



COMUNE DI NAPOLI

Servizio
Valorizzazione della
Città Storica

RUP: Arch. Claudia Melella

DIRIGENTE: Arch. Fabio Vittoria

**Progetto Esecutivo di messa in sicurezza e di
Restauro delle Facciate della Galleria della
Vittoria fronte occidentale - fronte orientale e
adiacente muro di sostegno di via Cesario Console**

PROGETTAZIONE

STUDIO BATTISTA ASSOCIATI - (Capogruppo)-Arch. Giancarlo Battista
Prof. Ing. Mario Rosario Migliore
Dott. Geol. Fabio De Vincentiis
R.O.M.A. Consorzio
Arch. Angelo Piccolo

Contatti: STUDIO BATTISTA ASSOCIATI - 0810681441 - studiobattistaas@tiscali.it

Codice
Elaborato
ESE_E_04

Titolo
INCIDENZA MANODOPERA

Scala
-
Data
15 | 05 | 2019

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 015048.a	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia ... edi fino ad una lunghezza di massima di 40 cm, su tufo, arenarie e calcari teneri: con perno in acciaio o in vetroresina SOMMANO cadauno	4,00	268,69	1'074,76	935,04	87,000
2 015056.e	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ... i al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: per una applicazione finale a spruzzo senza risciacquo SOMMANO mq	763,30	14,24	10'869,38	6'847,70	63,000
3 015067.b	Fase finale di rifinitura per l'asportazione di residui di depositi compatti e aderenti con mezzi meccanici manuali e con strumentazioni di precisione, da valutare sulle superfici ... elativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: con minisabbatrice di precisione a bassa pressione SOMMANO mq	82,76	348,12	28'810,42	26'217,47	91,000
4 015068.a	Rimozione di strati di scialbo e graffiti, su superfici piane in materiale resistente e in buono stato di conservazione mediante idrosabbatrice a vortice rotativo elicoidale con s ... to neutro finissimo e acqua; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento: per superfici piane SOMMANO mq	88,75	91,43	8'114,40	4'138,34	51,000
5 015074.d	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro ... stanti: in cemento, in malta idraulica e/o bastarda, in composti resinosi non solubili: di superficie da 20 dmq a 50 dmq SOMMANO cadauno	11,00	83,99	923,89	776,06	84,000
6 015085.c	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla ... mento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: mediante restituzione da calco eseguita in laboratorio SOMMANO dm3	22,08	150,66	3'326,57	2'694,52	81,000
7 065102.b	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiature, fasce etc. che per condizione oppure per collocaz ... uperfici circostanti, alla pulitura e al consolidamento della superficie circostante: fasce, cerchiature o grosse staffe SOMMANO dm2	216,98	18,08	3'922,99	3'569,92	91,000
8 A.10.060.a	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. ... pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere SOMMANO mq	413,35	63,46	26'231,19	8'506,78	32,430
9 A.10.070.a	Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio ... l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato SOMMANO mq	179,55	194,16	34'861,42	11'305,57	32,430
10 A.10.090.a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO mq	155,76	85,21	13'272,32	10'274,10	77,410
11 A.10.100.a	Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO mq	166,30	67,96	11'301,75	8'527,16	75,450
12 A.10.130.a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto ... alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle					
	A R I P O R T A R E			142'709,09	83'792,66	

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			142'709,09	83'792,66	
13 A.11.006.b	decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO mq	155,76	76,87	11'973,27	9'219,41	77,000
14 A.11.006.c	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emer ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media SOMMANO mq	954,50	152,64	145'694,88	101'986,42	70,000
15 A.11.007.b	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emer ... one di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile SOMMANO mq	107,90	213,70	23'058,23	16'140,76	70,000
16 A.11.008.b	Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base ... r colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media SOMMANO mq	89,94	122,11	10'982,57	7'687,80	70,000
17 A.11.008.c	Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia media SOMMANO mql	178,77	91,58	16'371,76	11'460,23	70,000
18 A.11.013.c	Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia difficile SOMMANO mq	107,90	122,11	13'175,67	9'222,97	70,000
19 A.11.014.a	Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole ... ta casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile SOMMANO mq	42,53	183,17	7'790,22	5'453,16	70,000
20 A.11.014.b	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... azione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile SOMMANO mql	276,45	61,06	16'880,04	11'816,03	70,000
21 A.11.014.c	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della ... one di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile SOMMANO mq	333,60	183,17	61'105,51	42'773,85	70,000
22 A.11.015.b	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a bas ... r colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media SOMMANO mql	106,51	91,58	9'754,19	6'827,93	70,000
23 A.11.015.c	Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a bas ... lorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia difficile SOMMANO mq	42,86	122,11	5'233,63	3'663,54	70,000
24 A.11.016.a	Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile					
	A R I P O R T A R E			508'082,99	340'392,51	

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			508'082,99	340'392,51	
25 A.11.016.b	SOMMANO mql Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia media	276,45	30,53	8'440,03	5'908,01	70,000
26 A.11.016.c	SOMMANO mql Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia difficile	355,04	61,06	21'678,74	15'175,12	70,000
27 A.11.140.a	SOMMANO mql Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistenti nell'asportazione meccanica mediante leggera spazzolatura, ap ... ssigenata a 120 vol. e/o azione meccanica, aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente.	333,60	91,58	30'551,09	21'385,76	70,000
28 A.11.150.a	SOMMANO mq Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettric ... atura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati)	123,10	124,67	15'346,88	11'049,77	72,000
29 A.11.160.a	SOMMANO cm Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica ... e con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea	5'951,04	2,85	16'960,46	8'819,44	52,000
30 A.11.170.a	SOMMANO mq Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica ... e con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea	35,50	131,80	4'678,90	3'555,96	76,000
31 A.13.030.a	SOMMANO mq Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate, consistente nella impregnazione del materiale mediante applicazione a pennello di silicato di etile con silossano idrorepellente seguita in più fasi in modo da consentire la massima penetrazione del prodotto	576,64	88,64	51'113,35	32'201,43	63,000
32 A.24.001.c	SOMMANO mql Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile	139,23	30,53	4'250,69	2'975,48	70,000
33 AN.01	SOMMANO mq Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito ... asporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica	261,75	8,25	2'159,45	868,94	40,240
34 AN.02	SOMMANO mq Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi.	1'717,84	1,80	3'092,10	2'370,63	76,667
35 AN.03	SOMMANO mq Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica.	1'238,39	4,48	5'547,99	3'640,87	65,625
36 AN.04	SOMMANO mq Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi.	335,76	15,78	5'298,28	3'948,53	74,525
37 AN.05	SOMMANO mq Sovrapprezzo per realizzazione di intonaco bugnato nel rispetto delle dimensioni delle bugne esistenti, compreso gli oneri per il tracciamento delle bugne secondo il diusegno originario.	1'625,06	30,01	48'768,05	31'916,19	65,445
38 AN.06	SOMMANO mq Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato.	948,06	5,08	4'816,15	3'621,58	75,197
	SOMMANO mq Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio.	155,76	13,96	2'174,42	1'602,76	73,711
	A R I P O R T A R E			732'959,57	489'432,98	

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			732'959,57	489'432,98	
39 AN.07	Realizzazione e posa in opera di balaustrino in cls, realizzato su disegno dei balaustrini esistenti, in due metà, con calco, poste in opera inglobando il perno in acciaio ad inte ... attamento passivante dell'armatura esistente, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	120,03	240,06	162,14	67,541
40 AN.08	Applicazione di protettivo superficiale a pennello eseguibile sulle superfcì in calcestruzzo esposte all'esterno, da valutare al mq su tutti i mq, inclusi gli oneri relativi alla r ... in dispersione acquosa elastomerica protettiva antifessurazione, ad elasticità permanente e elevata resistenza chimica. SOMMANO mq	85,44	15,00	1'281,60	502,39	39,200
41 AN.09	Realizzazione di elementi modanati in travertino per integrazione delle parti mancanti di balaustrini per la balaustra, compreso l'onere di esecuzione della lavoraz ... ndo come misura da contabilizzare il parallelepipedo che si crea con le massime dimensione del pezzo integrato. SOMMANO dm3	12,50	105,90	1'323,75	735,25	55,543
42 AN.10	Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balaustrini Realizzazione degli ancoraggi dei balaustrini mediante per ... ali, trasporto a scarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	134,88	230,21	31'050,72	14'577,83	46,948
43 AN.11	Fornitura e posa a piè d'opera di nuovi balaustrini su disegno dell'originale, in travertino, compreso trasporto, tiro in alto, imballaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	13,00	260,01	3'380,13	64,09	1,896
44 AN.12	Trattamento antigraffito a base di fluoropolimeri in soluzione acquosa, dato a pennello, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	295,24	15,00	4'428,60	1'736,02	39,200
45 AN.13	Rinforzo a flessione di piattabande in c.a. mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica (FRG) realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizza ... e dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni. SOMMANO mq	6,09	352,53	2'146,91	173,32	8,073
46 AN.14	Connessione strutturale realizzate con corda costituita da fibre metalliche unidirezionali ad elevata resistenza. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: 1. Realizzazione dei ... deve essere disposta a ventaglio, al di sopra della struttura da collegare, utilizzando resina epossidica bicomponente. SOMMANO cadauno	16,00	51,48	823,68	136,64	16,589
47 AN.15	Rimozione e successivo riposizionamento di chiusini, caditoie, tombini, ecc, compreso eventuali assistenze murarie, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	25,00	30,11	752,75	550,25	73,099
48 AN.16	Smontaggio, accatastamento e trasporto a deposito in luogo indicato dalla DL, dei ponteggi di sicurezza in opera, compreso imballaggi e legature per l'accatastamento, il nolo dei mezzi per la discesa dei materiali, i trasporti, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	2,00	11'050,58	22'101,16	13'048,00	59,038
49 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	214,13	9,46	2'025,67	107,39	5,300
50 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	214,13	6,76	1'447,51	446,00	30,810
	A R I P O R T A R E			803'962,11	521'672,30	

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			803'962,11	521'672,30	
51 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri in ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SOMMANO mc	214,13	41,60	8'907,81	3'760,86	42,220
52 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	212,41	13,68	2'905,77	1'753,33	60,340
53 E.07.020.010 .c	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In perlite espansa SOMMANO mq	87,34	23,22	2'028,03	462,39	22,800
54 E.12.020.010 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con rete longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm SOMMANO mq	270,33	16,75	4'528,04	1'636,43	36,140
55 E.12.060.015 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia SOMMANO mq	7,70	9,20	70,84	33,90	47,850
56 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili SOMMANO mq	270,33	1,30	351,44	150,52	42,830
57 E.12.070.050 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro SOMMANO mq	125,07	22,54	2'819,08	825,99	29,300
58 E.13.020.040 .g	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano SOMMANO mq	24,75	108,38	2'682,41	749,20	27,930
59 E.13.060.030 .d	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x24,5 cm SOMMANO mq	62,59	58,87	3'684,67	1'549,77	42,060
60 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittura e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittura e antiaffissioni SOMMANO mq	1'665,34	12,31	20'500,32	9'325,58	45,490
61 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernice ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura SOMMANO mq	37,98	4,54	172,43	122,70	71,160
62 E.21.040.040 .a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con olio di lino cotto SOMMANO mq	37,98	6,24	237,00	165,00	69,620
	A R I P O R T A R E			852'849,95	542'207,97	

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			852'849,95	542'207,97	
63 E.21.040.050 .a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compresi ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco SOMMANO mq	37,98	8,37	317,89	122,71	38,600
64 E.21.050.020 .a	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura SOMMANO mq	139,23	6,43	895,25	523,54	58,480
65 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	139,23	11,00	1'531,53	1'124,60	73,430
66 E.22.010.070 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole Resi a piè d'opera dall'Amministrazione SOMMANO mq	102,65	33,97	3'487,02	1'977,14	56,700
67 E.22.010.075 .a	"Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura:" Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo SOMMANO mq	102,65	15,50	1'591,08	1'257,75	79,050
68 P.02.010.040 .a	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il ... etta regola d'arte, valutata al metro lineare di elemento puntellato Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SOMMANO m	24,00	101,06	2'425,44	660,45	27,230
69 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	4'425,10	24,46	108'237,94	38'965,67	36,000
70 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiEDE, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	49'933,20	1,99	99'367,06	54'959,92	55,310
71 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione SOMMANO cad	930,00	5,92	5'505,60	1'256,92	22,830
72 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO gnt/30gg	8'370,00	2,64	22'096,80	9'618,74	43,530
73 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiEDE, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	181,44	7,27	1'319,06	798,82	60,560
74 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiEDE, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	1'632,96	0,99	1'616,63	454,59	28,120
75 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua SOMMANO mq	1'121,98	6,26	7'023,59	5'557,06	79,120
	A R I P O R T A R E			1'108'264,84	659'485,88	

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			1'108'264,84	659'485,88	
76 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo SOMMANO mc	0,74	214,04	158,39	65,22	41,180
77 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	805,72	5,07	4'085,00	3'227,56	79,010
78 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci SOMMANO mq	723,20	2,78	2'010,50	1'591,92	79,180
79 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	87,34	14,15	1'235,86	576,78	46,670
80 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	62,59	8,35	522,63	413,35	79,090
81 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato SOMMANO mq	87,34	5,58	487,36	384,52	78,900
82 R.02.090.090 .b	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm SOMMANO mq	12,69	6,26	79,44	62,85	79,120
83 R.05.030.044 .b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della ... sata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm SOMMANO m	381,30	119,56	45'588,22	33'571,18	73,640
84 R.05.030.044 .c	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della ... ata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 80 a 120 cm SOMMANO m	166,90	151,89	25'350,44	18'368,93	72,460
85 R.05.030.054 .c	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cement ... ta al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 80 a 120 cm SOMMANO m	2,15	161,35	346,90	260,28	75,030
86 R.05.040.020 .b	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm SOMMANO m	53,60	193,44	10'368,38	5'309,65	51,210
87 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo SOMMANO mq	23,18	31,05	719,73	510,22	70,890
88 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo SOMMANO mq	91,53	9,26	847,56	554,05	65,370
	A R I P O R T A R E			1'200'065,25	724'382,39	

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			1'200'065,25	724'382,39	
89 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO mq	14,63	23,95	350,39	209,32	59,740
90 R.05.040.070 .a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino SOMMANO mc	1,89	403,68	762,95	291,22	38,170
91 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arri ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare SOMMANO mq	713,01	18,39	13'112,27	5'886,09	44,890
92 R.05.060.065 .a	Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicatica che calcarea e di manufatti in genere, mediante applicazione di consolidante a base di silicato d ... Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicata che calcarea e di manufatti in genere. SOMMANO mq	713,01	16,94	12'078,39	7'151,61	59,210
93 R.05.060.070 .a	Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia manuale degli interstizi tra conio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. SOMMANO mq	713,01	56,92	40'584,51	13'591,76	33,490
94 R.05.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accurata ... mm. Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile. SOMMANO mq	2'133,04	20,90	44'580,54	29'347,37	65,830
95 R.05.060.080 .a	Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulome ... circa 4 Kg/mq di intonachino. Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile. SOMMANO mq	2'133,04	20,39	43'492,68	29'344,52	67,470
96 R.05.060.085 .a	Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratament ... essere finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. SOMMANO mq	719,10	36,15	25'995,47	9'951,06	38,280
97 R.06.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere SOMMANO mq	37,98	48,40	1'838,23	940,44	51,160
98 R.06.020.010 .a	Riparazione di serramenti in ferro Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti SOMMANO mq	139,23	11,98	1'667,98	919,39	55,120
99 R.06.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	139,23	43,46	6'050,94	3'600,91	59,510
100 R.06.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi Riparazione di telai in ferro SOMMANO mq	139,23	20,57	2'863,96	1'762,20	61,530
101 U.05.010.035 .b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il tras ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo					
	A R I P O R T A R E			1'393'443,56	827'378,28	

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			1'393'443,56	827'378,28	
	SOMMANO mq	102,65	20,09	2'062,24	1'629,99	79,040
102 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici					
	SOMMANO m	72,65	2,34	170,00	76,91	45,240
103 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 a 100 cm					
	SOMMANO cad	29,00	3,09	89,61	61,39	68,520
104 U.05.010.082 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, e ... tro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni					
	SOMMANO mc	210,00	6,97	1'463,70	666,86	45,560
105 U.05.030.030 .c	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 30 cm					
	SOMMANO m	72,65	38,87	2'823,91	961,26	34,040
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'400'053,02	830'774,69	59,339
	T O T A L E euro			1'400'053,02	830'774,69	59,339
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'400'053,02	830'774,69	59,339
M:001	OG2 - FRONTE VIA ACTON euro	602'221,93	328'461,78	54,542
M:001.001	assi 1-4 euro	9'947,54	4'537,33	45,613
M:001.001.001	PONTEGGI euro	9'803,35	4'464,37	45,539
M:001.001.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	144,19	72,96	50,600
M:001.002	assi 4-7 euro	26'851,09	14'024,78	52,232
M:001.002.001	PONTEGGI euro	13'970,26	6'361,94	45,539
M:001.002.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	2'139,63	1'436,43	67,135
M:001.002.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	940,84	486,94	51,756
M:001.002.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	2'570,54	1'892,95	73,640
M:001.002.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	7'132,53	3'810,89	53,430
M:001.002.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	97,29	35,63	36,622
M:001.003	assi 7-9 euro	46'661,87	25'692,05	55,060
M:001.003.001	PONTEGGI euro	15'319,91	6'976,56	45,539
M:001.003.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	4'310,93	2'918,43	67,698
M:001.003.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'126,51	1'100,60	51,756
M:001.003.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	4'351,98	3'204,80	73,640
M:001.003.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	20'347,67	11'416,63	56,108
M:001.003.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	204,87	75,03	36,623
M:001.004	assi 9-11 euro	88'764,11	48'697,66	54,862
M:001.004.001	PONTEGGI euro	26'144,69	11'906,07	45,539
M:001.004.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	7'233,62	4'932,77	68,192
M:001.004.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'733,84	1'414,92	51,756
M:001.004.005	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	12'784,86	6'359,85	49,745
M:001.004.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	7'281,20	5'361,88	73,640
M:001.004.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	32'410,99	18'658,11	57,567
M:001.004.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	174,91	64,06	36,625
M:001.005	assi 11-15 euro	82'641,20	46'687,90	56,495
M:001.005.001	PONTEGGI euro	26'528,03	12'080,64	45,539
M:001.005.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	6'727,13	4'566,81	67,886
M:001.005.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'773,41	1'435,41	51,756
M:001.005.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	13'619,48	10'122,05	74,320
M:001.005.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	31'162,24	17'760,84	56,995
M:001.005.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'830,91	722,15	39,442
M:001.006	assi 15-19 euro	109'471,69	61'657,42	56,323
M:001.006.001	PONTEGGI euro	32'716,51	14'898,82	45,539
M:001.006.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	8'084,17	5'544,24	68,581
M:001.006.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	4'361,49	2'257,33	51,756
M:001.006.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	16'039,45	11'908,23	74,243
M:001.006.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	46'357,76	26'294,55	56,721
M:001.006.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'912,31	754,25	39,442
M:001.007	assi 19-23 euro	112'797,51	63'557,91	56,347
M:001.007.001	PONTEGGI euro	35'572,43	16'199,38	45,539
M:001.007.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	6'582,45	4'286,57	65,121
M:001.007.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	3'783,49	1'958,19	51,756
M:001.007.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	15'499,50	11'510,06	74,261
M:001.007.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	49'495,44	28'868,43	58,325
M:001.007.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'864,20	735,28	39,442
M:001.008	assi 23-25 euro	125'086,92	63'606,73	50,850
M:001.008.001	PONTEGGI euro	58'602,48	27'168,95	46,361
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.008.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	10'436,97	4'892,84	46,880
M:001.008.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	6'154,49	3'185,33	51,756
M:001.008.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	15'846,40	11'770,34	74,278
M:001.008.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	32'298,04	15'907,69	49,253
M:001.008.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'748,54	681,58	38,980
M:002	OS2 - FRONTE VIA ACTON euro	182'111,70	106'957,04	58,732
M:002.001	assi 1-4 euro	7'447,10	4'533,51	60,876
M:002.001.003	PULITURE euro	5'304,91	3'251,35	61,289
M:002.001.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	2'142,19	1'282,16	59,853
M:002.002	assi 4-7 euro	5'840,35	3'514,76	60,181
M:002.002.003	PULITURE euro	2'793,50	1'955,45	70,000
M:002.002.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	963,85	312,58	32,430
M:002.002.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	2'083,00	1'246,73	59,853
M:002.003	assi 7-9 euro	7'518,17	3'452,04	45,916
M:002.003.003	PULITURE euro	1'747,54	1'223,28	70,000
M:002.003.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	4'467,56	1'448,83	32,430
M:002.003.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'303,07	779,93	59,853
M:002.004	assi 9-11 euro	15'648,64	7'781,93	49,729
M:002.004.003	PULITURE euro	4'661,36	3'363,11	72,149
M:002.004.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	7'867,11	2'551,31	32,430
M:002.004.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	3'120,17	1'867,51	59,853
M:002.005	assi 11-15 euro	11'547,41	4'707,35	40,765
M:002.005.003	PULITURE euro	1'657,39	1'196,00	72,162
M:002.005.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	8'781,36	2'847,79	32,430
M:002.005.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'108,66	663,56	59,852
M:002.006	assi 15-19 euro	15'268,03	6'035,64	39,531
M:002.006.003	PULITURE euro	1'866,96	1'347,07	72,153
M:002.006.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	12'151,73	3'940,80	32,430
M:002.006.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'249,34	747,77	59,853
M:002.007	assi 19-23 euro	18'527,93	7'378,92	39,826
M:002.007.003	PULITURE euro	2'359,59	1'702,15	72,138
M:002.007.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	14'587,99	4'730,89	32,430
M:002.007.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'580,35	945,88	59,853
M:002.008	assi 23-25 euro	100'314,07	69'552,89	69,335
M:002.008.003	PULITURE euro	59'064,53	42'076,29	71,238
M:002.008.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	1'719,61	557,67	32,430
M:002.008.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	1'957,04	1'142,93	58,401
M:002.008.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	37'572,89	25'776,00	68,603
M:003	OG2 - FRONTE VIA ARCOLEO euro	86'571,61	40'584,44	46,880
M:003.009	assi A-B euro	86'571,61	40'584,44	46,880
M:003.009.001	PONTEGGI euro	44'012,03	19'706,38	44,775
M:003.009.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	16'283,58	10'779,78	66,200
M:003.009.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'316,59	1'198,98	51,756
M:003.009.005	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	3'189,11	424,83	13,321
M:003.009.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	9'533,05	4'380,92	45,955
M:003.009.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	11'237,25	4'093,55	36,428
M:004	OS2 - FRONTE VIA ARCOLEO euro	254'418,06	176'266,50	69,282
M:004.009	assi A-B euro	254'418,06	176'266,50	69,282
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:004.009.003 M:004.009.012 M:004.009.013	PULITURE euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	120'847,51 57'172,17 76'398,38	87'371,00 36'221,14 52'674,36	72,299 63,354 68,947
M:005	OG2 - BALAUSTR A MURO CONTENIMENTO euro	39'327,39	17'887,96	45,485
M:005.001	assi 1-4 euro	5'135,97	2'175,61	42,360
M:005.001.002 M:005.001.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	315,63 4'820,34	146,82 2'028,79	46,516 42,088
M:005.002	assi 4-7 euro	6'559,15	2'894,64	44,131
M:005.002.002 M:005.002.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	516,39 6'042,76	291,94 2'602,70	56,535 43,071
M:005.003	assi 7-9 euro	3'721,51	1'789,49	48,085
M:005.003.002 M:005.003.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	185,48 3'536,03	129,38 1'660,11	69,754 46,948
M:005.004	assi 9-11 euro	2'644,07	1'311,93	49,618
M:005.004.002 M:005.004.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	309,74 2'334,33	216,00 1'095,93	69,736 46,948
M:005.005	assi 11-15 euro	4'932,43	2'509,83	50,884
M:005.005.002 M:005.005.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	816,28 4'116,15	577,36 1'932,47	70,731 46,948
M:005.006	assi 15-19 euro	5'539,07	2'801,29	50,573
M:005.006.002 M:005.006.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	842,79 4'696,28	596,46 2'204,83	70,772 46,948
M:005.007	assi 19-23 euro	4'343,76	2'245,62	51,698
M:005.007.002 M:005.007.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	869,89 3'473,87	614,69 1'630,93	70,663 46,949
M:005.008	assi 23-25 euro	6'451,43	2'159,55	33,474
M:005.008.002 M:005.008.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'040,34 5'411,09	673,39 1'486,16	64,728 27,465
M:006	OS2 - BALAUSTR A MURO CONTENIMENTO euro	203'831,54	141'498,11	69,419
M:006.001	assi 1-4 euro	34'923,18	23'695,69	67,851
M:006.001.003 M:006.001.011 M:006.001.012	PULITURE euro RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	20'224,40 7'014,79 7'683,99	13'907,56 4'745,91 5'042,22	68,766 67,656 65,620
M:006.002	assi 4-7 euro	22'472,31	15'516,62	69,048
M:006.002.003 M:006.002.011 M:006.002.012	PULITURE euro RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	13'686,04 4'138,41 4'647,86	9'578,99 2'790,22 3'147,41	69,991 67,423 67,717
M:006.003	assi 7-9 euro	26'600,83	18'216,00	68,479
M:006.003.003 M:006.003.011 M:006.003.012	PULITURE euro RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	16'515,12 4'796,39 5'289,32	11'400,40 3'233,82 3'581,78	69,030 67,422 67,717
M:006.004	assi 9-11 euro	27'099,11	18'943,53	69,905
M:006.004.003	PULITURE euro	17'320,94	12'429,21	71,758
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:006.004.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	8'006,26	5'398,01	67,422
M:006.004.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'771,91	1'116,31	63,000
M:006.005	assi 11-15 euro	20'793,45	14'675,56	70,578
M:006.005.003	PULITURE euro	15'140,32	10'878,33	71,850
M:006.005.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	5'331,37	3'594,52	67,422
M:006.005.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	321,76	202,71	63,000
M:006.006	assi 15-19 euro	21'866,47	15'459,95	70,702
M:006.006.003	PULITURE euro	16'548,12	11'892,38	71,865
M:006.006.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	4'907,06	3'308,46	67,422
M:006.006.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	411,29	259,11	62,999
M:006.007	assi 19-23 euro	23'962,49	16'663,08	69,538
M:006.007.003	PULITURE euro	15'522,54	11'040,78	71,127
M:006.007.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	6'899,39	4'651,75	67,423
M:006.007.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'540,56	970,55	63,000
M:006.008	assi 23-25 euro	26'113,70	18'327,68	70,184
M:006.008.003	PULITURE euro	18'261,90	13'099,59	71,732
M:006.008.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	6'364,42	4'291,04	67,422
M:006.008.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'487,38	937,05	63,000
M:007	OG2 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	31'570,79	19'118,86	60,559
M:007.010	Infissi euro	19'825,90	12'256,97	61,823
M:007.010.008	OPERE IN LEGNO E METALLO euro	12'421,11	7'222,94	58,151
M:007.010.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	7'404,79	5'034,03	67,983
M:007.011	Marciapiede euro	6'137,15	3'891,71	63,412
M:007.011.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	1'910,09	1'460,11	76,442
M:007.011.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	4'227,06	2'431,60	57,525
M:007.012	Terrazzamento euro	5'607,74	2'970,18	52,966
M:007.012.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	1'932,79	1'205,63	62,378
M:007.012.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	3'674,95	1'764,55	48,016
	TOTALE euro	1'400'053,02	830'774,69	59,339
	A R I P O R T A R E			