

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Interventi urgenti di salvaguardia dei prospetti degli ex “magazzini ottocenteschi” ed indagini per il recupero del colonnato trecentesco

COMMITTENTE: Università degli studi di Palermo

Palermo, 30/03/2017

IL TECNICO
arch. Costanza Conti

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 01.01.04.05	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO al m³	30,00	29,60	888,00	168,72	19,000
2 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO al m³	30,00	1,77	53,10	24,96	47,000
3 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO al m²	10,00	11,70	117,00	39,78	34,000
4 06.02.17.03	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni ... - in pietra lavica, per le province di CT-EN - in pietra calcarea tipo Billiemi, per la provincia di PA spessore 12 cm. SOMMANO al m²	10,00	291,10	2'911,00	815,08	28,000
5 06.04.01.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe B 125 (carico di rottura 125 kN) . SOMMANO al kg	160,00	2,35	376,00	86,48	23,000
6 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. SOMMANO al m²	3,45	1'050,00	3'622,50	253,58	7,000
7 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento SOMMANO al m³	10,13	20,50	207,67	16,61	8,000
8 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tu ... ontatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO cad.	13,00	30,30	393,90	185,13	47,000
9 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	3,00	80,10	240,30	31,24	13,000
10 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata SOMMANO al m	37,00	33,40	1'235,80	506,68	41,000
11 15.04.12.01	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... ve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm SOMMANO al m	9,50	49,50	470,25	84,65	18,000
12	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione					
A R I P O R T A R E				10'515,52	2'212,91	

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			10'515,52	2'212,91	
18.01.03.02	garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore paret ... llato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x80 cm . SOMMANO cad.	4,00	145,30	581,20	273,16	47,000
13 18.05.01.01	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 1,5 mm2 SOMMANO al m	300,00	2,01	603,00	319,59	53,000
14 18.05.01.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 6 mm2 SOMMANO al m	720,00	2,76	1'987,20	775,01	39,000
15 18.07.02.01	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm2 + 1x50 mm2 (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione fino a 16 mm2 SOMMANO cad.	12,00	43,30	519,60	202,64	39,000
16 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lun ... reso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 SOMMANO cad.	4,00	43,20	172,80	22,46	13,000
17 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in ... hezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere SOMMANO al m	170,00	5,94	1'009,80	90,88	9,000
18 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 90 mm SOMMANO al m	100,00	4,98	498,00	189,24	38,000
19 21.01.05.01	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 con mezzo meccanico SOMMANO al m³	6,00	295,70	1'774,20	727,42	41,000
20 21.01.09	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: - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	210,00	1,52	319,20	194,71	61,000
21 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	75,00	10,50	787,50	598,50	76,000
22 21.01.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO al m²	150,00	3,49	523,50	403,10	77,000
23 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., 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. SOMMANO al m²	10,50	7,41	77,81	59,13	76,000
24 21.01.19	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. SOMMANO al m²	63,00	4,69	295,47	227,51	77,000
	A R I P O R T A R E			19'664,80	6'296,26	

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			19'664,80	6'296,26	
25 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	63,00	5,84	367,92	286,98	78,000
26 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	63,00	5,86	369,18	284,27	77,000
27 21.01.24	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. SOMMANO al m	50,00	4,01	200,50	156,39	78,000
28 21.01.26	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 ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m ³	23,00	24,70	568,10	0,00	
29 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m ² di infisso SOMMANO al m ²	18,16	124,80	2'266,37	1'246,50	55,000
30 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	18,16	37,50	681,00	408,60	60,000
31 21.09.05.02	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e sil ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO al m ²	75,00	54,30	4'072,50	1'588,28	39,000
32 21.09.06.02	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, p ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO al m ²	75,00	23,60	1'770,00	831,90	47,000
33 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m ² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	75,00	7,97	597,75	340,72	57,000
34 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrenza dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m ²	484,00	7,11	3'441,24	2'684,17	78,000
35 23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO al m ²	1'452,00	1,02	1'481,04	799,76	54,000
36 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m ²	484,00	3,25	1'573,00	1'242,67	79,000
37 23.01.01.04	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30					
	A R I P O R T A R E			37'053,40	16'166,50	

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			37'053,40	16'166,50	
38 23.01.01.05	giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m ³ Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	384,00	9,31	3'575,04	2'824,28	79,000
39 23.01.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m ³	1'152,00	1,04	1'198,08	611,02	51,000
40 23.01.01.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura di tavoloni di ... ecuzione. - per ogni m ³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m ³	15,00	31,80	477,00	357,75	75,000
41 A.P.001	Mappatura preliminare per l'intervento sugli intonaci e sui paramenti lapidei di qualsiasi forma o spessore ed a qualsiasi altezza o profondità, escluso l'onere dei ponteggi da c ... resi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.LL. SOMMANO m2	371,31	4,33	1'607,77	1'221,61	75,982
42 A.P.002	Lavori di consolidamento di murature in elevazione decoese, ammalorate e friabili mediante rimozione degli elementi esterni fortemente degradati e disgregati, mediante controllo pa ... ateriale non facente parte dell'apparato murario e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	185,66	27,89	5'178,06	3'035,54	58,623
43 A.P.003/b	Pulitura per la rimozione dei depositi e delle croste nere, scialbature e intonaci, eseguito con sistema a bassa pressione (0.3 - 1.5 bar) con getto a rotazione mediante granulato ... ca il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	270,16	43,87	11'851,92	5'549,09	46,820
44 A.P.004	Pulitura delle superfici lapidee, eseguiti su croste nere, mediante impacchi chimici a base di soluzioni solventi. L'intervento sarà eseguito con il seguente ciclo: preparazione di ... zione fotografica;il tutto da eseguirsi sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	13,51	91,01	1'229,55	554,99	45,138
45 A.P.005	Pulitura di materiali lapidei per l'asportazione di residui di depositi, con sistema a pressione con l'uso di ossido di alluminio, da eseguirsi salvaguardando la patina del materia ... ca il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	13,51	59,21	799,93	416,24	52,035
46 A.P.007/b	Disinfestazione da eseguirsi su paramenti lapidei e/o superfici lisce prive di elementi architettonici di pregio, attaccate da agenti biodeteriogeni, piante superiori e microflora ... ca il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	135,08	44,98	6'075,90	3'109,54	51,178
47 A.P.008/b	Preconsolidamento da eseguirsi su paramenti lapidei e/o superfici lisce prive di elementi architettonici di pregio, mediante impregnazione di silicato d'etile per mezzo di pennel ... ca il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	54,03	52,05	2'812,26	822,34	29,241
48 A.P.009	Muratura di mattoni pieni e malta di calce idraulica strutturale, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, per interventi in elevazione, compreso l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3	1,00	1'270,40	1'270,40	0,00	
49 A.P.010/b	Consolidamento da eseguirsi su paramenti lapidei e/o superfici lisce prive di elementi architettonici di pregio, mediante impiego di un composto organico al silicato di etile in					
	A R I P O R T A R E			74'638,43	35'861,10	

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			74'638,43	35'861,10	
50 A.P.011	s ... ca il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	270,16	39,09	10'560,55	4'111,84	38,936
	Rimozione di malte erose o decoese, su superfici rette o curve poste a qualsiasi altezza, successivo rifacimento delle parti rimosse o mancanti compresa la stilatura con malta cos ... ranno uniformarsi con quella esistente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	27,02	207,27	5'600,44	3'704,44	66,146
51 A.P.012/b	Protezione superficiale da eseguirsi su paramenti lapidei e/o superfici lisce prive di elementi architettonici di pregio, a qualsiasi altezza, di calcarenite che ne rallenti il p ... ca il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di un restauratore professionista. SOMMANO m2	270,16	48,08	12'989,29	6'219,08	47,879
52 A.P.013	Integrazione di parti mancanti di pietra effettuata con risagomatura con tasselli di pietra di materiale uguale a quello esistente per caratteristiche e coloritura, ricavati con o ... rata. Il tutto da eseguirsi esclusivamente sotto il controllo e le indicazioni esecutive di resturatore professionista. SOMMANO m2	2,00	474,53	949,06	586,68	61,817
53 A.P.016	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, forma e dimensione ed a qualsiasi altezza mediante iniezioni a bassa pressione di boiaccia fluida composta da calce idrata per conso ... lta, il nolo dei macchinari e quant'altro predisposto per l'esecuzione del lavoro. A quintale di calce idrata iniettata. SOMMANO q.li	20,00	130,71	2'614,20	941,20	36,003
54 A.P.019	Sigillatura di lesioni di lieve entità o microfessurazioni, mediante iniezioni di formulato bicomponente, superfluido, antiritiro, senza solventi e senza cariche minerali, a base d ... ta. Particolare attenzione dovrà essere posta nel proteggere il paramento murario a faccia vista da eventuali scoloriture. SOMMANO ml	9,50	57,18	543,21	167,77	30,885
55 A.P.024	Ripristino di copertina in cotto secondo le seguenti fasi: spazzolatura, pulitura mediante sistema ad aria compressa, sigillatura dei giunti, eventuale sostituzione di parti mancanti e stesura di resina idrorepellente. SOMMANO m2	36,80	45,20	1'663,36	539,86	32,456
56 A.P.028	Risanamento e manutenzione delle parti in ferro degli infissi. Le operazioni previste sono: smontaggio della griglia in ferro, scartavetratura pulitura e verniciatura con pittura a ... successivo rimontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	11,78	66,53	783,72	431,97	55,118
57 AP014	Scavo a sezione obbligata per interventi in fondazione da eseguirsi a mano o con martello demolitore, su terreni di qualsiasi natura e resistenza, all'interno e/o all'esterno di fa ... le di risulta alle pubbliche discariche del Comune, è compreso altresì ogni onere di accesso e conferimento a discarica. SOMMANO m3	31,68	92,37	2'926,28	1'561,51	53,361
58 AP017	Lavori di consolidamento di murature in fondazione decoese, ammalorate e friabili mediante rimozione degli elementi esterni fortemente degradati e disgregati, mediante controllo pa ... ateriale non facente parte dell'apparato murario e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	66,00	35,54	2'345,64	1'552,98	66,207
59 AP027	Dismissione di basole in pietra calcarea e/o acciottolato, con recupero eseguito a mano, compreso il rilievo e la numerazione delle stesse, l'onere dell'accatastamento per il succ ... conferimento alla discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	15,00	27,67	415,05	312,15	75,208
60 C - C.ILL.	Fornitura e collocazione di proiettore da incasso da esterno per pavimentazione o terreno per lampade ad alogenuri metallici/vapori di sodio con ottica wall washer, costituiti ... luce già predisposto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO Cad.	13,00	1'086,15	14'119,95	286,13	2,026
61	Fornitura e collocazione di contattore di tipo modulare per montaggio a scatto su barra					
	A R I P O R T A R E			130'149,18	56'276,71	

