

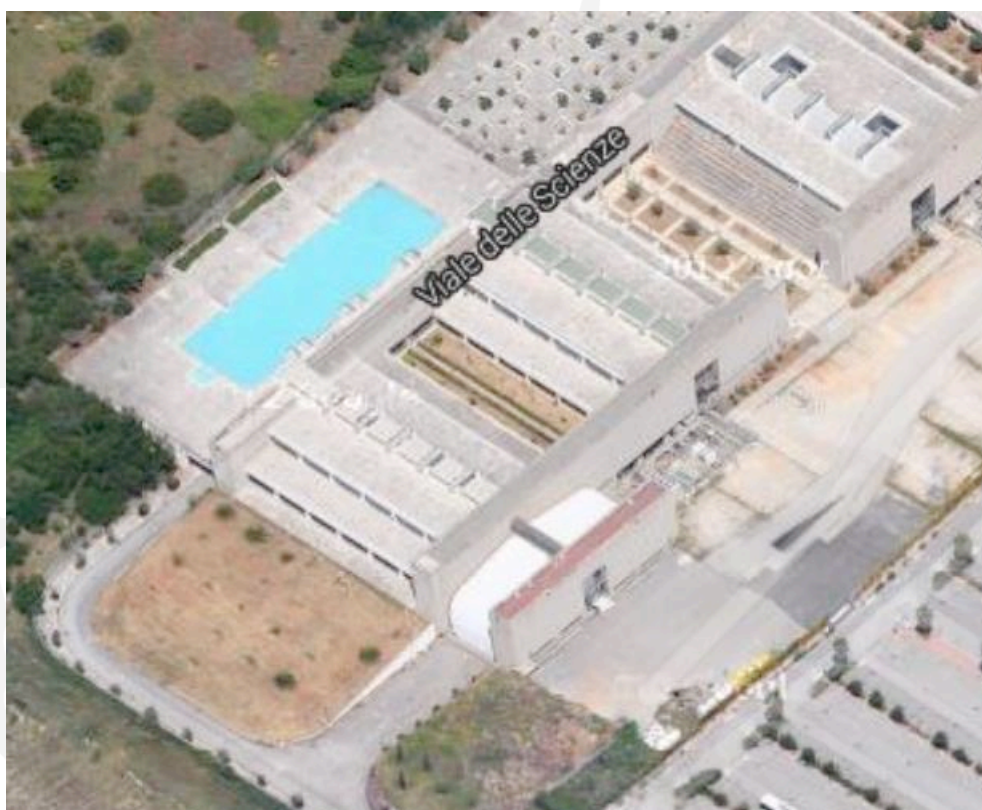


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA TECNICA

SETTORE LAVORI E SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI EDIFICI

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI EDIFICI 16, 17 E 18 DI VIALE DELLE SCIENZE



05. Stima incidenza manodopera

Il Progettista

(arch. Rosario Lo Piccolo)

Il Dirigente

(ing. Antonio Sorce)

Il Collaboratore alla Progettazione

(ing. Francesco Piran)

Il Responsabile Unico del Procedimento

(arch. Rosario Musso)

Palermo, 06/04/2020

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm SOMMANO m ²	33,60	31,21	1'048,66	451,03	43,010
2 02.02.03.002	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sa ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm SOMMANO mq	42,00	33,35	1'400,70	531,57	37,950
3 03.01.06	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... n laboratorio per le prove dei materiali. Escluse le casseforme e le barre di armatura: - per lavori edili con C 25/30. SOMMANO m ³	1,92	199,91	383,83	72,12	18,790
4 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m ²	178,00	31,38	5'585,64	2'102,43	37,640
5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO Kg	1'537,85	2,50	3'844,63	774,31	20,140
6 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. SOMMANO kg	1'432,00	1,27	1'818,64	0,00	
7 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO m ²	470,00	13,29	6'246,30	1'966,96	31,490
8 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici SOMMANO mq	50,00	19,99	999,50	319,54	31,970
9 05.01.48	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza filati, a teli, di tipo e colore a scelta D.L., di spessore 2 mm, composto da 3 strati indelam ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	500,00	55,21	27'605,00	6'879,16	24,920
10 05.01.56	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo presso- calandrato a doppia pressa in teli da 2m, nello spessore di 2,0 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da ... non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SOMMANO m ²	14,40	56,46	813,02	185,78	22,850
11 05.02.05.002	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm SOMMANO m ²	20,00	48,90	978,00	313,84	32,090
12 05.02.05.003	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per					
	A R I P O R T A R E			50'723,92	13'596,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'723,92	13'596,74	
13	piastrelle 20x20 cm s = 8 mm SOMMANO m²	35,20	47,57	1'674,46	552,41	32,990
07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	140,80	3,12	439,30	116,24	26,460
14	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	140,80	2,42	340,74	166,31	48,810
07.01.03						
15	Riparazione di modesta entità di infissi interni o esterni in metallo, ivi compresi porte e finestre in lega di alluminio, cancelli in ferro di ogni tipo, serrande e griglie avvolg ... cazione e revisione delle cerniere, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	8,00	59,37	474,96	263,52	55,483
08.01.02.b.ut						
16	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO mq	11,88	249,73	2'966,79	102,35	3,450
08.03.09						
17	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	153,80	21,55	3'314,39	1'422,21	42,910
09.01.01						
18	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	12,80	20,40	261,12	73,64	28,200
09.01.02						
19	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su p ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	12,80	12,40	158,72	103,09	64,950
09.01.04						
20	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in o ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	76,80	16,77	1'287,94	883,65	68,610
09.01.05						
21	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	100,00	12,20	1'220,00	809,96	66,390
09.01.06						
22	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta pe ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	920,00	10,86	9'991,20	4'630,92	46,350
09.01.14						
23	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... aggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. bianco di Carrara SOMMANO m²	6,00	144,45	866,70	120,82	13,940
10.01.03.003						
24	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o					
11.01.01						
	A R I P O R T A R E			73'720,24	22'841,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			73'720,24	22'841,86	
25	verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	500,00	4,99	2'495,00	1'067,11	42,770
11.02.02	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atm ... delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	3'976,50	7,37	29'306,81	9'386,97	32,030
26	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	452,00	15,15	6'847,80	3'172,59	46,330
11.03.01						
27	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. SOMMANO m²	20,00	33,48	669,60	206,37	30,820
12.03.03						
28	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... i ferro zincato, le opere provvisorie ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole curve a doppio strato tipo Sciacca SOMMANO m²	33,00	38,26	1'262,58	396,45	31,400
12.04.01.002						
29	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta ... oni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K SOMMANO cad	4,00	42,10	168,40	66,05	39,220
14.01.04.004						
30	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del ... ero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² SOMMANO cad	9,00	52,40	471,60	247,68	52,520
14.01.09.002						
31	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del ... le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm² SOMMANO cad	1,00	67,30	67,30	27,52	40,890
14.01.09.023						
32	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² SOMMANO cad	1,00	48,50	48,50	20,64	42,560
14.02.01.002						
33	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	1,00	15,00	15,00	4,21	28,070
14.02.03.002						
34	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio ... osa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso SOMMANO cad	4,00	107,20	428,80	20,15	4,700
14.08.03.001						
35	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... dicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	4,00	76,00	304,00	20,12	6,620
14.08.11.001						
	A R I P O R T A R E			115'805,63	37'477,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115'805,63	37'477,72	
36 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione cost ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	217,22	434,44	137,59	31,670
37 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua c ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	318,77	956,31	254,00	26,560
38 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	3,00	245,43	736,29	211,54	28,730
39 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'931,65	1'931,65	42,50	2,200
40 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'836,12	1'836,12	64,26	3,500
41 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colo ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	387,57	387,57	5,39	1,390
42 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per con ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	450,82	450,82	5,41	1,200
43 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	273,72	273,72	5,39	1,970
44 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato Ø 16 mm SOMMANO cad	12,00	100,58	1'206,96	247,67	20,520
45 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SOMMANO cad	4,00	81,37	325,48	174,49	53,610
46 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... e a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SOMMANO cad	4,00	88,08	352,32	173,66	49,290
47 15.06.utu	Fornitura e collocazione di scaldacqua da lt. 10 con garanzia 1 anno, completo di flessibili, rubinetto d'arresto, zanche di ancoraggio, interruttore elettrico ad incasso con fusibili da 1 A e compreso ogni altro onere per dare lo scaldacqua perfettamente funzionante.					
	A R I P O R T A R E			124'697,31	38'799,62	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'697,31	38'799,62	
48	SOMMANO cad.	1,00	137,92	137,92	25,05	18,163
15.07.utu	Fornitura e collocazione di n. 1 collettore di distribuzione per acqua fredda e di n. 1 collettore di distribuzione per acqua calda con attacchi di testa da 3/4" e valvole a sfera ... co cementizio liscio a cazzuola e quant'altro si renda necessario a dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	271,57	543,14	306,88	56,501
49	Sovrapprezzo per ogni derivazione a collettore in più oltre le prime quattro fornita e collacata come e con gli oneri di cui all'art. 15.07.utu					
15.08.utu	SOMMANO cadauno	6,00	7,80	46,80	13,38	28,590
50	Tubo di rame rivestito in polivinile del diametro mm. 12 e spessore mm. 1 fornito e collocato mediante zanche a parete ivi compreso il collegamento all'impianto e quanto altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
15.12.utu	SOMMANO ml.	50,00	3,16	158,00	23,50	14,873
51	Fornitura e collocazione di specchio per w.c.di lato o di diametro non inferiore a cm. 50.					
15.20.utu	SOMMANO cad.	4,00	76,34	305,36	49,52	16,217
52	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria calda, con comando a fotocellule, in opera incluso tasselli e allacciamenti elettrici					
15.23.utu	SOMMANO cadauno	4,00	226,59	906,36	24,76	2,732
53	Fornitura e collocazione di comando a pedale per lavabo sola acqua fredda da installare a pavimento completo di bocca erogatrice, rubinetto a snodo con filtro, tubo in rame cromato ... preso smontaggio della rubinetteria esistente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
15.24.utu	SOMMANO cadauno	4,00	193,03	772,12	282,36	36,569
54	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano					
21.01.03.002	SOMMANO m³	4,76	660,93	3'146,03	1'742,58	55,390
55	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.04	SOMMANO mq x cm	217,50	0,99	215,33	99,09	46,020
56	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.06	SOMMANO mq	512,00	10,84	5'550,08	3'226,81	58,140
57	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.09	SOMMANO mq x cm	60,00	1,99	119,40	55,26	46,280
58	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.10	SOMMANO m²	560,00	3,28	1'836,80	980,48	53,380
59	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
21.01.11	SOMMANO mq x cm	118,00	3,94	464,92	215,77	46,410
60	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiati, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.					
21.01.16	SOMMANO mq	188,60	14,78	2'787,51	1'273,05	45,670
61	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
21.01.23						
	A R I P O R T A R E			141'687,08	47'118,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			141'687,08	47'118,11	
62	SOMMANO m	90,00	4,27	384,30	176,85	46,020
21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.					
63	SOMMANO cad	11,00	22,35	245,85	113,31	46,090
21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.					
64	SOMMANO mc	20,00	31,88	637,60	0,00	
21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
65	SOMMANO m²	616,00	11,98	7'379,68	4'961,36	67,230
21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore					
66	SOMMANO m²	439,00	93,59	41'086,01	9'059,47	22,050
21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... o, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2					
67	SOMMANO m² x cm	810,00	39,76	32'205,60	11'146,36	34,610
21.03.04	Applicazione di adesivo epossidico fluido per riprese di getto tra vecchi e nuovi calcestruzzi data a pennello compreso scarnificazione e pulizia delle superfici. - per ogni m² di superficie trattata					
68	SOMMANO m²	360,00	26,98	9'712,80	1'547,24	15,930
21.24.utu	Sezionamento impianto idrico e rimozione parziale di tubazioni compreso opere provvisionali.					
69	SOMMANO corpo	4,00	60,52	242,08	188,24	77,759
21.26.utu	dismissione e sfilaggio di impianto elettrico nonche dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere.					
70	SOMMANO mq.	50,00	1,51	75,50	59,00	78,146
21.30.utu	Dismissione di zocchetto di qualsiasi tipo e dimensione inclusa l'eventuale malta sottostante con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e del trasporto alle pubbliche discariche del rimanente.					
71	SOMMANO ml	19,00	4,87	92,53	61,75	66,735
23.06.01	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di r ... elle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
72	SOMMANO m²	402,00	7,62	3'063,24	949,00	30,980
26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni mc e per tutta la durata dei lavori					
73	SOMMANO mc	1'010,00	15,79	15'947,90	5'653,53	35,450
26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10					
74	SOMMANO cad	170,00	12,59	2'140,30	1'860,56	86,930
26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a					
	A R I P O R T A R E			254'900,47	82'894,78	

COMMITTENTE:

