

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Interventi di manutenzione ordinaria dei Cimiteri Cittadini Centrali e Periferici - Annualità 2021-2022 – Lotto 2:Cimiteri Periferici
Contratto Applicativo 4 Cig Derivato 9330445EC7

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Tecnico Cimiteri

Napoli, 15/07/2022

IL TECNICO

Luca Zaccaro

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						
LAVORI A MISURA						
1 A.08.010.001 .a	Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei SOMMANO mq	9,75	130,36	1'271,01	8,90	0,700
2 C.01.070.020 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... ura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm SOMMANO m	150,60	8,40	1'265,04	8,86	0,700
3 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	54,18	31,30	1'695,83	11,87	0,700
4 E.07.005.010 .a.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 fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	261,28	13,43	3'508,99	24,56	0,700
5 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	450,30	14,04	6'322,21	44,25	0,700
6 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimer elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da miscela bitume-polimero elastomerica flessibilit ... ci piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SOMMANO mq	991,58	17,32	17'174,17	120,22	0,700
7 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	991,58	1,63	1'616,28	11,31	0,700
8 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	1'039,58	2,65	2'754,89	19,28	0,700
9 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	57,80	23,55	1'361,19	9,53	0,700
10 E.12.060.060 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio 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	58,25	37,91	2'208,26	15,46	0,700
11 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SOMMANO mq	329,50	3,84	1'265,28	8,86	0,700
12 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	1'589,95	24,50	38'953,78	272,68	0,700
13 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne					
A R I P O R T A R E				79'396,93	555,78	

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			79'396,93	555,78	
14	SOMMANO mq 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: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna	198,00	2,83	560,35	3,92	0,700
E.16.020.060 .c.CAM	SOMMANO mq	90,00	13,26	1'193,40	8,35	0,700
15	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq	85,30	270,83	23'101,79	92,41	0,400
E.18.080.030 .a	SOMMANO mq					
16	Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, p ... sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati	480,00	5,95	2'856,00	19,99	0,700
E.19.010.080 .a.CAM	SOMMANO kg					
17	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm	5,03	58,86	296,07	2,07	0,700
E.20.010.095 .a	SOMMANO mq					
18	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	1'343,15	8,99	12'074,93	84,53	0,700
E.21.010.005 .a.CAM	SOMMANO mq					
19	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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	1'343,15	3,35	4'499,56	31,50	0,700
E.21.010.010 .a.CAM	SOMMANO mq					
20	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	1'306,00	8,15	10'643,91	74,50	0,700
E.21.020.030 .b.CAM	SOMMANO mq					
21	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore medio 1,8/2,0 mm di rilievo	37,15	10,20	378,93	2,65	0,700
E.21.030.010 .b.CAM	SOMMANO mq					
22	Fornitura e posa in opera di rubinetto da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale di primaria casa nazionale.	10,00	83,68	836,80	0,00	
NP 01	SOMMANO cadauno					
23	Intervento di una squadra-tipo costituita da operaio specializzato, operaio comune ed idonea attrezzatura per eseguire verifica e messa in luce del guasto mediante rimozione dell'e ... ita ed asporto del materiale rimosso a discarica. Intervento in ambito cimiteriale da non potersi quantificare a misura.	8,00	137,19	1'097,52	0,00	
NP 17	SOMMANO a corpo					
24	Intervento di operai per disostruzione caditoie stradali, compreso: la rimozione e la rimissione della griglia in ghisa, la pulizia del pozzetto, le prove sullo smaltimento delle acque e il trasporto del materiale proveniente dal pozzetto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto	136,00	82,48	11'217,28	0,00	
NP15	SOMMANO cadauno					
25	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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	387,50	17,87	6'924,63	48,48	0,700
P.01.010.060 .b	SOMMANO mq					
26	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie					
P.01.010.060						
	A R I P O R T A R E			155'078,10	924,18	

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			155'078,10	924,18		
f	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	SOMMANO mq	409,50	3,36	1'375,92	9,63	0,700
27 P.01.010.060	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	SOMMANO mq/3 0gg	409,50	0,43	176,09	1,23	0,700
28 P.03.010.020	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	SOMMANO m	146,50	16,31	2'389,42	16,73	0,700
29 P.03.010.065	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	SOMMANO mq	733,75	18,17	13'332,24	93,32	0,700
30 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	75,40	10,62	800,75	5,61	0,700
31 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	1'544,95	5,16	7'971,94	55,80	0,700
32 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.	SOMMANO mq	718,58	4,96	3'564,16	24,96	0,700
33 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	72,25	21,25	1'535,31	10,74	0,700
34 R.03.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti	SOMMANO mq	326,71	31,68	10'350,17	72,47	0,700
35 R.03.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti	SOMMANO mq	326,71	9,46	3'090,68	21,64	0,700
36 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	416,71	24,52	10'217,73	71,52	0,700
37 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	293,06	100,09	29'332,38	205,32	0,700
38 R.03.040.060 .b	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 spruzzo con malta a ritiro controllato	SOMMANO mq	33,65	76,15	2'562,45	17,94	0,700
39 R.04.010.010	Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritocature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere						
	A R I P O R T A R E			241'777,34	1'531,09		

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			241'777,34	1'531,09	
.a	SOMMANO mq	127,40	10,82	1'378,47	9,65	0,700
40 R.04.010.015	Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere SOMMANO ml	96,00	4,25	408,00	2,86	0,700
.a 41 R.04.010.030	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature SOMMANO mq	223,40	37,46	8'368,56	58,58	0,700
.a 42 T.01.020.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	177,73	41,07	7'299,39	51,09	0,700
43 T.01.030.020	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	88,50	45,21	4'001,09	28,01	0,700
.a 44 U.04.010.010	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	15,04	62,81	944,67	6,62	0,700
45 U.05.010.025	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	75,00	13,94	1'045,50	7,32	0,700
.a 46 U.05.010.075	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqu ... o o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. SOMMANO mc	150,00	24,22	3'633,00	25,43	0,700
47 U.05.010.078	Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche ... e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. SOMMANO mc	350,00	5,25	1'837,50	12,87	0,700
.a 48 U.05.020.022	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm SOMMANO mq	445,60	15,74	7'013,74	49,10	0,700
.a 49 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	25,57	22,16	566,63	3,97	0,700
50 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mc	81,00	46,33	3'752,73	26,27	0,700
	Parziale LAVORI A MISURA euro			282'026,62	1'812,86	0,643
	T O T A L E euro			282'026,62	1'812,86	0,643
	Napoli, 15/07/2022					
	Il Tecnico  _____ _____ _____					
	A R I P O R T A R E					