



Comune di Napoli
Area Cimiteri Cittadini

COMUNE DI NAPOLI

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Interventi di manutenzione ordinaria dei Cimiteri Cittadini Centrali e Periferici - annualità 2022-2023 – LOTTO 1 - CIMITERI CENTRALI – CIG:9336972909
CIG DERIVATO: 96980457E7

COMMITTENTE:

Data, 06/03/2023

IL TECNICO

Arch. Luca Zaccaria

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O							
LAVORI A MISURA							
1 A.02.020.210 .a	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50	SOMMANO mq	96,00	70,47	6'765,12	47,36 0,700	
2 A.06.020.130 .a	Ricostruzione muratura antica Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione de ... petto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connesure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5	SOMMANO mc	30,00	579,22	17'376,60	121,64 0,700	
3 A.06.020.190 .a	Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura	SOMMANO mq	660,00	15,43	10'183,80	71,29 0,700	
4 A.07.010.030 .a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo-con mattoni pieni Ricucitura di lesioni in muratura di tufo mediante, scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona ... o nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; con mattoni pieni	SOMMANO mc	63,75	1'013,37	64'602,34	452,22 0,700	
5 C.01.070.010 .e.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destin ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	SOMMANO m	350,00	14,54	5'089,00	35,62 0,700	
6 C.04.010.015 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e access ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	SOMMANO cad	7,00	159,47	1'116,29	7,81 0,700	
7 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	200,00	4,48	896,00	6,27 0,700	
8 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	27,00	125,01	3'375,27	23,63 0,700	
9 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	227,00	12,92	2'932,84	20,53 0,700	
10 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	400,00	15,01	6'004,00	42,03 0,700	
11 E.07.020.050 .a.CAM	Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia idoneo come massetto di pendenza per successivi manti impermeabili costituito da premiscelato a bas ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	SOMMANO mc	5,00	1'057,57	5'287,85	37,01 0,700	
12	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero						
A R I P O R T A R E					123'629,11	865,41	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			123'629,11	865,41	
E.12.015.010 .b	elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilità ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SOMMANO mq	875,00	21,98	19'232,50	134,63	0,700
13 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	875,00	2,00	1'750,00	12,25	0,700
14 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SOMMANO mq	875,00	3,26	2'852,50	19,97	0,700
15 E.12.060.050 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, 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	25,00	27,38	684,50	4,79	0,700
16 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	360,00	25,53	9'190,80	64,34	0,700
17 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq	360,00	2,83	1'018,80	7,13	0,700
18 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SOMMANO mq	360,00	10,28	3'700,80	25,91	0,700
19 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	2'500,00	3,65	9'125,00	63,88	0,700
20 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	2'500,00	9,84	24'600,00	172,20	0,700
21 E.21.050.010 .a.CAM	Applcazione di vernice antiruggine Applcazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	400,00	7,60	3'040,00	21,28	0,700
22 E.21.050.040 .b.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante SOMMANO mq	400,00	11,69	4'676,00	32,73	0,700
23 NP 15	Intervento di operai per la tompagnatura dei loculi per resti mortali, compreso: rimozione porzioni di marmo della vecchia lapide rotta, assistenza operatori cimiteriali per la sis ... e tavelle o blocchi da cm. 8, trasporto del materiale di risulta fino al sito di carico, escluso l'onere del ponteggio. SOMMANO cadauno	8,00	90,13	721,04	3,82	0,530
24 NP 28	Intervento di ricerca guasto al gruppo cella, previa distacco di alimentazione elettrica per consentire lo scongelamento di alcune lastre di ghiaccio formatesi all'interno, riallac ... ne della pressione del gas refrigerante con aggiunta dello stesso presso i locali dell'Obitorio comunale di via Pansini. SOMMANO a corpo	3,00	464,41	1'393,23	61,30	4,400
25 NP 32	Intervento di ripristino di un gruppo frigo delle celle presso l'obitorio giudiziario, compreso ricerca del guasto, smontaggio gruppo motore, trasporto presso officina per avvolgime ... motore e successivo montaggio in sito con relative prove sul funzionamento e sulla taratura e tenuta della temperatura.					
	A RIPORTARE			205'614,28	1'489,64	

COMMITTENTE:

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			205'614,28	1'489,64	
26 NP 33	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Filtri a tasche rigide mod. VV6 - 11 - 24. 24 - 12 con telaio inceneribile per impianto di climatizzazione installato presso i locali dell'Obitorio comunale di via Pansini.	1,00	1'578,70	1'578,70	150,13	9,510
	SOMMANO cadauno	4,00	420,00	1'680,00	9,24	0,550
27 NP 34	Intervento di ricerca guasto al gruppo cella, intercettazione del guasto e successiva sostituzione sia dell'elettrovalvola che della ventola, verifica manometrica e controllo funzionamento il tutto previo montaggio degli elementi danneggiati, ricarica gas R404a presso i locali dell'Obitorio comunale	1,00	1'008,74	1'008,74	66,58	6,600
	SOMMANO cadauno	1,00	1'008,74	1'008,74	66,58	6,600
28 P.01.010.060 .b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,50 m	100,00	18,75	1'875,00	13,13	0,700
	SOMMANO mq	100,00	18,75	1'875,00	13,13	0,700
29 P.01.010.060 .f	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... i paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00	35,00	3,78	132,30	0,93	0,700
	SOMMANO mq	35,00	3,78	132,30	0,93	0,700
30 P.01.010.060 .g	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... uta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,00	35,00	0,43	15,05	0,11	0,700
	SOMMANO mq/3 0gg	35,00	0,43	15,05	0,11	0,700
31 P.01.020.010 .b	Tettoie per la protezione per il 1° mese Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	1,00	165,26	165,26	1,16	0,700
	SOMMANO mq	1,00	165,26	165,26	1,16	0,700
32 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	1,00	120,85	120,85	0,85	0,700
	SOMMANO cad	1,00	120,85	120,85	0,85	0,700
33 P.01.050.090 .b	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	1,00	537,53	537,53	3,76	0,700
	SOMMANO cad	1,00	537,53	537,53	3,76	0,700
34 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	15,00	160,65	2'409,75	16,87	0,700
	SOMMANO mq	15,00	160,65	2'409,75	16,87	0,700
35 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione	20,00	17,39	347,80	2,43	0,700
	SOMMANO m	20,00	17,39	347,80	2,43	0,700
36 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione	860,00	19,14	16'460,40	115,23	0,700
	SOMMANO mq	860,00	19,14	16'460,40	115,23	0,700
37 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature	900,00	2,83	2'547,00	17,83	0,700
	SOMMANO mq	900,00	2,83	2'547,00	17,83	0,700
38 R.02.015.070 .c	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico	400,00	3,58	1'432,00	10,02	0,700
	SOMMANO mq	400,00	3,58	1'432,00	10,02	0,700
	A R I P O R T A R E			235'924,66	1'897,91	

COMMITTENTE:

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			235'924,66	1'897,91		
39 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	SOMMANO mc	45,00	127,48	5'736,60	40,17	0,700
40 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	360,00	5,16	1'857,60	13,00	0,700
41 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	SOMMANO ml	350,00	4,25	1'487,50	10,41	0,700
42 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato.	SOMMANO mq	875,00	4,96	4'340,00	30,38	0,700
43 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	25,00	21,25	531,25	3,72	0,700
44 R.03.030.075 .a	Sigillatura di distacchi con malta Sigillatura di distacchi con malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto	SOMMANO mq	100,00	14,88	1'488,00	10,42	0,700
45 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti	SOMMANO mq	360,00	9,63	3'466,80	24,27	0,700
46 R.03.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	SOMMANO mq	108,00	27,58	2'978,64	20,85	0,700
47 R.03.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/ cm ² , a 3 gg >= 400 Kg/cm ² . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	SOMMANO mq	108,00	107,41	11'600,28	81,20	0,700
48 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	432,65	44,16	19'105,82	133,74	0,700
49 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'organo elevatore.	SOMMANO mc	8,75	44,87	392,61	2,75	0,700
50 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... , delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa	SOMMANO mc	9,00	23,77	213,93	1,50	0,700
51 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione	SOMMANO mq	96,00	39,63	3'804,48	26,63	0,700
52	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzini nei parchi e nei giardini con asportazione						
	A R I P O R T A R E			292'928,17	2'296,95		

COMMITTENTE:

