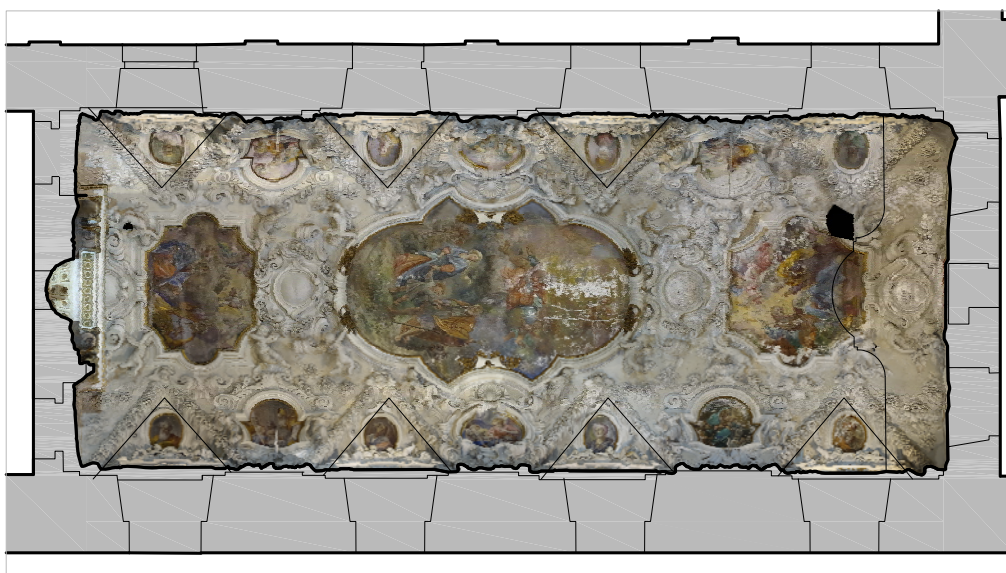




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO



PROGRAMMA DEI DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA - M.I.U.R.

INTERVENTI DI RECUPERO DEI LOCALI DI 1° PIANO
SOPRASTANTI L'ORATORIO DEI FALEGNAMI -
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA
VIA MAQUEDA 172 - PALERMO

PROGETTAZIONE AREA TECNICA
SETTORE INTERVENTI DI SVILUPPO ED AMMODERNAMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO E SOSTENIBILITÀ DI ATENEO
Arch. Domenico Policarpo

Arch. Giuseppe Rotolo

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Arch. Giuseppe Rotolo

IL DIRIGENTE
DELL'AREA TECNICA

Ing. Antonio Sorce

TAV. N.

6

TITOLO:
Incidenza della
manodopera

DATA:

SETTORE INTERVENTI DI SVILUPPO ED AMMODERNAMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO E SOSTENIBILITÀ DI ATENEO -

Responsabile - Arch. Domenico Policarpo - sede V.le delle Scienze (Edif.18)-Palermo-tel: 091 23893608-E-mail: domenico.policarpo@unipa.it-Pec: domenico.policarpo@cert.unipa.it

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 m³ 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 m²	41,27	31,21	1'288,04	553,98	43,010
2 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggress ... e forme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C28/35 SOMMANO m³	46,13	171,77	7'923,75	433,43	5,470
3 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata 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	1'693,71	2,50	4'234,28	852,78	20,140
4 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'esposizio ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici SOMMANO m²	43,56	19,99	870,76	273,42	31,400
5 05.01.13.002	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prez ... setto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 40x40 cm SOMMANO m²	16,59	71,22	1'181,54	260,29	22,030
6 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. SOMMANO m²	36,83	12,09	445,27	98,85	22,200
7 05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	36,83	13,67	503,47	98,83	19,630
8 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SOMMANO m²	184,50	20,32	3'749,04	951,88	25,390
9 05.01.54	Fornitura e posa in opera di pavimento conduttivo supervinilico omogeneo pressato e monostrato a piastrelle 615x615 mm, dello spessore di 2,0 mm, senza ftalati, tipo e ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SOMMANO m²	184,50	103,37	19'071,77	2'929,42	15,360
10 05.01.60	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea antiscivolo R10, ideale per ambienti spesso bagnati, in cloruro di polivinile senza ftalati, a teli, tipo e colore a scelta ... a non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. SOMMANO m²	5,20	63,32	329,26	67,07	20,370
11 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J SOMMANO kg	13'225,66	3,65	48'273,66	13'019,41	26,970
12 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SOMMANO kg	13'225,66	1,80	23'806,19	4'549,36	19,110
13 08.03.10	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costitui ... pato, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	8,28	658,49	5'452,30	260,07	4,770
	A R I P O R T A R E			117'129,33	24'348,79	

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			117'129,33	24'348,79	
14 10.01.02.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SOMMANO m²	54,87	106,66	5'852,43	1'104,94	18,880
15 10.01.03.003	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	15,04	144,45	2'172,53	302,85	13,940
16 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	900,00	6,21	5'589,00	1'933,79	34,600
17 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	21,79	34,00	740,86	224,85	30,350
18 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SOMMANO cad	12,00	43,50	522,00	247,69	47,450
19 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SOMMANO cad	12,00	11,10	133,20	0,00	
20 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² SOMMANO cad	11,00	43,30	476,30	308,83	64,840
21 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² SOMMANO cad	3,00	45,30	135,90	61,92	45,560
22 14.02.03.002	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 cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A – Universale - 2 moduli SOMMANO cad	3,00	15,10	45,30	12,39	27,340
23 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SOMMANO cad	3,00	11,10	33,30	0,00	
24 14.04.04.010	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsia ... eca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 24 moduli SOMMANO cad	1,00	78,40	78,40	11,30	14,410
25 14.04.05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	7,00	37,40	261,80	69,27	26,460
26 14.04.06.004	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cI.AC - 30 mA					
	A R I P O R T A R E			133'170,35	28'626,62	

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			133'170,35	28'626,62	
27 14.08.03.001	SOMMANO cad 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	1,00	53,20	53,20	2,75	5,170
28 14.08.11.003	SOMMANO cad 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 ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale	13,00	107,20	1'393,60	65,50	4,700
29 15.01.01	SOMMANO cad 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.	5,00	95,20	476,00	25,18	5,290
30 15.01.08	SOMMANO cad 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 d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	1,00	217,22	217,22	68,79	31,670
31 15.03.01	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) ta ... lloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	245,43	245,43	68,79	28,030
32 15.03.04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) ta ... lloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	2'781,08	2'781,08	62,85	2,260
33 15.03.05	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettroni ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	1'836,12	1'836,12	62,80	3,420
34 15.03.06	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	387,57	387,57	5,39	1,390
35 15.03.07	SOMMANO cad 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 consentime ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	450,82	450,82	5,36	1,190
36 15.03.08	SOMMANO cad 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.	1,00	273,72	273,72	5,36	1,960
37 15.04.01.002	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	121,92	121,92	5,38	4,410
38 15.04.03.002	SOMMANO cad 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 da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	13,00	100,58	1'307,54	268,31	20,520
	SOMMANO cad 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 ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere	7,00	207,90	1'455,30	352,33	24,210
	A R I P O R T A R E			144'169,87	29'625,41	

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			144'169,87	29'625,41	
39 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm SOMMANO m	12,50	14,17	177,13	71,91	40,600
40 15.04.14.004	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm SOMMANO m	36,50	16,20	591,30	209,97	35,510
41 15.04.14.006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm SOMMANO m	12,50	18,77	234,63	71,91	30,650
42 15.04.14.007	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SOMMANO m	12,00	20,18	242,16	69,04	28,510
43 15.05.utu	Fornitura e collocazione di scaldacqua da lt. 80 con garanzia 10 anni, completo di flessibili, rubinetto d'arresto, zanche di ancoraggio, interruttore elettrico ad incasso con fusibili da 16 A e compreso ogni altro onere per dare lo scaldacqua perfettamente funzionante. SOMMANO cad	1,00	175,84	175,84	24,79	14,098
44 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	1,00	257,71	257,71	143,04	55,504
45 15.08.utu	Sovrapprezzo per ogni derivazione a collettore in più oltre le prime quattro fornita e collocata come e con gli oneri di cui all'art. 15.07.utu SOMMANO cadauno	9,00	7,81	70,29	20,34	28,937
46 15.17.utu	Fornitura e collocazione di erogatore di sapone in plastica, comando manuale, in opera. SOMMANO cad.	4,00	21,34	85,36	20,12	23,571
47 15.19.utu	Fornitura e messa in opera di porta-rotolo in acciaio SOMMANO cad.	3,00	24,01	72,03	35,76	49,646
48 15.23.utu	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico ad aria calda, con comando a fotocellule, in opera incluso tasselli e allacciamenti elettrici SOMMANO cadauno	2,00	225,98	451,96	12,56	2,779
49 15.27.utu	Fornitura e collocazione di ventilatore elicoidale, per espulsione in condotto di ventilazione, avente una portata d'aria di 90 mc/h, dotato di timer elettronico incorporato progra ... ettrici in modo da consentire la messa in funzione contemporaneamente con l'accensione del corpo illuminante del locale. SOMMANO cad.	2,00	92,46	184,92	68,28	36,924
50 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m³	0,50	327,69	163,85	67,13	40,970
51 21.01.03.002	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 SOMMANO m³	22,14	660,93	14'632,99	8'105,21	55,390
52 21.01.04	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. SOMMANO m² x cm	655,81	0,99	649,26	264,12	40,680
53 21.01.05.002	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano					
	A R I P O R T A R E			162'159,30	38'809,59	

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			162'159,30	38'809,59	
54 21.01.06	SOMMANO m³ Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	7,04	454,39	3'198,91	1'771,87	55,390
55 21.01.09	SOMMANO m² 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. m² x cm	341,96	10,84	3'706,85	1'967,22	53,070
56 21.01.11	SOMMANO 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. m² x cm	498,75	1,99	992,52	401,67	40,470
57 21.01.12	SOMMANO Scomposizione di solai in ferro e tavelloni di laterizio di qualsiasi luce e spessore ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	1'036,39	3,94	4'083,37	1'669,69	40,890
58 21.01.15	SOMMANO m² Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	4,00	37,85	151,40	64,44	42,560
59 21.01.16	SOMMANO kg Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	1'000,00	0,48	480,00	201,36	41,950
60 21.01.17	SOMMANO m² 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.	32,19	15,78	507,96	216,03	42,530
61 21.01.18	SOMMANO m² Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	36,76	4,74	174,25	74,01	42,480
62 21.01.23	SOMMANO m² Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	36,76	5,26	193,35	82,23	42,530
63 21.01.24	SOMMANO m 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.	100,00	4,27	427,00	183,06	42,870
64 21.01.25	SOMMANO cad 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.	16,00	22,35	357,60	153,41	42,900
65 21.02.03	SOMMANO m³ 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 conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	400,00	32,26	12'904,00	0,00	
66 21.02.06	SOMMANO m³ Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli t ... re per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.	0,46	823,72	378,91	172,63	45,560
67 21.02.08.002	SOMMANO m Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforz ... ermente espansiva compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero.	8,17	39,86	325,66	168,62	51,780
	A R I P O R T A R E			190'041,08	45'935,83	

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			190'041,08	45'935,83	
68 21.02.18	SOMMANO m³ 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.	3,12	507,96	1'584,84	429,33	27,090
69 21.09.02.001	SOMMANO m² Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... i e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	900,00	11,98	10'782,00	7'248,74	67,230
70 21.09.03.001	SOMMANO m² Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cott ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni	242,42	57,77	14'004,60	2'001,26	14,290
71 AP.01	SOMMANO m² Sovrapprezzo per smontaggio accurato infissi, accatastamento per successivo rimontaggio	194,24	21,56	4'187,81	1'002,14	23,930
72 AP.02	SOMMANO m2 Realizzazione di base di appoggio per nuove travi HE 260 su cordolo in c.a. esistente, da realizzarsi come da indicazioni della D.L., attraverso: 1 - scasso accurato del cls per l ... classe non inferiore a C28/35. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	15,00	10,00	150,00	107,25	71,500
73 AP.02.01	SOMMANO cadauno Realizzazione di base di appoggio per nuove travi HE 260 su cordolo in c.a. esistente, da realizzarsi come da indicazioni della D.L., attraverso: Realizzazione di strutture di app ... tune verifiche e calcolazioni. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	10,00	453,34	4'533,40	1'219,10	26,892
74 AP.03	SOMMANO cadauno Realizzazione di base di appoggio per nuove travi HE 260 su cordolo in c.a. esistente, da realizzarsi come da indicazioni della D.L., attraverso: Realizzazione di strutture di app ... tune verifiche e calcolazioni. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	10,00	458,22	4'582,20	492,70	10,752
75 AP.04	Maggiorazione per movimentazione e assemblaggio carpenteria metallica in considerazione delle modalità operative della lavorazione che dovrà essere eseguita sui tratti sulla base dell ... revedere tutte le cautele necessarie per la salvaguardia della volta di copertura del sottostante Oratorio dei Falegnami	13'225,66	1,00	13'225,66	9'919,24	75,000
76 AP.05	SOMMANO Kg Applicazione su superfici già predisposte, di fondo anticorrosivo ZINCATURA A FREDDO e/o vernice antiruggine, a base di resine sintetiche e zinco metallico, in almeno 2 strati con ... a, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte .	388,92	20,97	8'155,65	4'635,93	56,843
77 AP.06	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di solaio in lamiera grecata collaborante e zincata di spessore non inferiore a 8/10 mm, completo di getto integrativo collaborante in calcestruzzo armato ... to da elaborati di progetto. Esclusa la sola fornitura dei profilati di ferro di sostegno al solaio da pagarsi a parte.	184,50	100,00	18'450,00	7'931,66	42,990
78 AP.07	SOMMANO ora Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio comune	16,00	28,35	453,60	360,80	79,541
79 AP.08	SOMMANO mq Ricollocazione di infissi previa revisione e riparazione di infissi interni o esterni in legno, con o senza vetri, ivi comprese serrande avvolgibili e persiane, comprendente: - ri ... one e revisione delle cerniere, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	15,00	72,55	1'088,25	840,45	77,229
80 AP.09	SOMMANO ora Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio qualificato	16,00	31,58	505,28	402,08	79,576
81 AP.10	SOMMANO mq Realizzazione di piano di lavoro continuo in tavoloni di abete dello spessore non inferiore a cm 5, armati con anima metallica, uniti tra loro con corregge metalliche o traverse di ... e ed ogni altro onere e magistero occorrente. Il piano di lavoro sarà valutato per la effettiva superficie di tavolato.	184,50	18,61	3'433,55	440,96	12,843
	A R I P O R T A R E			275'177,92	82'967,47	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: