

Comune di NAPOLI
Provincia di NAPOLI

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

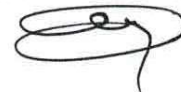
OGGETTO: Interventi di manutenzione ordinaria dei Cimiteri Cittadini Centrali
mediante Accordo Quadro CIG: 8623106C2C - Annualità 2021-2022
-Lotto 1
Contratto Applicativo CIG Derivato: 9012240FB4

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Data, 01/12/2021

IL TECNICO

I.D.T. Geom. A. Vitaliano



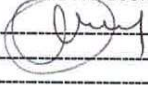
Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 A.06.020.190 .a	Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di 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	225,00	11,78	2'650,50	18,55	0,700
2 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	33,75	773,57	26'107,99	182,76	0,700
3 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	36,00	4,84	174,24	1,22	0,700
4 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	18,00	3,32	59,76	0,42	0,700
5 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	1,58	110,44	174,50	1,22	0,700
6 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	7,20	130,22	937,58	6,56	0,700
7 E.03.010.030 .c.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO mc	4,80	145,34	697,63	4,88	0,700
8 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego, misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq	32,00	30,88	988,16	6,92	0,700
9 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	648,00	1,59	1'030,32	7,22	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	165,00	14,04	2'316,60	16,22	0,700
11 E.08.010.085 .b	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbizzati al martellone e malta, di ... alsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia SOMMANO mc	32,00	230,18	7'365,76	51,56	0,700
12 E.12.015.010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-					
A RIPO RTARE				42'503,04	297,53	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			42'503,04	297,53	
.b	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	198,00	17,32	3'429,36	24,00	0,700
13 E.12.050.065 .b	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno SOMMANO mq	225,00	33,33	7'499,25	52,49	0,700
14 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	165,00	1,63	268,95	1,89	0,700
15 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	165,00	2,65	437,25	3,06	0,700
16 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	19,80	37,91	750,62	5,26	0,700
17 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	39,60	24,91	986,44	6,91	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	39,60	8,99	356,00	2,49	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	39,60	3,35	132,66	0,93	0,700
20 E.21.030.010 .a.CAM	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 ... ine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore fino a 1,2 mm di rilievo SOMMANO mq	39,60	9,29	367,88	2,57	0,700
21 L.15.030.030 .c	Segnaletica di sicurezza per installazione a parete e sospensione Ganci per sospensione SOMMANO cad	20,00	8,95	179,00	1,25	0,700
22 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale di primaria casa nazionale SOMMANO cadauno	10,00	83,68	836,80	3,68	0,440
23 NP 04	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	5,00	27,90	139,50	0,40	0,290
24 NP 05	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. SOMMANO a corpo	6,00	31,22	187,32	0,54	0,290
25 NP 10	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile di lunghezza cm. 30 di diametro 1/2" per il collegamento alla rete idrica di apparecchiature. SOMMANO cadauno	4,00	14,61	58,44	0,09	0,150
26 NP 15	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.					
	A RIPORTARE			58'132,51	403,09	

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			58'132,51	403,09	
27 NP 17	SOMMANO a corpo 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 trasporto del materiale rimosso a discarica. Intervento in ambito cimiteriale da non potersi quantificare a misura.	50,00	82,48	4'124,00	32,17	0,780
28 NP 19	SOMMANO a corpo Posa in opera con malta cementizia di rivestimento di pareti con lastre di marmo di spessore fino a cm. 3 fornite dall'Amministrazione, compreso la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con cemento, gli eventuali fori e grappe, tagli e sfridi.	8,00	137,19	1'097,52	11,85	1,080
29 NP 22	SOMMANO mq Compenso per eseguire un'accurata pulizia del solaio di copertura per asportazione di foglie, erba, rami di alberi, vegetazione spontanea, sabbiolina e quant'altro presente in modo ... nsentire alla posa in opera del nuovo manto impermeabile. Vegetazione spontanea superiormente al cordolo da ripristinare	70,00	42,16	2'951,20	16,82	0,570
30 NP 23	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pezzo speciale di congiunzione condotta in ghisa con condotta in acciaio, di diametro fino a 2.5", costituito da imbocco a flangia, diametro esterno mm.150 con pezzo filettato fino a 2.5" e ad estremità liscia eseguiti anche in cavità o cunicoli	165,00	2,60	429,00	0,17	0,040
31 NP 26	SOMMANO a corpo Intervento di ricerca guasto al gruppo cella, previa distacco di alimentazione elettrica per consentire lo scongelamento di alcune lastre di ghiaccio formatesi all'interno, riallacc ... ne della pressione del gas refrigerante con aggiunta dello stesso presso i locali dell'Obitorio comunale di via Pansini.	4,00	459,35	1'837,40	19,84	1,080
32 NP 27	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di pezzo speciale di congiunzione condotta in ghisa con condotta in acciaio, di diametro fino a 2.5", costituito da imbocco a flangia, diametro esterno mm.150 con pezzo filettato fino a 2.5" e ad estremità liscia eseguiti anche in cavità o cunicoli	8,00	240,06	1'920,48	10,37	0,540
33 NP 30	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di Apparecchio SERVOMOTORE SQS65 per impianto di climatizzazione installato presso i locali dell'Obitorio comunale di via Pansini.	2,00	534,22	1'068,44	17,31	1,620
34 NP 37	SOMMANO a corpo Intervento di ricerca guasto al gruppo cella, intercettazione del guasto e successiva sostituzione sia dell'elettrovalvola che della ventola, verifica manometrica e controllo funzi ... namento il tutto previo smontaggio degli elementi danneggiati, ricarica gas R404a presso i locali dell'Obitorio comunale	2,00	904,54	1'809,08	19,54	1,080
35 P.01.010.060 a	SOMMANO cadauno Messa a quota di chiusini e/o caditoie in metallo mediante rimozione e rimissione in opera, compreso maneggiatura, allaccio idraulico, sigillatura, ripristino della pavimentazione circostante e ogni altro onere e magistero per dare lopera perfettamente funzionante	40,00	86,84	3'473,60	30,22	0,870
36 P.01.060.020 b	SOMMANO mq 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 m 1,00	1'174,00	16,39	19'241,86	134,70	0,700
37 P.01.060.030 a	SOMMANO cad/ 30gg Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	120,00	11,78	1'413,60	9,90	0,700
38 P.01.060.060 b	SOMMANO cad/ 30gg Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	120,00	23,10	2'772,00	19,40	0,700
39	SOMMANO cad/ 30gg Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	20,00	1,96	39,20	0,27	0,700
	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci.					
	A R I P O R T A R E			100'309,89	725,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			100'309,89	725,65	
P.03.010.065 .a	tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	588,00	18,17	10'683,96	74,79	0,700
40 P.03.010.065 .b	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 ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/3 0 gg	475,50	1,61	765,56	5,36	0,700
41 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	32,00	127,48	4'079,36	28,56	0,700
42 R.02.020.050 .c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	1,06	142,92	151,49	1,06	0,700
43 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	35,20	5,16	181,64	1,28	0,700
44 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	165,00	4,96	818,40	5,72	0,700
45 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	9,90	21,25	210,38	1,47	0,700
46 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/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	39,60	100,09	3'963,56	27,74	0,700
47 T.01.020.010 .a	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	44,32	41,07	1'820,22	12,74	0,700
48 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	87,19	68,79	5'997,80	41,98	0,700
49 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	683,01	7,00	4'781,07	33,47	0,700
50 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	10,80	37,56	405,65	2,84	0,700
51 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	3'902,94	0,97	3'785,85	26,50	0,700
52 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta					
	A RIPORTARE			137'954,83	989,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
M	LAVORI A MISURA euro	156'635,85	1'119,94	0,715
M:001	Cimitero Nuovissimo - Rifacimento nicchiai euro	31'455,57	209,68	0,667
M:002	Manutenzione obitorio euro	4'714,92	56,69	1,202
M:003	Manutenzione viali e camminamenti euro	41'445,62	293,07	0,707
M:004	ripristino paramenti murari euro	61'706,31	431,95	0,700
M:005	Riparazioni rete idrica euro	6'535,63	46,85	0,717
M:006	Sistema di captazione e transennamenti euro	10'777,80	81,70	0,758
TOTALE euro		156'635,85	1'119,94	0,715
<p>Data, 01/12/2021</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico I.D.T. Geom. A. Vitaliano</p> 				
A RIPORTARE				