

**Comune di Napoli**  
Provincia di Napoli

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Accordo quadro avente ad oggetto i "Lavori di Manutenzione ordinaria degli immobili comunali ricadenti nell'ambito territoriale della Municipalità 7" - PRIMO GRUPPO DI INTERVENTI

**COMMITTENTE:** Direzione della Municipalità 7

Data, 15/11/2022

**IL TECNICO**  
(ing. Marianna Vanacore)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b> <b>lavori (SpCat 1)</b> <b>OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)</b>							
1 / 1 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				80,000	80,000		
	SOMMANO mq					80,000	4,960	396,800
2 / 2 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				690,150	690,150		
	SOMMANO mq					690,150	2,000	1'380,300
3 / 3 NP 26	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 2 [mq 690.150]	0,100				69,015		
	SOMMANO mq					69,015	4,110	283,652
4 / 4 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 2 [mq 690.150]					690,150		
	SOMMANO mq					690,150	21,980	15'169,497
5 / 5 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 4 [mq 690.150]					690,150		
	SOMMANO mq					690,150	3,260	2'249,889
6 / 6 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				20,000	20,000		
	SOMMANO mq					20,000	5,160	103,200
7 / 7	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni:							
	<b>A RIPIORTARE</b>							19'583,338

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'583,338
R.03.040.090 a	demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				5,000	5,000		
	SOMMANO mq					5,000	137,580	687,900
8 / 8 E.16.020.030 b.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 rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 6 [mq 20.000] Vedi voce n° 7 [mq 5.000]					20,000		
	SOMMANO mq					5,000		
						25,000	25,090	627,250
9 / 9 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 8 [mq 25.000] altre zone				100,000	25,000		
	SOMMANO mq					100,000		
						125,000	10,280	1'285,000
10 / 10 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 9 [mq 125.000]					125,000		
	SOMMANO mq					125,000	3,650	456,250
11 / 11 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 10 [mq 125.000]					125,000		
	SOMMANO mq					125,000	9,840	1'230,000
12 / 12 G01.09.001.a	Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							23'869,738

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'869,738
	preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta. pavimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				3,000	3,000		
	SOMMANO m2					3,000	136,130	408,390
13 / 13 G01.09.002.a	Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari: rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				2,000	2,000		
	SOMMANO m2					2,000	125,810	251,620
14 / 14 R.02.090.040 a.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali per similitudine rimozione di tavole ammalorate		40,000		0,020	0,800		
	SOMMANO mc					0,800	92,070	73,656
15 / 15 E.06.020.020 a.CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali per protezione contro distacco		40,000		0,020	0,800		
	SOMMANO mc					0,800	1'534,500	1'227,600
16 / 16 NP 43	Smontaggio reti esistenti e fornitura e posa in opera di nuovi rete anticaduta di calcinacci e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali		120,000			120,000		
	SOMMANO mq					120,000	10,900	1'308,000
17 / 17 G01.10.008.a	Sostituzione di serratura per porta completa di chiavi, del tipo: normale in ferro da infilare SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	14,370	143,700
18 / 18 G01.10.009.a	Sostituzione di coppia di maniglie, nei materiali: alluminio anodizzato SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'282,704

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'282,704
19 / 19 G01.10.013.b	Grandi riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio del serramento: porte e finestre in lega leggera di alluminio SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	27,190	271,900
20 / 20 G01.10.023.a	Sostituzione di serratura di sicurezza, con chiave a doppia mappa, compresa fornitura e posa in opera, del tipo: a quattro giri laterali SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					10,000		
	SOMMANO m2					10,000	84,610	846,100
21 / 21 R.04.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	136,100	408,300
22 / 22 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					15,000		
	SOMMANO mq					15,000	44,510	667,650
23 / 23 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					15,000		
	SOMMANO mq					15,000	27,190	407,850
24 / 24 E.20.010.010 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	318,600	637,200
25 / 25 I.01.020.020. a	Lastre di vetro o di cristallo 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 8 mm SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					3,000		
	SOMMANO mq					3,000	42,750	128,250
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'649,954

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'649,954
	PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	260,870	260,870
26 / 26 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	290,820	290,820
27 / 27 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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	7,080	14,160
28 / 28 C.08.010.060 a	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 potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	182,120	182,120
29 / 29 NP 04	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lavabo del tipo monocomando con bocca di erogazione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	118,710	593,550
30 / 30 NP 05	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'991,474

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'991,474
	SOMMANO cadauno					15,000		
31 / 31 NP 06	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					15,000	36,060	540,900
	SOMMANO cadauno					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	25,070	125,350
32 / 32 NP 07	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. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	90,220	1'353,300
33 / 33 NP 08	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	11,160	33,480
34 / 34 NP 09	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	12,500	62,500
35 / 35 NP 10	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	21,800	109,000
36 / 36 NP 11	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	4,600	23,000
37 / 37 NP 12	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	8,510	42,550
38 / 38 NP 14	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino in pvc, previo rimozione di quella esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'281,554

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'281,554
	SOMMANO cadauno					5,000		
39 / 39 NP 15	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. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000	91,520	457,600
	SOMMANO cadauno					5,000	22,340	111,700
40 / 40 NP 16	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	25,560	127,800
41 / 41 NP 17	Fornitura e posa in opera di rubinetto rompigitto completo di guarnizione e quant'altro necessario per darlo in opera a regola d'arte, compreso lo smontaggio di quello esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	3,660	18,300
42 / 42 NP 18	Fornitura e posa in opera di tubo di risciaquo in pvc per cassette a zaino, previa rimozione di quelli esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	20,370	101,850
43 / 43 NP 19	Fornitura e posa in opera di piletta per vasca a canale completa di tappo a catenella, previo rimozione di quella esistente. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	38,710	193,550
44 / 44 NP 20	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. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	31,570	157,850
45 / 45 NP 21	Fornitura in opera di sifone per lavabi e similari da 1" completi di raccorderia, guarnizioni e quant'altro necessario per darli in opera a regola d'arte, compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	33,100	165,500
	<b>A RIPORTARE</b>							35'615,704



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'615,704
46 / 46 NP 22	Fornitura e posa in opera di neon a led da 18 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					25,000		
	SOMMANO cadauno					25,000	9,560	239,000
47 / 47 NP 23	Fornitura e posa in opera di neon a led da 36 W, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					25,000		
	SOMMANO cadauno					25,000	12,670	316,750
48 / 48 NP 24	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. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	84,940	169,880
49 / 49 NP 25	Rimozione e sostituzione di starter per lampade fluorescenti SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					25,000		
	SOMMANO cadauno					25,000	5,900	147,500
50 / 50 NP 27	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 qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova conduttura, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzature, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione similare a quello rimosso. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	301,300	301,300
51 / 51 NP 28	Fornitura e posa in opera di pannello a led ad alta luminosità delle dimensioni 600x600x50 mm da 42 W, resa 100 W, lume resi 3680, colore luce 4000K, apertura fascio 120°, resa cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP 40. Completa di cornice in alluminio con finitura bianca per installazione a soffitto ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	182,860	182,860
52 / 52 NP 29	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 cromatica > 82, fattore di potenza > 0,90, volt 220-240V, Hertz 50/60 Hz, classe isolamento II, grado di protezione IP43, compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - lavori							
	<b>A RIPORTARE</b>							36'972,994

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							36'972,994
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	156,810	156,810
53 / 53 NP 30	Messa in opera di corpo illuminante per interni forniti dall'amministrazione e quant'altro necessario per dare l'opera copiuta a regola d'arte SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	33,540	67,080
54 / 54 NP 36	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 manovre necessarie per l'asportazioni del materiale residuo e la rimozione,ove occorre, del servizio igienico e il successivo riposizionamento mediante fissaggio con bulloni e cemento bianco e quant'altro necessario per ridare perfetta funzionalità all'utilizzo dell'igienico. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	93,790	93,790
55 / 55 NP 37	Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	91,600	91,600
56 / 56 NP 38	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando catis mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	34,360	34,360
57 / 57 NP 39	Ispezione e pulizia chiusini in ghisa esterni. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	78,340	78,340
58 / 58 NP 40	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 SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	271,390	271,390
59 / 59 NP 41	Disostruzione di colonne pluviali di qualsiasi diametro, ivi compreso la disostruzione di pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero, escluso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'766,364

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'766,364
	i ponti di servizio. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	78,340	78,340
60 / 60 NP 42	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 qualsiasi tipo e diametro, compreso la fornitura e posa in opera delle relative parti di nuova condotta, le saldature, i pezzi speciali, le sagomature e raddrizzate, nonché tutte le opere murarie necessarie al ripristino, compreso eventualmente il pavimento ed il rivestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	341,070	341,070
61 / 61 L.01.030.080 .a	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	180,740	361,480
62 / 62 L.01.030.110 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	174,240	348,480
63 / 63 L.01.010.120 .a	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali riparazione punto luce con sostituzione di elementi	0,500			5,000	2,500		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,500		38'895,734

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,500		38'895,734
	SOMMANO cad					2,500	49,000	122,500
64 / 64 L.01.010.110 .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 muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali riparazione punto luce con sostituzione di elementi	0,500			5,000	2,500		
	SOMMANO cad					2,500	37,860	94,650
65 / 65 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 disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - lavori Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 1 [mq 80.000] Vedi voce n° 27 [cad 2.000]	0,020 0,300				1,600 0,600		
	SOMMANO mc					2,200	44,160	97,152
	<b>sicurezza (SpCat 2)</b>							
66 / 66 DN0.4.06.13 7.a	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO Solleventori telescopici con cestelli posacentine da: 3.000 kg: a caldo SpCat 2 - sicurezza Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali					8,000		
	SOMMANO ora					8,000	55,960	447,680
67 / 67 P.01.030.010 .a	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione SpCat 2 - sicurezza Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	10,480	524,000
68 / 68 P.01.010.010 .d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio SpCat 2 - sicurezza Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali				15,000	15,000		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,000		40'181,716













