

Comune di Napoli

Municipalità 10 - Bagnoli, Fuorigrotta

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria degli edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità 10 - terzo gruppo di iinterventi

COMMITTENTE: U.O. Attività Tecniche

Data, 10/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. sostituzione rubinetti scuola Andrea Doria sostituzione rubinetti scuola Collodi sostituzione rubinetti scuola Gigante - Neghelli sostituzione rubinetti scuola infanzia comunale Collodi sostituzione rubinetti scuola infanzia comunale La Loggetta sostituzione rubinetti scuola Madonna Assunta sostituzione rubinetti asilo nido Guido Rossa sostituzione rubinetti scuola Cariteo sostituzione rubinetti scuola Silio Italico					6,00 4,00 8,00 2,00 2,00 6,00 2,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	112,61	4'053,96
2 NP.02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. revisione bagni scuola Andrea Doria revisione bagni scuola Collodi revisione bagni scuola Gigante - Neghelli revisione bagni scuola Gigante - Neghelli plesso Viviani revisione bagni scuola infanzia comunale La Nidiata revisione bagni scuola Madonna Assunta					10,00 5,00 10,00 4,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	32,72	1'145,20
3 NP.03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. revisione bagni scuola Kennedy revisione bagni scuola Andrea Doria revisione bagni micronido Duca D'Aosta					6,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	23,82	333,48
4 NP.04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. revisione bagni scuola Andrea Doria revisione bagni scuola Collodi revisione bagni scuola Gigante - Neghelli revisione bagni scuola Cariteo revisione bagni scuola Madonna Assunta revisione bagni scuola dell'infanzia La Nidiata revisione bagni scuola dell'infanzia La Loggetta revisione bagni scuola Silio Italico					10,00 5,00 10,00 8,00 12,00 2,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	84,60	4'568,40
5 NP.05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. revisione bagni scuola Cariteo revisione bagni scuola Collodi revisione bagni scuola Andrea Doria revisione bagni scuola Gigante - Neghelli revisione bagni scuola infanzia comunale La Loggetta					5,00 5,00 5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	10,31	237,13
6 NP.06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	11,62	232,40
7 NP.10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	4,10	82,00
8 NP.11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	7,70	154,00
	A R I P O R T A R E							10'806,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'806,57
9 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,08	14,16
10 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	260,87	782,61
11 NP.12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	124,07	372,21
12 NP.13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	82,67	1'653,40
13 NP.14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. per riparazione perdita bagni insegnanti scuola Andrea Doria - settore B e C * (par.ug.=2,00*2) per riparazione perdita bagni scuola kennedy per riparazione perdita scuola Fascio per riparazione perdita scuola Cariteo per riparazione perdita scuola Michelangelo	4,00				4,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	310,76	2'796,84
14 NP.15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. revisione bagni scuola Cariteo revisione bagni scuola infanzia comunale Loggetta revisione bagni scuola Gigante - Neghelli plesso Viviani revisione bagni scuola Madonna Assunta					1,00 5,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	86,56	1'298,40
15 NP.16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	20,60	309,00
16 NP.17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	23,08	115,40
17 NP.23	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	29,40	205,80
	A R I P O R T A R E							18'354,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'354,39
18 NP.26	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati. per espurgo pozzetti fecale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	258,59	2'068,72
19 NP.27	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'aperura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi .					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	74,87	374,35
20 NP.28	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampe comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	13,76	137,60
21 NP.29	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	5,24	52,40
22 L.03.100.030 .a.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio s ... immersione per anafresi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 32 W - 2500 lm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	215,51	6'465,30
23 L.03.010.010 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lampada fluorescente, diametro 26 mm, attacco G13, standard bianca, tonalità 640/765 15 W, lunghezza 470 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,82	564,60
24 NP.32	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cr ... lamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	155,38	2'330,70
25 NP.39	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l ... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	271,67	1'358,35
26 U.01.030.010 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,85	71,10
27 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		31'777,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		31'777,51
	SOMMANO cad					3,00	247,28	741,84
28 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,08	504,16
29 E.21.010.005 .b.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 sintetico							
	sistemazione aule scuola Leopardi	4,00	5,20	5,800		120,64		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	5,20		4,800	199,68		
	(par.ug.=4,00*2)	8,00		5,800	4,800	222,72		
	soffitto ingresso scuola Andrea Doria		1,80	2,000		3,60		
	sistemazione corridoio e aule scuola Fornari	4,00	5,00	3,000		60,00		
			2,00	15,000		30,00		
	soffitto scuola Cinquegrana		4,00	5,000		20,00		
			6,00	3,000		18,00		
	sistemazione aule scuola Ilioneo		6,00	3,000		18,00		
			5,00	4,000		20,00		
	sistemazione segreteria e presidenza scuola Fornari	3,00	5,00	4,000		60,00		
	sistemazione soffitto ingresso asilo nido Altavilla		5,00	3,000		15,00		
	SOMMANO mq					787,64	15,06	11'861,86
30 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 Vedi voce n° 29 [mq 787.64]					787,64		
	SOMMANO mq					787,64	3,65	2'874,89
31 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 Vedi voce n° 30 [mq 787.64]					787,64		
	SOMMANO mq					787,64	9,84	7'750,38
32 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. riparazione porta di ingresso alla scuola Michelangelo			1,800	2,100	3,78		
	SOMMANO mq					3,78	49,70	187,87
33 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso riparazione della porta di accesso al terrazzo			1,200	2,100	2,52		
	SOMMANO mq					2,52	44,51	112,17
34 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso riparazione finestre aule scuola Michelangelo centrale	5,00		2,400	2,100	25,20		
	SOMMANO mq					25,20	27,19	685,19
35 R.02.025.050 .c.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... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq		4,00		1,500	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	7,08	42,48
36	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante							
	A R I P O R T A R E							56'538,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'538,35
E.18.080.060 .c	scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq		4,00		1,500	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	407,68	2'446,08
37 E.20.010.095 .a	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	0,80	4,00		1,500	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	89,75	430,80
38 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 per sostituzione infisso corridoio piano terra settore B		1,20		1,500	1,80		
	SOMMANO mq					1,80	10,62	19,12
39 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq per sostituzione infisso corridoio piano terra settore B		1,20		1,500	1,80		
	SOMMANO mq					1,80	407,68	733,82
40 E.20.010.095 .a	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 per sostituzione infisso corridoio piano terra settore B	0,80	1,20		1,500	1,44		
	SOMMANO mq					1,44	89,75	129,24
41 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso riparazione finestre Andrea Doria	6,00	1,20	2,100		15,12		
	SOMMANO mq					15,12	27,19	411,11
42 E.14.010.030 .a.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. sostituzione soglia finestra.		3,50	0,300		1,05		
	SOMMANO mq					1,05	151,61	159,19
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					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	5,16	774,00
44 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 aggrappo ai successivi trattamenti					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	9,63	481,50
45 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					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		62'123,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		62'123,21
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					50,00	27,58	1'379,00
	SOMMANO mq					50,00		
47 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	107,41	5'370,50
48 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	6,37	63,70
49 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	5,67	28,35
50 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm sostituzione tubazione scarico scuola Console piano interrato		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,91	995,50
51 E.16.020.030 .a.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 ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	26,10	3'915,00
52 E.16.020.030 .e	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 ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	4,25	637,50
53 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					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,83	283,00
54 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		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,39	173,90
55 R.02.050.020	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile							
	A R I P O R T A R E							81'848,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'848,66
.a.CAM	SOMMANO ml		15,00			15,00		
						15,00	4,25	63,75
56 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm sostituzione pannelli ammalorati scuola Cariteo sostituzione pannelli ammalorati scuola infanzia kennedy sostituzione pannelli ammalorati scuola Console	20,00 10,00 15,00	0,60 0,60 0,60	0,600 0,600 0,600		7,20 3,60 5,40		
	SOMMANO mq					16,20	42,61	690,28
57 E.01.015.010 .a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per individuazione perdita tubazione idrica scuola Console		2,00	1,500	0,700	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	5,19	10,90
58 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" sostituzione tubazione ammalorata		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	11,19	22,38
59 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 ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 57 [mc 2.10]					2,10		
	SOMMANO mc					2,10	3,58	7,52
60 L.01.010.010 .e	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	70,91	354,55
61 L.01.010.020 .a	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,84	179,52
62 L.01.010.030 .a	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,80	127,60
63 L.01.010.040 .a	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,75	125,25
64 L.01.010.090 .e	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio							
	A R I P O R T A R E							83'430,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'430,41
65 L.01.010.110 .e	dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con canaline SOMMANO cad					4,00		
						4,00	48,69	194,76
66 L.01.010.170 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... le tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con canaline SOMMANO cad					3,00		
						3,00	52,62	157,86
67 L.01.020.010 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad					4,00		
						4,00	45,71	182,84
68 L.02.010.030 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... unt'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m		15,00			15,00		
						15,00	8,29	124,35
69 L.02.010.030 .b	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	5,91	147,75
70 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad					5,00		
						5,00	66,83	334,15
71 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad					5,00		
						5,00	75,35	376,75
72 L.02.020.280 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; A; 0,03 SOMMANO cad					4,00		
						4,00	88,48	353,92
73 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm riparazione pavimentazione aula giochi SOMMANO mq		5,00	4,000		20,00		
						20,00	14,55	291,00
74 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 SOMMANO m					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							85'593,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'593,79
74 E.07.010.010 .a.CAM	discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	0,10			80,000	8,00		
						8,00	44,16	353,28
74 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq		5,00	4,000		20,00		
						20,00	17,02	340,40
75 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm rappezzi di guiana rappezzi di guiana palestra scuola Nevio rappezzi di guiana palestra scuola Cinquegrana rappezzi di guiana palestra scuola Console SOMMANO mq		36,00 26,00 10,00 25,00	18,000 13,000 15,000 15,000		648,00 338,00 150,00 375,00		
						1'511,00	21,96	33'181,56
76 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce n° 75 [mq 1 511.00] SOMMANO mq					1'511,00		
						1'511,00	3,26	4'925,86
77 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm sostituzione pozzetto cortile esterno scuola Minniti SOMMANO cad					1,00		
						1,00	56,18	56,18
78 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm sostituzione pozzetto cortile esterno scuola Minniti SOMMANO cad					1,00		
						1,00	17,85	17,85
79 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici realizzazione corrimano scala di accesso giardino Altavilla SOMMANO kg				20,000	20,00		
						20,00	10,24	204,80
80 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento sostituzione griglie scuola Collodi SOMMANO kg				25,000	25,00		
						25,00	7,99	199,75
81 R.02.020.005 .a.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... blica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. per similitudine rimozione struttura in acciaio presente sulla copertura del plesso Console dell'I.C. Console SOMMANO mc		8,00	12,000	3,000	288,00		
						288,00	14,93	4'299,84
82 T.01.020.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano A R I P O R T A R E							129'173,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'173,31
.a	o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 81 [mc 288.00] SOMMANO mc					288,00		
						288,00	44,16	12'718,08
83 R.02.090.070	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 a doppio strato. per rifacimento manto impermeabile posto al di sotto della struttura in ferro SOMMANO mq		8,00	12,000		96,00		
.b						96,00	5,67	544,32
84 T.01.020.010	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 discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 83 [mq 96.00] SOMMANO mc					96,00		
.a						96,00	44,16	4'239,36
85 E.07.010.030	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm per sistemazione massetto pendenze al di sotto della struttura in ferro SOMMANO mq		8,00	12,000		96,00		
.a.CAM						96,00	15,51	1'488,96
86 E.12.010.010	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Vedi voce n° 83 [mq 96.00] SOMMANO mq					96,00		
.b						96,00	21,96	2'108,16
87 E.12.060.040	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Vedi voce n° 86 [mq 96.00] SOMMANO mq					96,00		
.b						96,00	3,26	312,96
88 U.05.020.026	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. per colmatatura buche nei cortili scolastici e degli scavi eseguiti SOMMANO 100 k					1,00		
.a						1,00	92,32	92,32
	Parziale LAVORI A MISURA euro							150'677,47
	T O T A L E euro							150'677,47
	Data, 10/10/2022							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Comune di Napoli
Municipalità 10 - Bagnoli, Fuorigrotta

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria degli edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità 10 - terzo gruppo di interventi

COMMITTENTE: U.O. Attività Tecniche

Data, 10/10/2022

IL TECNICO

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	2,00	11,19	22,38	0,16	0,700
2 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l SOMMANO cad	3,00	247,28	741,84	5,19	0,700
3 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l SOMMANO cad	2,00	252,08	504,16	3,53	0,700
4 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	2,10	5,19	10,90	0,08	0,700
5 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro 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	2,10	3,58	7,52	0,05	0,700
6 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq	20,00	17,02	340,40	2,38	0,700
7 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	96,00	15,51	1'488,96	10,42	0,700
8 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	1'607,00	21,96	35'289,72	247,03	0,700
9 E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde SOMMANO mq	1'607,00	3,26	5'238,82	36,67	0,700
10 E.14.010.030 .a.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. SOMMANO mq	1,05	151,61	159,19	1,11	0,700
11 E.16.020.030 .a.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 ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	150,00	26,10	3'915,00	27,41	0,700
12 E.16.020.030 .e	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 ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte SOMMANO mq	150,00	4,25	637,50	4,46	0,700
13 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	100,00	2,83	283,00	1,98	0,700
14 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... dinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO mq	16,20	42,61	690,28	4,83	0,700
15 E.18.080.060 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	1,80	407,68	733,82	5,14	0,700
16 E.18.080.060	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro					
A R I P O R T A R E					50'063,49	350,44

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			50'063,49	350,44	
.c	accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	6,00	407,68	2'446,08	17,12	0,700
17 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	20,00	10,24	204,80	1,43	0,700
18 E.19.010.070 .d.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... iamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento SOMMANO kg	25,00	7,99	199,75	1,40	0,700
19 E.20.010.095 .a	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 SOMMANO mq	6,24	89,75	560,04	3,92	0,700
20 E.21.010.005 .b.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 sintetico SOMMANO mq	787,64	15,06	11'861,86	83,03	0,700
21 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 penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	787,64	3,65	2'874,89	20,12	0,700
22 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	787,64	9,84	7'750,38	54,25	0,700
23 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polie ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	3,00	260,87	782,61	5,48	0,700
24 I.03.010.010. h.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	50,00	19,91	995,50	6,97	0,700
25 L.01.010.010 .e	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere i ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline SOMMANO cad	5,00	70,91	354,55	2,48	0,700
26 L.01.010.020 .a	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in t ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	3,00	59,84	179,52	1,26	0,700
27 L.01.010.030 .a	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con event ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	2,00	63,80	127,60	0,89	0,700
28 L.01.010.040 .a	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	3,00	41,75	125,25	0,88	0,700
29 L.01.010.090 .e	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima d ... delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con canaline SOMMANO cad	4,00	48,69	194,76	1,36	0,700
30 L.01.010.110 .e	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su mu ... le tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con canaline SOMMANO cad	3,00	52,62	157,86	1,11	0,700
31 L.01.010.170 .a	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	4,00	45,71	182,84	1,28	0,700
	A R I P O R T A R E			79'061,78	553,42	

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			79'061,78	553,42	
32 L.01.020.010 .a	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... uant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	15,00	8,29	124,35	0,87	0,700
33 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad	5,00	66,83	334,15	2,34	0,700
34 L.01.030.030 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	5,00	75,35	376,75	2,64	0,700
35 L.02.010.030 .b	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq SOMMANO m	25,00	5,91	147,75	1,03	0,700
36 L.02.020.280 .a	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=0< 32 A; 2m; A; 0,03 SOMMANO cad	4,00	88,48	353,92	2,48	0,700
37 L.03.010.010 .a.CAM	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca Lampada fluoresente, diametro 26 mm, attacco G13, standard bianca, tonalità 640/765 15 W, lunghezza 470 mm SOMMANO cad	30,00	18,82	564,60	3,95	0,700
38 L.03.100.030 .a.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio s ... immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 32 W - 2500 lm SOMMANO cad	30,00	215,51	6'465,30	45,26	0,700
39 NP.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente. SOMMANO cadauno	36,00	112,61	4'053,96	21,89	0,540
40 NP.02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SOMMANO cadauno	35,00	32,72	1'145,20	4,12	0,360
41 NP.03	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	14,00	23,82	333,48	0,37	0,110
42 NP.04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	54,00	84,60	4'568,40	24,67	0,540
43 NP.05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SOMMANO cadauno	23,00	10,31	237,13	0,21	0,090
44 NP.06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	20,00	11,62	232,40	0,21	0,090
45 NP.10	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	20,00	4,10	82,00	0,04	0,050
46 NP.11	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	20,00	7,70	154,00	0,14	0,090
47 NP.12	Fornitura e posa in opera di vaso bianco a pianta ovale (Ovalino) in porcellana del tipo a cacciata, compreso dadi, anello in gomma, morsetti, viti e ogni opera necessaria per il fissaggio. SOMMANO cadauno	3,00	124,07	372,21	2,72	0,730
48 NP.13	Oneri per lo sturamento delle tubazioni di scarico dei servizi igienici mediante l'impiego di sonde elastiche, compreso ogni onere e magistero, ivi incluso quello relativo alle man ... aggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SOMMANO cadauno	20,00	82,67	1'653,40	21,00	1,270
49 NP.14	Riparazione idraulica eseguita a parete o a pavimento, su tubazioni adduttrici o di scarico, di impianti idrici o di riscaldamento, per sostituzione di tubazione deteriorata di qua ... ie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			100'260,78	687,36	

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			100'260,78	687,36	
50 NP.15	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. SOMMANO cadauno	9,00	310,76	2'796,84	30,49	1,090
51 NP.16	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	15,00	86,56	1'298,40	5,84	0,450
52 NP.17	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	15,00	20,60	309,00	0,56	0,180
53 NP.23	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. SOMMANO cadauno	5,00	23,08	115,40	0,31	0,270
54 NP.26	Fornitura e posa in opera di pulsante cromato per cassetta scaricatrice per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo, la lubrificazione e la verifica della tenuta. SOMMANO cadauno	7,00	29,40	205,80	0,45	0,220
55 NP.27	Disostruzione meccanica di condotti e pozzetti fognari mediante intervento di automezzo autoespurgo a caldo, compreso assistenza di due operai, la pulizia di fine lavoro e la produzione di formulario per il conferimento a discarica autorizzata di eventuali rifiuti fognari asportati. SOMMANO cadauno	8,00	258,59	2'068,72	22,55	1,090
56 NP.28	Intervento per l'eliminazione di guasti alle linee elettriche delle plafoniere, compreso l'apertura e la chiusura del corpo illuminante, la ricerca del corto circuito e la sua eliminazione, compreso l'impiego di eventuali scale e ponteggi . SOMMANO cadauno	5,00	74,87	374,35	4,27	1,140
57 NP.29	Rimozione di corpi illuminanti tipo plafoniere, fari e/o portalampe comunque fissati a parete o a soffitti, escluso il nolo e l'uso di trabattello e/o ponteggio fino ad un'altezza di m 4,00 dal piano di lavoro, compreso la chiusura con malte e stuccheggiatura dei fori di fissaggio. SOMMANO cadauno	10,00	13,76	137,60	0,30	0,220
58 NP.32	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti. SOMMANO cadauno	10,00	5,24	52,40	0,04	0,070
59 NP.39	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 1200x300x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3900, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cr ... lamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	15,00	155,38	2'330,70	4,43	0,190
60 P.03.010.020 .a	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazione deteriorata di qualsiasi tipo e diametro, compreso lo smontaggio ed il rimontaggio delle relative parti di conduttura, l'... l suo ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SOMMANO cadauno	5,00	271,67	1'358,35	44,42	3,270
61 R.02.020.005 .a.CAM	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m SOMMANO m	10,00	17,39	173,90	0,22	0,127
62 R.02.025.050 .a.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... blica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. SOMMANO mc	288,00	14,93	4'299,84	30,10	0,700
63 R.02.025.050 .c.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	1,80	10,62	19,12	0,13	0,700
64 R.02.040.010 .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 ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SOMMANO mq	6,00	7,08	42,48	0,30	0,700
65 R.02.050.010 .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	150,00	5,16	774,00	5,42	0,700
66 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	2,00	7,08	14,16	0,10	0,700
67 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO ml	15,00	4,25	63,75	0,45	0,700
	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" SOMMANO ml	5,00	5,67	28,35	0,20	0,700
	A R I P O R T A R E			116'723,94	837,94	

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				116'723,94	837,94	
68 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	20,00	14,55	291,00	2,04	0,700
69 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	10,00	6,37	63,70	0,45	0,700
70 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: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. SOMMANO mq	96,00	5,67	544,32	3,81	0,700
71 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 aggrappo ai successivi trattamenti SOMMANO mq	50,00	9,63	481,50	3,37	0,700
72 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	50,00	27,58	1'379,00	9,65	0,700
73 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	50,00	107,41	5'370,50	37,59	0,700
74 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	50,00	137,58	6'879,00	48,15	0,700
75 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavchiamento degli incastri. SOMMANO mq	3,78	49,70	187,87	1,32	0,700
76 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	2,52	44,51	112,17	0,79	0,700
77 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	40,32	27,19	1'096,30	7,68	0,700
78 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 discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	392,00	44,16	17'310,72	121,18	0,700
79 U.01.030.010 .f.CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm SOMMANO m	6,00	11,85	71,10	0,50	0,700
80 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... Icestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	1,00	56,18	56,18	0,39	0,700
81 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm SOMMANO cad	1,00	17,85	17,85	0,12	0,700
82 U.05.020.026 .a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. SOMMANO 100 k	1,00	92,32	92,32	0,65	0,700
Parziale LAVORI A MISURA euro				150'677,47	1'075,63	0,714
T O T A L E euro				150'677,47	1'075,63	0,714
----- ----- -----						
A R I P O R T A R E						

