Cat 1)							
16 / 15 NP_002	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo Per ciascun pluviale	5,00	2,00	2,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	85,00	1'700,00
17 / 16 R.02.060.022.e.C AM	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 ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 15 [mq 20,00]					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	37,63	752,60
18 / 17 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 15 [mq 20,00]				0,800	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	124,14	1'986,24
19 / 18 NP_014	Archeologo Responsabile/Escutore - 2° livello inclusivo di oneri per redazione documentazione scientifica. Per assistenza archeologica scavi	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	41,60	1'664,00
20 / 19 T.01.030.020.a	Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 17 [mc 16,00]					16,00		
	SOMMANO mc					16,00	45,21	723,36
21 / 20 T.01.020.020.a	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° 19 [mc 16,00]					16,00		
	SOMMANO mc					16,00	68,79	1'100,64
22 / 21 NP_003	Oneri di discarica per smaltimento rifiuti CER 17 09 04 Vedi voce n° 20 [mc 16,00]	15,00				240,00		
	SOMMANO q.lc					240,00	2,61	626,40
23 / 22 NP_004	Onere per la realizzazione di taglio della tubazione esistente, e dell'inserimento della stessa nel nuovo pozzetto di ispezione, con l'onere della sigilatura dei fori di entrata e ... ta con scariatura fino al sito di stoccaggio temporaneo (escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di smaltimento).							
	A RIPORTARE							88'390,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'390,73
	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	750,00	3'750,00
24 / 23 U.04.020.026.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	159,77	798,85
25 / 24 U.04.020.030.i	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm Vedi voce n° 23 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,29	271,45
26 / 25 U.04.020.081.a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Vedi voce n° 24 [cad 5.00]				130,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	5,02	3'263,00
27 / 26 E.07.020.020.d.C AM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm Vedi voce n° 16 [mq 20.00]					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	40,94	818,80
28 / 27 Inf.001.038	Posa in opera di basolato in pietra calcarea dura dello spessore di cm 12 - 15 con elementi forniti dall'Amministrazione o provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento s ... cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 15 [mq 20.00]					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	51,20	1'024,00
29 / 28 NP_005	Rimozione accurata di elementi in pietra lavica posti a chiusura nicchia di contenimento pluviale, al fine di un successivo rimontaggio. Compreso il piano di lavoro per il raggiungimento della quota necessaria.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'000,00	5'000,00
30 / 29 NP_006	Ispezione tubazione pluviale incassata con sostituzione degli eventuali elementi danneggiati e serraggio di tutte le giunzioni presneti tra gli elementi.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	500,00	2'500,00
	A RIPORTARE							105'816,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'816,83
	Tetto (Cat 2)							
32 / 31 NP_009	Lista in economia per attività non scusctibili di preventiva valutazione come: esecuzione di attività di verifica e ripristino sistemi per lo scolo e lo smaltimento delle acque meteoriche, oneri di smaltimento materiali di risulta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'775,29	18'775,29
33 / 32 R.02.090.010.a.C AM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... randa, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio Falda SUD e NORD	2,00	14,00	8,000		224,00		
	SOMMANO mq					224,00	14,16	3'171,84
34 / 33 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. Vedi voce n° 32 [mq 224.00]					224,00		
	SOMMANO mq					224,00	5,67	1'270,08
35 / 34 R.02.070.010.a.C AM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana Vedi voce n° 32 [mq 224.00]					224,00		
	SOMMANO mq					224,00	23,20	5'196,80
36 / 35 R.02.000.020.a	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edificio in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali van ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. Per rimozione materiali di risulta presenti nel sottotetto					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	102,18	5'109,00
37 / 36 T.01.030.040.a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 32 [mq 224.00] Vedi voce n° 33 [mq 224.00] Vedi voce n° 34 [mq 224.00] Vedi voce n° 35 [mc 50.00]					0,050 0,010 0,100 50,00		
	SOMMANO mc					85,84	64,58	5'543,55
38 / 37 T.01.030.030.a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 36 [mc 85.84]					85,84		
	A RIPORTARE					85,84		149'883,39

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e
Paesaggio per il Comune di Napoli

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Napoli - Fondo Edificio di Culto. Chiesa dei SS. Severino e Sossio - Lavori di somma urgenza per l'eliminazione del pericolo della pubblica incolumità - infiltrazioni d'acqua dalle coperture in prossimità del transetto, verifica delle pluviali su vico S. Severino. Verbale del 18-02-2020

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

Napoli, 04/03/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N04144a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 36,5 m: a caldo ELEMENTI: (L) Nolo Piattaforma ora (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora	1,000 1,000	50,00 33,15	50,00 33,15	MDO
	Sommano euro			83,15	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,49	
	Sommano euro			85,64	
	Spese Generali 15.00% * (85.64) euro			12,85	
	Sommano euro			98,49	
	Utili Impresa 10% * (98.49) euro			9,85	
	TOTALE euro / ora			108,34	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ora			100,00	
Nr. 2 NP_001	Oneri per ispezione pozzetti preesistenti e indagini sulle linee di displuvio delle pluviali e loro raggiungimento nel tronco principale ELEMENTI: (E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (L) Materiali di consumo a corpo	4,000 4,000 1,000	30,87 27,79 2,00	123,48 111,16 2,00	MDO MDO
	Sommano euro			236,64	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7,10	
	Sommano euro			243,74	
	Spese Generali 15.00% * (243.74) euro			36,56	
	Sommano euro			280,30	
	Utili Impresa 10% * (280.30) euro			28,03	
	TOTALE euro / cadauno			308,33	
Nr. 3 NP_002	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo ELEMENTI: (E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (L) Nolo attrezzature a corpo	0,600 1,500 1,000	30,87 27,79 5,00	18,52 41,69 5,00	MDO MDO
	Sommano euro			65,21	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,96	
	Sommano euro			67,17	
	Spese Generali 15.00% * (67.17) euro			10,08	
	Sommano euro			77,25	
	Utili Impresa 10% * (77.25) euro			7,73	
	TOTALE euro / mq			84,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			85,00	
Nr. 4 NP_003	Oneri di discarica per smaltimento rifiuti CER 17 09 04 ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFPA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) oneri di discarica CER 170904 q.le	1,000	2,00	2,00	
	Sommano euro			2,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,06	
	Sommano euro			2,06	
	Spese Generali 15.00% * (2.06) euro			0,31	
	Sommano euro			2,37	
	Utili Impresa 10% * (2.37) euro			0,24	
	T O T A L E euro / q.le			2,61	
Nr. 5 NP_004	Onere per la realizzazione di taglio della tubazione esistente, e dell'inserimento della stessa nel nuovo pozzetto di ispezione, con l'onere della sigilatura dei fori di entrata e ... ta con scarriolatura fino al sito di stoccaggio temporaneo (escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di smaltimento). E L E M E N T I: (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora (E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (L) Materiali di consumo a corpo (L) Nolo attrezzature a corpo	3,000 6,000 10,000 1,000 1,000	33,15 30,87 27,79 10,00 5,00	99,45 185,22 277,90 10,00 5,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			577,57	
	Oneri Sicurezza 3% euro			17,33	
	Sommano euro			594,90	
	Spese Generali 15.00% * (594.90) euro			89,24	
	Sommano euro			684,14	
	Utili Impresa 10% * (684.14) euro			68,41	
	T O T A L E euro / cadauno			752,55	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			750,00	
Nr. 6 NP_005	Rimozione accurata di elementi in pietra lavica posti a chiusura nicchia di contenimento pluviale, al fine di un successivo rimontaggio. Compreso il piano di lavoro per il raggiungimento della quota necessaria. E L E M E N T I: (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora (E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (L) Materiali di consumo a corpo (L) Nolo attrezzature a corpo (L) Nolo opere provvisionali a corpo	8,000 8,000 8,000 1,000 1,000 1,000	33,15 30,87 27,79 30,00 5,00 10,00	265,20 246,96 222,32 30,00 5,00 10,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			779,48	
	Oneri Sicurezza 3% euro			23,38	
	Sommano euro			802,86	
	Spese Generali 15.00% * (802.86) euro			120,43	
	Sommano euro			923,29	
	Utili Impresa 10% * (923.29) euro			92,33	
	T O T A L E euro / cadauno			1'015,62	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			1'000,00	
Nr. 7 NP_006	Ispezione tubazione pluviale incassata con sostituzione degli eventuali elementi danneggiati e serraggio di tutte le giunzioni presneti tra gli elementi. E L E M E N T I: (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora	3,000	33,15	99,45	MDO
	A R I P O R T A R E			99,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			99,45	
	(E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora	3,000	30,87	92,61	MDO
	(E) [OP_CM] Operaio Comune ora	6,000	27,79	166,74	MDO
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(L) Nolo attrezzature a corpo	1,000	5,00	5,00	
	Sommano euro			383,80	
	Oneri Sicurezza 3% euro			11,51	
	Sommano euro			395,31	
	Spese Generali 15.00% * (395.31) euro			59,30	
	Sommano euro			454,61	
	Utili Impresa 10% * (454.61) euro			45,46	
	T O T A L E euro / cadauno			500,07	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			500,00	
Nr. 8 NP_007	Oneri per pulizia e sgombero del sito oggetto di intervento. E L E M E N T I:				
	(E) [OP_CM] Operaio Comune ora	36,000	27,79	1'000,44	MDO
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	50,00	50,00	
	(L) Nolo attrezzature a corpo	1,000	100,00	100,00	
	Sommano euro			1'150,44	
	Oneri Sicurezza 3% euro			34,51	
	Sommano euro			1'184,95	
	Spese Generali 15.00% * (1 184.95) euro			177,74	
	Sommano euro			1'362,69	
	Utili Impresa 10% * (1 362.69) euro			136,27	
	T O T A L E euro / a corpo			1'498,96	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1'500,00	
Nr. 9 NP_008	Compenso a tutte le lavorazioni da eseguire per piccoli tratti e porzioni, senza poter chiudere completamente la strada e garantendo sempre il passaggio pedonale con l'eventualità ... opzione di tutti gli allestimenti di cantiere in caso di passaggio di mezzi di emergenza e il loro successivo ripristino. E L E M E N T I:				
	(E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora	30,000	30,87	926,10	MDO
	(E) [OP_CM] Operaio Comune ora	80,000	27,79	2'223,20	MDO
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	200,00	200,00	
	(L) Nolo attrezzature a corpo	1,000	500,00	500,00	
	Sommano euro			3'849,30	
	Oneri Sicurezza 3% euro			115,48	
	Sommano euro			3'964,78	
	Spese Generali 15.00% * (3 964.78) euro			594,72	
	Sommano euro			4'559,50	
	Utili Impresa 10% * (4 559.50) euro			455,95	
	T O T A L E euro / a			5'015,45	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a			5'000,00	
Nr. 10 NP_010	Oneri per verifica stabilità elementi copertura in rame posti alla base della cupola, con rimozione degli elementi distaccati (lastre di rame c/o strati di guaina bituminosa, c/o a ... restamento delle attrezzature necessarie e l'impiego dei materiali e attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora (L) Apprestamenti specifici per lavori in corda al gg (L) Materiali di consumo a corpo (L) Nolo attrezzature a batteria a corpo	32,000 1,000 1,000 1,000	33,15 1'000,00 50,00 100,00	1'060,80 1'000,00 50,00 100,00	MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			2'210,80 66,32	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 277.12) euro			2'277,12 341,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 618.69) euro			2'618,69 261,87	
	T O T A L E euro / gg			2'880,56	
Nr. 11 NP_011	Fornitura e posa in opera di rete di contenimento per calcinacci tipo leggero in Polipropilene HT, maglia quadrata 20 mm x 20 mm, diametro corda 2 mm, treccia perimetrale diametro ... sovrapposizione saranno "ricucite" tra loro con lo stesso cordone in dotazione. Prezzo al metro quadrato di rete posata. E L E M E N T I: (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora (L) Rete mq (L) Tasselli cadauno	0,500 0,300 1,000 2,000	27,79 33,15 4,00 1,00	13,90 9,95 4,00 2,00	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			29,85 0,90	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (30.75) euro			30,75 4,61	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.36) euro			35,36 3,54	
	T O T A L E euro / mq			38,90	
Nr. 12 NP_012	Sovraprezzo per esecuzione operazioni parziali con interventi di massimo 2 metri quadrati per volta. L'esecuzione delle opere prevede la primaria apertura di un varco nel tetto es ... i 1,00 x 1,00, il calo di un operatore nel vano sottotetto, e l'esecuzione di rimozione deva avvenire con operatore posi E L E M E N T I: (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora	0,150 0,100	27,79 33,15	4,17 3,32	MDO MDO
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			7,49 0,22	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.71) euro			7,71 1,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.87) euro			8,87 0,89	
	T O T A L E euro / mq			9,76	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			10,00	
Nr. 13 NP_013	Verifica dello strato impermeabile esistente, con pulizia della superficie e verifica, pulizia e ripristino in piena efficienza degli elementi di scarico delle acque di scorrimento sull'estradosso E L E M E N T I: (E) [OP_SP] Operaio Specializzato ora (E) [OP_QL] Operaio Qualificato ora (E) [OP_CM] Operaio Comune ora (L) Materiali di consumo a corpo	8,000 16,000 24,000 1,000	33,15 30,87 27,79 100,00	265,20 493,92 666,96 100,00	MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			1'526,08	

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e
Paesaggio per il Comune di Napoli

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Napoli - Fondo Edificio di Culto. Chiesa dei SS. Sevrino e Sossio - Lavori di somma urgenza per l'eliminazione del pericolo della pubblica incolumità - infiltrazioni d'acqua dalle coperture in prossimità del transetto, verifica delle pluviali su vico S. Severino. Verbale del 18-02-2020

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

Napoli, 04/03/2020

IL TECNICO



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						
LAVORI A MISURA						
1 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	16,00	124,14	1'986,24	1'529,40	77,000
2 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm SOMMANO mq	20,00	40,94	818,80	253,83	31,000
3 Inf.001.038	Posa in opera di basolato in pietra calcarea dura dello spessore di cm 12 - 15 con elementi forniti dall'Amministrazione o provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento s ... cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	20,00	51,20	1'024,00	716,80	70,000
4 N04144a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 36,5 m: a caldo SOMMANO ora	40,00	100,00	4'000,00	1'326,00	33,150
5 NP_001	Oneri per ispezione pozzetti preesistenti e indagini sulle linee di displuvio delle pluviali e loro raggiungimento nel tronco principale SOMMANO cadauno	5,00	308,33	1'541,65	1'173,20	76,100
6 NP_002	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo SOMMANO mq	20,00	85,00	1'700,00	1'204,20	70,835
7 NP_003	Oneri di scarica per smaltimento rifiuti CER 17 09 04 SOMMANO q.le	1'527,60	2,61	3'987,04	0,00	
8 NP_004	Onere per la realizzazione di taglio della tubazione esistente, e dell'inserimento della stessa nel nuovo pozzetto di ispezione, con l'onere della sigilatura dei fori di entrata e ... ta con scarriolatura fino al sito di stoccaggio temporaneo (escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di smaltimento). SOMMANO cadauno	5,00	750,00	3'750,00	2'812,85	75,009
9 NP_005	Rimozione accurata di elementi in pietra lavica posti a chiusura nicchia di contenimento pluviale, al fine di un successivo rimontaggio. Compreso il piano di lavoro per il raggiungimento della quota necessaria. SOMMANO cadauno	5,00	1'000,00	5'000,00	3'672,40	73,448
10 NP_006	Ispezione tubazione pluviale incassata con sostituzione degli eventuali elementi danneggiati e serraggio di tutte le giunzioni presneti tra gli elementi. SOMMANO cadauno	5,00	500,00	2'500,00	1'794,00	71,760
11 NP_007	Oneri per pulizia e sgombero del sito oggetto di intervento. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	1'000,44	66,696
12 NP_008	Compenso a tutte le lavorazioni da eseguire per piccoli tratti e porzioni, senza poter chiudere completamente la strada e garantendo sempre il passaggio pedonale con l'eventualità ... ozione di tutti gli allestimenti di canitre in caso di passaggio di mezzi di emergenza e il loro successivo ripristino. SOMMANO a	1,00	5'000,00	5'000,00	3'149,30	62,986
13 NP_009	Lista in economia per attività non scuscettibili di preventiva valutazione come: esecuzione di attività di verifica e ripristino sistemi per lo scolo e lo smaltimento delle acque meteoriche, oneri di smaltimento materiali di risulta. SOMMANO cadauno	1,00	18'775,29	18'775,29	14'832,48	79,000
14 NP_010	Oneri per verifica stabilità elementi copertura in rame posti alla base della cupola, con rimozione degli elementi distaccati (lastre di rame c/o strati di guaina bituminosa, c/o a ... restamento delle attrezzature necessarie e l'impiego dei materiali e attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. SOMMANO gg	4,00	2'880,56	11'522,24	4'243,20	36,826
A R I P O R T A R E				63'105,26	37'708,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			63'105,26	37'708,10	
15 NP_011	Fornitura e posa in opera di rete di contenimento per calcinacci tipo leggero in Polipropilene HT, maglia quadrata 20 mm x 20 mm, diametro corda 2 mm, treccia perimetrale diametro ... sovrapposizione saranno "ricucite" tra loro con lo stesso cordone in dotazione. Prezzo al metro quadrato di rete posata. SOMMANO mq	84,78	38,90	3'297,94	2'022,00	61,311
16 NP_012	Sovrapprezzo per esecuzione operazioni parziali con interventi di massimo 2 metri quadrati per volta. L'esecuzione delle opere prevede la primaria apertura di un varco nel tetto es ... i 1,00 x 1,00, il calo di un operatore nel vano sottotetto, e l'esecuzione di rimozione deva avvenire con operatore posi SOMMANO mq	1'172,00	10,00	11'720,00	8'778,28	74,900
17 NP_013	Verifica dello strato impermeabile esistente, con pulizia della superficie e verifica, pulizia e ripristino in piena efficienza degli elementi di scarico delle acque di scorrimento sull'estradosso SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	1'426,08	71,304
18 NP_014	Archeologo Responsabile/Esecutore - 2° livello inclusivo di oneri per redazione documentazione scientifica. SOMMANO h	40,00	41,60	1'664,00	1'314,56	79,000
19 NP_015	F.p.o. di manto di copertura in lamiera grecata verniciata posta su struttura portante esistente, previa verifica di quest'ultima, con eventuale adeguamento e/o integrazione della struttura portante esclusa. Compreso ogni onere e magistero per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	224,00	86,17	19'302,08	10'111,36	52,385
20 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	80,00	19,41	1'552,80	170,81	11,000
21 P.01.010.050 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	84,00	26,97	2'265,48	543,72	24,000
22 P.02.010.040 .a	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SOMMANO m	112,00	104,59	11'714,08	3'045,66	26,000
23 P.03.010.025 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	20,00	9,59	191,80	88,23	46,000
24 P.03.010.025 .b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... mensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese SOMMANO m/30 gg	20,00	3,82	76,40	10,70	14,000
25 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 SOMMANO mq	396,00	25,26	10'002,96	3'501,04	35,000
26 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 SOMMANO mq/30 gg	396,00	2,04	807,84	436,23	54,000
27 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					
	A R I P O R T A R E			127'700,64	69'156,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			127'700,64	69'156,77	
	SOMMANO cad	3'000,00	6,14	18'420,00	4'052,40	22,000
28 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti c/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti c/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°					
	SOMMANO gnt/3 0gg	3'000,00	2,73	8'190,00	3'439,80	42,000
29 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	796,00	7,94	6'320,24	442,42	7,000
30 P.03.010.080 .a	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	320,00	9,20	2'944,00	1'413,12	48,000
31 P.03.010.080 .b	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese					
	SOMMANO mq/3 0 gg	320,00	0,90	288,00	178,56	62,000
32 R.02.000.020 .a	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edificio in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali van ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.					
	SOMMANO mc	50,00	102,18	5'109,00	3'985,02	78,000
33 R.02.060.022 .c.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 ... ionc. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm					
	SOMMANO mq	20,00	37,63	752,60	353,72	47,000
34 R.02.070.010 .a.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana					
	SOMMANO mq	224,00	23,20	5'196,80	2'442,50	47,000
35 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio					
	SOMMANO mq	224,00	14,16	3'171,84	2'474,04	78,000
36 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	224,00	5,67	1'270,08	990,66	78,000
37 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, eseguiti anc ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica					
	SOMMANO mc	85,84	61,26	5'258,56	1'419,81	27,000
38 T.01.020.020 .a	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					
	SOMMANO mc	16,00	68,79	1'100,64	319,19	29,000
39 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.					
	SOMMANO mc	16,00	45,21	723,36	564,22	78,000
40 T.01.030.030	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli					
	A RIPORTARE			186'445,76	91'232,23	

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Napoli - Fondo Edificio di Culto. Chiesa dei SS. Sevrino e Sossio - Lavori di somma urgenza per l'eliminazione del pericolo della pubblica incolumità - infiltrazioni d'acqua dalle coperture in prossimità del transetto, verifica delle pluviali su vico S. Severino. Verbale del 18-02-2020

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune di Napoli

Napoli, 04/03/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.020.020 a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0.3 mc. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	16,00	124,14	1'986,24	13,90	0,700
2 E.07.020.020 d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm SOMMANO mq	20,00	40,94	818,80	5,73	0,700
3 Inf.001.038	Posa in opera di basolato in pietra calcarea dura dello spessore di cm 12 - 15 con elementi forniti dall'Amministrazione o provenienti dallo svellimento, compreso l'avvicinamento s ... cemento fino a saturazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	20,00	51,20	1'024,00	7,17	0,700
4 N04144a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 36,5 m: a caldo SOMMANO ora	40,00	100,00	4'000,00	80,00	2,000
5 NP_001	Oneri per ispezione pozzetti preesistenti e indagini sulle linee di displuvio delle pluviali e loro raggiungimento nel tronco principale SOMMANO cadauno	5,00	308,33	1'541,65	46,25	3,000
6 NP_002	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo SOMMANO mq	20,00	85,00	1'700,00	51,00	3,000
7 NP_003	Oneri di discarica per smaltimento rifiuti CER 17 09 04 SOMMANO q.le	1'527,60	2,61	3'987,04	0,00	
8 NP_004	Onere per la realizzazione di taglio della tubazione esistente, e dell'inserimento della stessa nel nuovo pozzetto di ispezione, con l'onere della sigilatura dei fori di entrata e ... ta con scarriolatura fino al sito di stoccaggio temporaneo (escluso il trasporto a rifiuto e gli oneri di smaltimento). SOMMANO cadauno	5,00	750,00	3'750,00	75,00	2,000
9 NP_005	Rimozione accurata di elementi in pietra lavica posti a chiusura nicchia di contenimento pluviale, al fine di un successivo rimontaggio. Compreso il piano di lavoro per il raggiungimento della quota necessaria. SOMMANO cadauno	5,00	1'000,00	5'000,00	150,00	3,000
10 NP_006	Ispezione tubazione pluviale incassata con sostituzione degli eventuali elementi danneggiati e serraggio di tutte le giunzioni presneti tra gli elementi. SOMMANO cadauno	5,00	500,00	2'500,00	25,00	1,000
11 NP_007	Oneri per pulizia e sgombero del sito oggetto di intervento. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	15,00	1,000
12 NP_008	Compenso a tutte le lavorazioni da eseguire per piccoli tratti e porzioni, senza poter chiudere completamente la strada e garantendo sempre il passaggio pedonale con l'eventualità ... ozione di tutti gli allestimenti di canitre in caso di passaggio di mezzi di emergenza e il loro successivo ripristino. SOMMANO a	1,00	5'000,00	5'000,00	100,00	2,000
13 NP_009	Lista in economia per attività non suscettibili di preventiva valutazione come: esecuzione di attività di verifica e ripristino sistemi per lo scolo e lo smaltimento delle acque meteoriche, oneri di smaltimento materiali di risulta. SOMMANO cadauno	1,00	1'375,29	1'375,29	41,26	3,000
14 NP_010	Oneri per verifica stabilità elementi copertura in rame posti alla base della cupola, con rimozione degli elementi distaccati (lastre di rame e/o strati di guaina bituminosa, e/o a ... restamento delle attrezzature necessarie e l'impiego dei materiali e attrezzature necessarie all'esecuzione delle opere. SOMMANO gg	4,00	2'880,56	11'522,24	230,44	2,000
	A RIPORTARE			45'705,26	840,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			45'705,26	840,75	
15 NP_011	Fornitura e posa in opera di rete di contenimento per calcinacci tipo leggero in Polipropilene HT, maglia quadrata 20 mm x 20 mm, diametro corda 2 mm, treccia perimetrale diametro ... sovrapposizione saranno "ricucite" tra loro con lo stesso cordone in dotazione. Prezzo al metro quadrato di rete posata. SOMMANO mq	84,78	38,90	3'297,94	65,96	2,000
16 NP_012	Sovrapprezzo per esecuzione operazioni parziali con interventi di massimo 2 metri quadrati per volta. L'esecuzione delle opere prevede la primaria apertura di un varco nel tetto es ... i 1,00 x 1,00, il calo di un operatore nel vano sottotetto, e l'esecuzione di rimozione deva avvenire con operatore posi SOMMANO mq	2'912,00	10,00	29'120,00	582,40	2,000
17 NP_013	Verifica dello strato impermeabile esistente, con pulizia della superficie e verifica, pulizia e ripristino in piena efficienza degli elementi di scarico delle acque di scorrimento sull'estradosso SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	40,00	2,000
18 NP_014	Archeologo Responsabile/Esecutore - 2° livello inclusivo di oneri per redazione documentazione scientifica. SOMMANO h	40,00	41,60	1'664,00	8,32	0,500
19 NP_015	F.p.o. di manto di copertura in lamiera grecata verniciata posta su struttura portante esistente, previa verifica di quest'ultima, con eventuale adeguamento e/o integrazione della struttura portante esclusa. Compreso oneri e magistero per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	224,00	86,17	19'302,08	24,13	0,125
20 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	80,00	19,41	1'552,80	10,87	0,700
21 P.01.010.050 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli cicchi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm contr ... elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m SOMMANO mq	84,00	26,97	2'265,48	15,86	0,700
22 P.02.010.040 .a	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritzi, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SOMMANO m	112,00	104,59	11'714,08	82,00	0,700
23 P.03.010.025 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	20,00	9,59	191,80	1,34	0,700
24 P.03.010.025 .b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche : la ... mensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese SOMMANO m/30 gg	20,00	3,82	76,40	0,53	0,700
25 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 SOMMANO mq	396,00	25,26	10'002,96	70,02	0,700
26 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 SOMMANO mq/30 gg	396,00	2,04	807,84	5,65	0,700
27 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					
	A RIPORTARE			127'700,64	1'747,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			127'700,64	1'747,83	
28 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 cad 3'000,00	6,14	18'420,00	128,94	0,700
		SOMMANO gnt/3 0gg 3'000,00	2,73	8'190,00	57,33	0,700
29 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 796,00	7,94	6'320,24	44,24	0,700
30 P.03.010.080 .a	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq 320,00	9,20	2'944,00	20,61	0,700
31 P.03.010.080 .b	Nolo Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	SOMMANO mq/3 0 gg 320,00	0,90	288,00	2,02	0,700
32 R.02.000.020 .a	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edificio in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali van ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	SOMMANO mc 50,00	102,18	5'109,00	35,76	0,700
33 R.02.060.022 .e.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 ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq 20,00	37,63	752,60	5,27	0,700
34 R.02.070.010 .a.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana	SOMMANO mq 224,00	23,20	5'196,80	36,38	0,700
35 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	SOMMANO mq 224,00	14,16	3'171,84	22,20	0,700
36 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 224,00	5,67	1'270,08	8,89	0,700
37 T.01.010.030 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, eseguiti anc ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO mc 85,84	61,26	5'258,56	36,81	0,700
38 T.01.020.020 .a	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	SOMMANO mc 16,00	68,79	1'100,64	7,70	0,700
39 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	SOMMANO mc 16,00	45,21	723,36	5,06	0,700
40 T.01.030.030	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli					
	A R I P O R T A R E			186'445,76	2'159,04	

