



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@fiscali.it

Codice
Elaborato
ESE_E_01

Titolo
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala
-
Data
15 | 05 | 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG2 - FRONTE VIA ACTON (SpCat 1)							
	assi 1-4 (Cat 1)							
	PONTEGGI (SbCat 1)							
1 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 superfice asservita Per il 1°mese o frazione		33,80		6,000	202,80		
	SOMMANO mq					202,80	24,46	4'960,49
2 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 superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 1 [mq 202.80]	12,00				2'433,60		
	SOMMANO mq/30gg					2'433,60	1,99	4'842,86
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
3 A.24.001.c	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito ... asportato a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica basamento in piperno		17,00		0,300	5,10		
	SOMMANO mq					5,10	8,25	42,08
4 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 Vedi voce n° 3 [mq 5.10]					5,10		
	SOMMANO mq					5,10	14,24	72,62
5 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 3 [mq 5.10]				0,100	0,51		
	SOMMANO mc					0,51	9,46	4,82
6 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 Vedi voce n° 5 [mc 0.51]					0,51		
	SOMMANO mc					0,51	6,76	3,45
	A R I P O R T A R E							9'926,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'926,32
7 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 merito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 5 [mc 0.51]					0,51		
	SOMMANO mc					0,51	41,60	21,22
	assi 4-7 (Cat 2) PONTEGGI (SbCat 1)							
8 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		42,50		6,800	289,00		
	SOMMANO mq					289,00	24,46	7'068,94
9 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 Vedi voce n° 8 [mq 289.00]	12,00				3'468,00		
	SOMMANO mq/30gg					3'468,00	1,99	6'901,32
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
10 A.24.001.c	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 basamento in piperno		42,55		0,300	12,77		
	SOMMANO mq					12,77	8,25	105,35
11 A.11.140.a	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. si considera il 40% della superficie della cornice assi 6-7	0,40	21,50		0,800	6,88		
	SOMMANO mq					6,88	124,67	857,73
12 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 Vedi voce n° 10 [mq 12.77] Vedi voce n° 11 [mq 6.88]					12,77 6,88		
	SOMMANO mq					19,65	14,24	279,82
	A R I P O R T A R E							25'160,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'160,70
13 AN.01	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. per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 6-7		21,50		1,550	33,33		
	SOMMANO mq					33,33	1,80	59,99
	ANALISI DEI PREZZI: AN.01							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					1,667	27,51	45,86
	Sommano euro							45,86
	Oneri Sicurezza 10% euro							4,59
	Sommano euro							50,45
	Spese Generali 15.00% * (50.45) euro							7,57
	Sommano euro							58,02
14 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 intonaco liscio assi 5-6 si considera il 30% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 6-7		10,33		1,610	16,63		
		0,30	21,50		1,550	10,00		
	SOMMANO mq					26,63	5,07	135,01
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora							
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,333	29,41	68,61
	Sommano euro							80,28
	Oneri Sicurezza 10% euro							8,03
15 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Per la spicconatura delle zone ammalorate dell'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata		21,50		1,500	9,68		
	SOMMANO mq					9,68	2,78	26,91
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora							
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,333	5,00	11,67
	Sommano euro							88,31
	Oneri Sicurezza 10% euro							13,25
	Sommano euro							101,56
16 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie intonacata non spicconata (70% intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 6-7)		21,50		1,550	23,33		
	SOMMANO mq					23,33	4,48	104,52
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora							
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,333	5,00	11,67
	Sommano euro							80,28
	Oneri Sicurezza 10% euro							8,03
	Sommano euro							88,31
	A R I P O R T A R E							25'487,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'487,13
17 AN.03	Utili Impresa 3% * (101.56) euro							3,05
	Sommano euro							104,61
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,09
	Sommano euro							104,52
	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi. cornicie sommitale		21,50		0,700	15,05		
	SOMMANO mq					15,05	15,78	237,49
	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					6,020	29,41	177,05
	(L) NOLI E TRASPORTI cm²m2					0,000	0,00	0,00
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					0,452	11,76	5,32
	Sommano euro							182,37
18 R.02.015.050 .a	Oneri Sicurezza 10% euro							18,24
	Sommano euro							200,61
	Spese Generali 15.00% * (200.61) euro							30,09
	Sommano euro							230,70
	Utili Impresa 3% * (230.70) euro							6,92
	Sommano euro							237,62
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,13
	Sommano euro							237,49
	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua					23,33		
	Vedi voce n° 16 [mq 23.33]							
	SOMMANO mq					23,33	6,26	146,05
19 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							
	Vedi voce n° 10 [mq 12.77]				0,100	1,28		
	Vedi voce n° 14 [mq 26.63]				0,050	1,33		
	Vedi voce n° 16 [mq 23.33]				0,020	0,47		
	Vedi voce n° 17 [mq 15.05]				0,010	0,15		
	SOMMANO mc					3,23	6,76	21,83
20 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Vedi voce n° 19 [mc 3.23]					3,23		
	SOMMANO mc					3,23	41,60	134,37
21 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 ...							
	A R I P O R T A R E							26'026,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'026,87
	compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mc 3.23]					3,23		
	SOMMANO mc					3,23	9,46	30,56
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
22 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. Vedi voce n° 14 [mq 26.63]					26,63		
	SOMMANO mq					26,63	16,94	451,11
23 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio 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 Vedi voce n° 22 [mq 26.63]					26,63		
	SOMMANO mq					26,63	18,39	489,73
	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
24 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					21,50		
	SOMMANO m					21,50	119,56	2'570,54
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
25 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 14 [mq 26.63]					26,63		
	SOMMANO mq					26,63	56,92	1'515,78
26 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 accuratamente ... essere finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. Vedi voce n° 25 [mq 26.63]					26,63		
	SOMMANO mq					26,63	36,15	962,67
	A R I P O R T A R E							32'047,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'047,26
27 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. intonaco liscio assi 5-6 intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 6-7 Vedi voce n° 17 [mq 15.05]		10,33 21,50		1,610 1,550	16,63 33,33 15,05		
	SOMMANO mq					65,01	20,39	1'325,55
28 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. Vedi voce n° 27 [mq 65.01]					65,01		
	SOMMANO mq					65,01	20,90	1'358,71
29 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscrittura e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscrittura e antiaffissioni Vedi voce n° 27 [mq 65.01]					65,01		
	SOMMANO mq					65,01	12,31	800,27
30 AN.04	Sovrapprezzo per realizzazione di intonaco bugnato nel rispetto delle dimensioni delle bugne esistenti, compreso gli oneri per il tracciamento delle bugne secondo il diuesegno originario.		21,50		1,550	33,33		
	SOMMANO mq					33,33	30,01	1'000,23
	ANALISI DEI PREZZI: AN.04							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					16,665	29,41	490,12
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					6,666	24,63	164,18
	MATERIALI							
	(L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) %					5,000	19,64	98,20
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) %					1,667	2,95	4,92
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) %					3,333	2,95	9,83
	Sommano euro							767,25
	Oneri Sicurezza 10% euro							76,73
	Sommano euro							843,98
	Spese Generali 15.00% * (843.98) euro							126,60
	Sommano euro							970,58
	Utili Impresa 3% * (970.58) euro							29,12
	Sommano euro							999,70
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,53
	Sommano euro							1'000,23
31 AN.05	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 6-7		21,50		1,550	33,33		
	A R I P O R T A R E					33,33		36'532,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,33		36'532,02
	SOMMANO mq					33,33	5,08	169,32
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					4,333	29,41	127,43
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) %					0,667	3,82	2,55
	Sommano euro							129,98
	Oneri Sicurezza 10% euro							13,00
	Sommano euro							142,98
	Spese Generali 15.00% * (142.98) euro							21,45
	Sommano euro							164,43
	Utili Impresa 3% * (164.43) euro							4,93
	Sommano euro							169,36
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,04
	Sommano euro							169,32
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
32 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 c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm Per il cornicione - risvolto		21,56 21,56	0,200 0,050		4,31 1,08		
	SOMMANO mq					5,39	16,75	90,28
33 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 Vedi voce n° 32 [mq 5.39]					5,39		
	SOMMANO mq					5,39	1,30	7,01
	assi 7-9 (Cat 3) PONTEGGI (SbCat 1)							
34 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 assi 7-8 assi 8-9		21,60 14,80		8,300 9,300	179,28 137,64		
	SOMMANO mq					316,92	24,46	7'751,86
35 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 Vedi voce n° 34 [mq 316.92]	12,00				3'803,04		
	A R I P O R T A R E					3'803,04		44'550,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'803,04		44'550,49
	SOMMANO mq/30gg					3'803,04	1,99	7'568,05
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
36 A.24.001.c	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		36,45 8,40 10,70 19,00		0,300 0,300 0,300 0,300	10,94 2,52 3,21 5,70		
	SOMMANO mq					22,37	8,25	184,55
37 A.11.140.a	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. si considera il 30% della superficie della cornice assi 7-9	0,30		36,500	0,800	8,76		
	SOMMANO mq					8,76	124,67	1'092,11
38 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 Vedi voce n° 37 [mq 8.76] Vedi voce n° 36 [mq 22.37]					8,76 22,37		
	SOMMANO mq					31,13	14,24	443,29
39 AN.01	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. per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 7-9 per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata assi 7-9	3,00	36,50 5,23		3,800	138,70 15,69		
	SOMMANO mq					154,39	1,80	277,90
	ANALISI DEI PREZZI: AN.01							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					7,720	27,51	212,38
	Sommano euro							212,38
	Oneri Sicurezza 10% euro							21,24
	Sommano euro							233,62
	Spese Generali 15.00% * (233.62) euro							35,04
	Sommano euro							268,66
	Utili Impresa 3% * (268.66) euro							8,06
	Sommano euro							276,72
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1,18
	Sommano euro							277,90
	A R I P O R T A R E							54'116,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'116,39
40 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 si considera il 40% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 7-9 si considera il 30% della superficie intonaco bugnato a finta pietra scalpellata 8-9	0,40	36,50		3,800	55,48		
		0,30	15,70			4,71		
	SOMMANO mq					60,19	5,07	305,16
41 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 40 [mq 60.19]					60,19		
	SOMMANO mq					60,19	2,78	167,33
42 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 7-9 non spicconata per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra scalpellata 8-9 non spicconata	0,60	36,50		3,800	83,22		
		0,70	15,70			10,99		
	SOMMANO mq					94,21	4,48	422,06
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					9,421	29,41	277,07
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					9,421	5,00	47,11
	Sommano euro							324,18
	Oneri Sicurezza 10% euro							32,42
	Sommano euro							356,60
	Spese Generali 15.00% * (356.60) euro							53,49
	Sommano euro							410,09
	Utili Impresa 3% * (410.09) euro							12,30
	Sommano euro							422,39
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,33
	Sommano euro							422,06
43 AN.03	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi. cornicie sommitale *(lung.=21,6+14,8)		36,40		0,700	25,48		
	SOMMANO mq					25,48	15,78	402,07
	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					10,192	29,41	299,75
	(L) NOLI E TRASPORTI cm²m2					0,000	0,00	0,00
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					0,764	11,76	8,98
	Sommano euro							308,73
	Oneri Sicurezza 10% euro							30,87
	Sommano euro							339,60
	A R I P O R T A R E							55'413,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'413,01
	Spese Generali 15.00% * (339,60) euro							50,94
	Sommano euro							390,54
	Utili Impresa 3% * (390,54) euro							11,72
	Sommano euro							402,26
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,19
	Sommano euro							402,07
44 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 42 [mq 94.21]					94,21		
	SOMMANO mq					94,21	6,26	589,75
45 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 Vedi voce n° 36 [mq 22.37] Vedi voce n° 40 [mq 60.19] Vedi voce n° 42 [mq 94.21] Vedi voce n° 43 [mq 25.48]				0,100 0,050 0,020 0,010	2,24 3,01 1,88 0,25		
	SOMMANO mc					7,38	6,76	49,89
46 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 45 [mc 7.38]					7,38		
	SOMMANO mc					7,38	41,60	307,01
47 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 45 [mc 7.38]					7,38		
	SOMMANO mc					7,38	9,46	69,81
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
48 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. Vedi voce n° 40 [mq 60.19]					60,19		
	SOMMANO mq					60,19	16,94	1'019,62
49 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arri ... ltro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							57'449,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'449,09
	Regolarizzazione di superfici da intonacare Vedi voce n° 48 [mq 60.19]					60,19		
	SOMMANO mq					60,19	18,39	1'106,89
	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
50 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 cornice sommitale *(par.ug.=21,6+14,8)	36,40				36,40		
	SOMMANO m					36,40	119,56	4'351,98
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
51 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 40 [mq 60.19]					60,19		
	SOMMANO mq					60,19	56,92	3'426,01
52 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. Vedi voce n° 51 [mq 60.19]					60,19		
	SOMMANO mq					60,19	36,15	2'175,87
53 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. Vedi voce n° 52 [mq 60.19] Vedi voce n° 42 [mq 94.21] Vedi voce n° 43 [mq 25.48]					60,19 94,21 25,48		
	SOMMANO mq					179,88	20,39	3'667,75
54 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. Vedi voce n° 53 [mq 179.88]					179,88		
	SOMMANO mq					179,88	20,90	3'759,49
	A R I P O R T A R E							75'937,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'937,08
55 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni Vedi voce n° 52 [mq 60.19] Vedi voce n° 42 [mq 94.21]					60,19 94,21		
	SOMMANO mq					154,40	12,31	1'900,66
56 AN.04	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. Vedi voce n° 53 [mq 179.88] a detrarre Vedi voce n° 43 [mq 25.48]					179,88 -25,48		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					179,88 -25,48		
	SOMMANO mq					154,40	30,01	4'633,54
	ANALISI DEI PREZZI: AN.04 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora MATERIALI (L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) % NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) % (L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) %					77,200 30,880 23,160 7,720 15,440	29,41 24,63 19,64 2,95 2,95	2'270,45 760,57 454,86 22,77 45,55
	Sommano euro							3'554,20
	Oneri Sicurezza 10% euro							355,42
	Sommano euro							3'909,62
	Spese Generali 15.00% * (3 909.62) euro							586,44
	Sommano euro							4'496,06
	Utili Impresa 3% * (4 496.06) euro							134,88
	Sommano euro							4'630,94
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							2,60
	Sommano euro							4'633,54
57 AN.05	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. Vedi voce n° 56 [mq 154.40]					154,40		
	SOMMANO mq					154,40	5,08	784,35
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) %					20,072 3,088	29,41 3,82	590,32 11,80
	Sommano euro							602,12
	Oneri Sicurezza 10% euro							60,21
	Sommano euro							662,33
	Spese Generali 15.00% * (662.33) euro							99,35
	Sommano euro							761,68
	Utili Impresa 3% * (761.68) euro							22,85
	A R I P O R T A R E							83'255,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'255,63
	Sommano euro							784,53
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,18
	Sommano euro							784,35
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
58 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 ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm per il cornicione		21,63 14,83	0,200 0,200		4,33 2,97		
	- risvolto		21,63 14,83	0,050 0,200		1,08 2,97		
	SOMMANO mq					11,35	16,75	190,11
59 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 Vedi voce n° 58 [mq 11.35]					11,35		
	SOMMANO mq					11,35	1,30	14,76
	assi 9-11 (Cat 4) PONTEGGI (SbCat 1)							
60 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							
	assi 9-10		3,00		9,200	27,60		
	assi 9-10 (sopra la scala h media)		21,80		6,500	141,70		
	assi 9-10 (davanti la scala)		21,00		8,300	174,30		
	assi 10-11		15,00		13,150	197,25		
	SOMMANO mq					540,85	24,46	13'229,19
61 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 Vedi voce n° 60 [mq 540.85]	12,00				6'490,20		
	SOMMANO mq/30gg					6'490,20	1,99	12'915,50
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
62 A.24.001.c	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		46,00		0,300	13,80		
	A R I P O R T A R E					13,80		109'605,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,80		109'605,19
63 A.11.140.a	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. si considera il 60% della superficie della cornice assi 9-10 si condidera il 40% della superficie della cornice della scala assi 9-10 si considera il 30% della superficie della cornice assi 10-11		19,30		0,300	5,79	8,25	177,21
			6,30		0,300	1,89		
						21,48		
	SOMMANO mq							
64 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 Vedi voce n° 63 [mq 8.68] Vedi voce n° 62 [mq 21.48]	0,60		20,500	0,300	3,69	124,67	1'082,14
			0,40	22,000	0,300	2,64		
			0,20	14,700	0,800	2,35		
	SOMMANO mq					8,68		
65 AN.01	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. per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 9-10 per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 10-11 per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata assi 10-11	3,00	23,70		6,300	149,31	14,24	429,48
			14,70		6,500	95,55		
			9,00			27,00		
	SOMMANO mq					271,86	1,80	489,35
ANALISI DEI PREZZI: AN.01								
MANODOPERA								
(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora						13,593	27,51	373,94
Sommano euro								373,94
Oneri Sicurezza 10% euro								37,39
Sommano euro								411,33
Spese Generali 15.00% * (411.33) euro								61,70
Sommano euro								473,03
Utili Impresa 3% * (473.03) euro								14,19
Sommano euro								487,22
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro								2,13
Sommano euro								489,35
66 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 si considera il 40% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 9-10 si considera il 10% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 10-11 si considera il 30% della superficie intonaco bugnato a finta pietra scalpellata 10-11	0,40	23,70		6,300	59,72		
			14,70		6,500	9,56		
			27,00			8,10		
	A R I P O R T A R E					77,38		111'783,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,38		111'783,37
67 R.02.050.020 .a	SOMMANO mq					77,38	5,07	392,32
	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 66 [mq 77.38]					77,38		
	SOMMANO mq					77,38	2,78	215,12
68 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 9-10 non spicconata	0,60	23,70		6,300	89,59		
	per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata 10-11 non spicconata	0,90	14,70		6,500	86,00		
	per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra scalpellata 10-11 non spicconata	0,70	27,00			18,90		
	SOMMANO mq					194,49	4,48	871,32
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Fresatrice ora					19,449 19,449	29,41 5,00	572,00 97,25
69 AN.03	Sommano euro							669,25
	Oneri Sicurezza 10% euro							66,93
	Sommano euro							736,18
	Spese Generali 15.00% * (736.18) euro							110,43
	Sommano euro							846,61
	Utili Impresa 3% * (846.61) euro							25,40
	Sommano euro							872,01
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,69
	Sommano euro							871,32
69 AN.03	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi. cornice sommitale - assi 9-10 cornice sommitale - scala 9-10 cornice sommitale - assi 10-11	23,70 22,20 15,00			0,350 0,350 0,700	8,30 7,77 10,50		
	SOMMANO mq					26,57	15,78	419,27
69 AN.03	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (L) NOLI E TRASPORTI cm²m2 (L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					10,628 0,000 0,797	29,41 0,00 11,76	312,57 0,00 9,37
	Sommano euro							321,94
	Oneri Sicurezza 10% euro							32,19
	Sommano euro							354,13
	Spese Generali 15.00% * (354.13) euro							53,12
	Sommano euro							407,25
	Utili Impresa 3% * (407.25) euro							12,22
	A R I P O R T A R E							113'681,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'681,40
	Sommano euro							419,47
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,20
	Sommano euro							419,27
70 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 68 [mq 194.49]					194,49		
	SOMMANO mq					194,49	6,26	1'217,51
71 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo per lo strato corticale in distacco dei balastrini per il bauletto superiore pilastrini *(par.ug.=9*4)	64,00	0,55			35,20		
			20,00		1,000	20,00		
		36,00	1,20		0,700	30,24		
	SOMMANO mq					85,44	9,26	791,17
72 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbatura, 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 si considera il 20% della voce precedente Vedi voce n° 71 [mq 85.44]	0,20				17,09		
	SOMMANO mq					17,09	31,05	530,64
73 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 Vedi voce n° 62 [mq 21.48] Vedi voce n° 66 [mq 77.38] Vedi voce n° 68 [mq 194.49] Vedi voce n° 69 [mq 26.57] Vedi voce n° 72 [mq 17.09]					0,100 0,050 0,020 0,010 0,030	2,15 3,87 3,89 0,27 0,51	
	SOMMANO mc					10,69	6,76	72,26
74 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 73 [mc 10.69]					10,69		
	SOMMANO mc					10,69	41,60	444,70
75 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 73 [mc 10.69]					10,69		
	SOMMANO mc					10,69	9,46	101,13
	A R I P O R T A R E							116'838,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'838,81
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
76 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. Vedi voce n° 66 [mq 77.38]					77,38		
	SOMMANO mq					77,38	16,94	1'310,82
77 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per congruaggio di irregolarità mediante rinzaffo 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 Vedi voce n° 76 [mq 77.38]					77,38		
	SOMMANO mq					77,38	18,39	1'423,02
	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO (SbCat 5)							
78 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 si considerano lesioni di lunghezza media per ogni balastrino della scala si considerano lesioni di lunghezza media per ogni pilastrino della scala *(par.ug.=9*4)	64,00	0,50			32,00		
		36,00	0,60			21,60		
	SOMMANO m					53,60	193,44	10'368,38
79 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 Vedi voce n° 71 [mq 85.44]	0,10				8,54		
	SOMMANO mq					8,54	23,95	204,53
80 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 Vedi voce n° 72 [mq 17.09]	0,10				1,71		
	SOMMANO mc					1,71	403,68	690,29
81 AN.07	Realizzazione e posa in opera di balastrino in cls, realizzato su disegno dei balastrini 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	120,03	240,06
	A R I P O R T A R E							131'075,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'075,91
82 AN.08	ANALISI DEI PREZZI: AN.07							
	MANODOPERA							
	PER LA REALIZZAZIONE							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					2,000	29,41	58,82
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					2,000	24,63	49,26
	PER LA POSA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					1,000	29,41	29,41
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					1,000	24,63	24,63
	MATERIALI							
	(L) Cls con cemento cellulare per elementi decorativi mc					0,050	290,00	14,50
	(L) Incidenza calco (pr=7,25) %					0,400	7,25	2,90
	(L) Incidenza materiali per la posa (pr=7,25) %					0,140	7,25	1,02
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza ttrezzzi d'uso (sui materiali) (pr=9,21) %					0,200	9,21	1,84
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=9,21) %					0,200	9,21	1,84
	Sommano euro							184,22
	Oneri Sicurezza 10% euro							18,42
	Sommano euro							202,64
	Spese Generali 15.00% * (202.64) euro							30,40
	Sommano euro							233,04
	Utili Impresa 3% * (233.04) euro							6,99
	Sommano euro							240,03
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,03
	Sommano euro							240,06
	Applicazione di protettivo superficiale a pennello eseguibile sulle superfci 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. Vedi voce n° 71 [mq 85.44]					85,44		
	SOMMANO mq					85,44	15,00	1'281,60
	ANALISI DEI PREZZI: AN.08							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					17,088	29,41	502,56
	MATERIALI							
	(L) Prodotto protettivo a base di resine lt					68,352	6,22	425,15
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=4,98) %					2,563	4,98	12,76
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=4,98) %					8,544	4,98	42,55
	Sommano euro							983,02
	Oneri Sicurezza 10% euro							98,30
	Sommano euro							1'081,32
	Spese Generali 15.00% * (1'081.32) euro							162,20
	Sommano euro							1'243,52
	Utili Impresa 3% * (1'243.52) euro							37,31
	Sommano euro							1'280,83
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,77
	Sommano euro							1'281,60
83	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di							
	A R I P O R T A R E							132'357,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'357,51
R.05.030.044 .b	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 cornice sommitale - assi 9-10 cornice sommitale - scala 9-10 cornice sommitale - assi 10-11					23,70 22,20 15,00		
	SOMMANO m					60,90	119,56	7'281,20
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
84 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 66 [mq 77.38]					77,38		
	SOMMANO mq					77,38	56,92	4'404,47
85 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. Vedi voce n° 84 [mq 77.38]					77,38		
	SOMMANO mq					77,38	36,15	2'797,29
86 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. Vedi voce n° 85 [mq 77.38] Vedi voce n° 68 [mq 194.49] Vedi voce n° 69 [mq 26.57]					77,38 194,49 26,57		
	SOMMANO mq					298,44	20,39	6'085,19
87 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. Vedi voce n° 86 [mq 298.44]					298,44		
	SOMMANO mq					298,44	20,90	6'237,40
88 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni Vedi voce n° 85 [mq 77.38] Vedi voce n° 68 [mq 194.49]					77,38 194,49		
	A R I P O R T A R E					271,87		159'163,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					271,87		159'163,06
89 AN.04	SOMMANO mq					271,87	12,31	3'346,72
	Sovrapprezzo per realizzazione di intonaco bugnato nel rispetto delle dimensioni delle bugne esistenti, compreso gli oneri per il tracciamento delle bugne secondo il diuesegno originario. Vedi voce n° 86 [mq 298.44] a detrarre Vedi voce n° 69 [mq 26.57]					298,44 -26,57		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					298,44 -26,57		
	SOMMANO mq					271,87	30,01	8'158,82
	ANALISI DEI PREZZI: AN.04 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora MATERIALI (L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) % NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) % (L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 884.15) euro Sommano euro Utili Impresa 3% * (7 916.77) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					135,935 54,374 40,781 13,594 27,187	29,41 24,63 19,64 2,95 2,95	3'997,85 1'339,23 800,94 40,10 80,20 6'258,32 625,83 6'884,15 1'032,62 7'916,77 237,50 8'154,27 4,55 8'158,82
90 AN.05	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. Vedi voce n° 89 [mq 271.87]					271,87		
	SOMMANO mq					271,87	5,08	1'381,10
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 166.23) euro Sommano euro Utili Impresa 3% * (1 341.16) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					35,343 5,437	29,41 3,82	1'039,44 20,77 1'060,21 106,02 1'166,23 174,93 1'341,16 40,23 1'381,39 -0,29 1'381,10
	A R I P O R T A R E							172'049,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'049,70
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
91 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 ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm per il cornicione		21,35 2,48 14,92	0,200 0,200 0,200		4,27 0,50 2,98		
	- risvolto		21,35 2,48 14,92	0,050 0,050 0,050		1,07 0,12 0,75		
	SOMMANO mq					9,69	16,75	162,31
92 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 Vedi voce n° 91 [mq 9.69]					9,69		
	SOMMANO mq					9,69	1,30	12,60
	assi 11-15 (Cat 5) PONTEGGI (SbCat 1)							
93 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		40,65		13,500	548,78		
	SOMMANO mq					548,78	24,46	13'423,16
94 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 Vedi voce n° 93 [mq 548.78]	12,00				6'585,36		
	SOMMANO mq/30gg					6'585,36	1,99	13'104,87
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
95 A.24.001.c	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 fascia basamentale-parte sommitale lato interno ed esterno	3,00	40,65		0,300	36,59		
	SOMMANO mq					36,59	8,25	301,87
96 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							
	A R I P O R T A R E							199'054,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'054,51
97 AN.01	Vedi voce n° 95 [mq 36.59]					36,59		
	SOMMANO mq					36,59	14,24	521,04
	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.					135,00		
	per l'intonaco bugnato liscio							
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=10,8+9,3+9,3+11)	40,40				40,40		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=6*4+5,3*2)	34,60				34,60		
	cornice primo livello (compresi archi) *(lung.=6,65+7,5+6,3+7,5+6,3+7,5+6,1+3,75)		51,60		0,800	41,28		
	cornici finestre	3,50	2,90			10,15		
	cornicione sommitale		40,50		1,300	52,65		
	SOMMANO mq					314,08	1,80	565,34
	ANALISI DEI PREZZI: AN.01							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					15,704	27,51	432,02
	Sommano euro							432,02
	Oneri Sicurezza 10% euro							43,20
	Sommano euro							475,22
	Spese Generali 15.00% * (475.22) euro							71,28
	Sommano euro							546,50
	Utili Impresa 3% * (546.50) euro							16,40
	Sommano euro							562,90
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							2,44
	Sommano euro							565,34
98 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							
	si considera il 10% della superficie intonaco bugnato liscio	0,10	135,00			13,50		
	si considera il 20% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata	0,20	40,40			8,08		
	si considera il 20% della superficie intonaco bugnato a finta pietra scalpellata	0,20	34,60			6,92		
	si considera l'intera superficie di intonaco liscio *(lung.=12*3+7+7)		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					78,50	5,07	398,00
99 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							
	si considera il 10% della cornice del primo livello	0,10	51,60		0,800	4,13		
	si considera il 5% della cornice delle finestre *(par.ug.=0,05*3,5)	0,18	2,90			0,52		
	si considera il 40% della cornicione sommitale	0,40	40,50		1,300	21,06		
	SOMMANO mq					25,71	5,07	130,35
100 R.02.050.020	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso							
	A R I P O R T A R E							200'669,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'669,24
.a 101 AN.02	alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 98 [mq 78.50] Vedi voce n° 99 [mq 25.71]					78,50 25,71		
	SOMMANO mq					104,21	2,78	289,70
	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica.							
	per la superficie di intonaco bugnato liscio non spicconata	0,90	135,00			121,50		
	per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata non spicconata	0,80	40,40			32,32		
	per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra scalpellata non spicconata	0,80	34,60			27,68		
	SOMMANO mq					181,50	4,48	813,12
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					18,150	29,41	533,79
102 AN.03	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					18,150	5,00	90,75
	Sommano euro							624,54
	Oneri Sicurezza 10% euro							62,45
	Sommano euro							686,99
	Spese Generali 15.00% * (686.99) euro							103,05
	Sommano euro							790,04
	Utili Impresa 3% * (790.04) euro							23,70
	Sommano euro							813,74
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,62
102 AN.03	Sommano euro							813,12
	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi.							
	per la superficie della cornice del primo livello non spicconata	0,90	51,60		0,800	37,15		
	per la superficie della cornice del primo livello non spicconata *							
	(par.ug.=0,95*3,5)	3,33	2,90			9,66		
	per la superficie della cornice del primo livello non spicconata	0,60	40,50		1,300	31,59		
	SOMMANO mq					78,40	15,78	1'237,15
	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					31,360	29,41	922,30
	(L) NOLI E TRASPORTI cm²m2					0,000	0,00	0,00
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					2,352	11,76	27,66
	Sommano euro							949,96
	Oneri Sicurezza 10% euro							95,00
	Sommano euro							1'044,96
	Spese Generali 15.00% * (1 044.96) euro							156,74
	Sommano euro							1'201,70
	Utili Impresa 3% * (1 201.70) euro							36,05
	Sommano euro							1'237,75
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,60
	Sommano euro							1'237,15
	A R I P O R T A R E							203'009,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'009,21
103 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 101 [mq 181.50] Vedi voce n° 102 [mq 78.40]					181,50 78,40		
	SOMMANO mq					259,90	6,26	1'626,97
104 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 Vedi voce n° 95 [mq 36.59] Vedi voce n° 98 [mq 78.50] Vedi voce n° 99 [mq 25.71] Vedi voce n° 101 [mq 181.50] Vedi voce n° 102 [mq 78.40]				0,100 0,050 0,030 0,030 0,010	3,66 3,93 0,77 5,45 0,78		
	SOMMANO mc					14,59	6,76	98,63
105 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 104 [mc 14.59]					14,59		
	SOMMANO mc					14,59	41,60	606,94
106 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 104 [mc 14.59]					14,59		
	SOMMANO mc					14,59	9,46	138,02
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
107 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. Vedi voce n° 98 [mq 78.50]					78,50		
	SOMMANO mq					78,50	16,94	1'329,79
108 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 ... ltr onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare Vedi voce n° 107 [mq 78.50]					78,50		
	SOMMANO mq					78,50	18,39	1'443,62
	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							208'253,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'253,18
109 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 si considera un'incidenza del 1% sulla superficie del cornicione sommitale	0,01	405,00		13,000	52,65		
	SOMMANO dm2					52,65	18,08	951,91
110 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 cornice del primo livello cornice finestre		51,60 2,90			51,60 2,90		
	SOMMANO m					54,50	119,56	6'516,02
111 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 cornicione sommitale		40,50			40,50		
	SOMMANO m					40,50	151,89	6'151,55
INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)								
112 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 98 [mq 78.50]					78,50		
	SOMMANO mq					78,50	56,92	4'468,22
113 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 accuratamente ... essere finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. Vedi voce n° 112 [mq 78.50]					78,50		
	SOMMANO mq					78,50	36,15	2'837,78
114 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. Vedi voce n° 113 [mq 78.50] Vedi voce n° 101 [mq 181.50]					78,50 181,50		
	A R I P O R T A R E					260,00		229'178,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,00		229'178,66
	Vedi voce n° 102 [mq 78.40]					78,40		
	SOMMANO mq					338,40	20,39	6'899,98
115 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. Vedi voce n° 114 [mq 338.40]					338,40		
	SOMMANO mq					338,40	20,90	7'072,56
116 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni Vedi voce n° 113 [mq 78.50] Vedi voce n° 101 [mq 181.50]					78,50 181,50		
	SOMMANO mq					260,00	12,31	3'200,60
117 AN.04	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. Vedi voce n° 114 [mq 338.40] a detrarre l'applicazione di intonaco liscio a detrarre Vedi voce n° 102 [mq 78.40]					338,40 -50,00 -78,40		
	Sommano positivi mq					338,40		
	Sommano negativi mq					-128,40		
	SOMMANO mq					210,00	30,01	6'302,10
ANALISI DEI PREZZI: AN.04								
MANODOPERA								
(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora								
						105,000	29,41	3'088,05
(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora								
						42,000	24,63	1'034,46
MATERIALI								
(L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) %								
						31,500	19,64	618,66
NOLI E TRASPORTI								
(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) %								
						10,500	2,95	30,98
(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) %								
						21,000	2,95	61,95
	Sommano euro							4'834,10
	Oneri Sicurezza 10% euro							483,41
	Sommano euro							5'317,51
	Spese Generali 15.00% * (5 317.51) euro							797,63
	Sommano euro							6'115,14
	Utili Impresa 3% * (6 115.14) euro							183,45
	Sommano euro							6'298,59
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3,51
	Sommano euro							6'302,10
118 AN.05	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. Vedi voce n° 117 [mq 210.00] a detrarre l'intonaco bugnato liscio					210,00 -135,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		252'653,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		252'653,90
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					210,00 -135,00		
	SOMMANO mq					75,00	5,08	381,00
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) %					9,750 1,500	29,41 3,82	286,75 5,73
	Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro							292,48 29,25
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (321.73) euro							321,73 48,26
	Sommano euro Utili Impresa 3% * (369.99) euro							369,99 11,10
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							381,09 -0,09
	Sommano euro							381,00
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
119 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 c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm per il cornicione - risolto		40,49 40,49	0,800 0,100		32,39 4,05		
	SOMMANO mq					36,44	16,75	610,37
120 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 Vedi voce n° 119 [mq 36.44]					36,44		
	SOMMANO mq					36,44	1,30	47,37
121 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 - per il cornicione		40,49	0,800		32,39		
	SOMMANO mq					32,39	13,68	443,10
122 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 Vedi voce n° 121 [mq 32.39]					32,39		
	SOMMANO mq					32,39	22,54	730,07
	A R I P O R T A R E							254'865,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'865,81
123 P.03.010.035 .a	assi 15-19 (Cat 6) PONTEGGI (SbCat 1) 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		42,30		16,000	676,80		
	SOMMANO mq					676,80	24,46	16'554,53
124 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 Vedi voce n° 123 [mq 676.80]	12,00				8'121,60		
	SOMMANO mq/30gg					8'121,60	1,99	16'161,98
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
125 A.24.001.c	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 fascia basamentale-parte sommitale lato interno ed esterno	3,00	42,30		0,300	38,07		
	SOMMANO mq					38,07	8,25	314,08
126 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 Vedi voce n° 125 [mq 38.07]					38,07		
	SOMMANO mq					38,07	14,24	542,12
127 AN.01	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. per l'intonaco bugnato liscio per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=13,8+13,8+11+11) per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=5*4+6*4) cornice primo livello (compresi archi) *(lung.=4*8,8+3*6,3+6,4) cornici finestre cornicione sommitale	49,60 44,00 4,00	60,50 2,90 42,30		0,800 1,300	197,00 49,60 44,00 48,40 11,60 54,99		
	SOMMANO mq					405,59	1,80	730,06
	ANALISI DEI PREZZI: AN.01 MANODOPERA (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					20,280	27,51	557,90
	Sommano euro							557,90
	A R I P O R T A R E							289'168,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'168,58
	Oneri Sicurezza 10% euro							55,79
	Sommano euro							613,69
	Spese Generali 15.00% * (613.69) euro							92,05
	Sommano euro							705,74
	Utili Impresa 3% * (705.74) euro							21,17
	Sommano euro							726,91
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3,15
	Sommano euro							730,06
128 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 si considera il 15% della superficie intonaco bugnato liscio si considera il 25% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si considera il 20% della superficie intonaco bugnato a finta pietra scalpellata si considera l'intera superficie di intonaco liscio *(lung.=14*3+25,5+1,3*4)	0,15	197,00			29,55		
		0,25	49,60			12,40		
		0,20	44,00			8,80		
			72,70			72,70		
	SOMMANO mq					123,45	5,07	625,89
129 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 si considera il 10% della cornice del primo livello si considera il 5% della cornice delle finestre *(lung.=2,90*4) si considera il 40% della cornicione sommitale	0,10	60,50		0,800	4,84		
		0,05	11,60			0,58		
		0,40	42,30		1,300	22,00		
	SOMMANO mq					27,42	5,07	139,02
130 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 128 [mq 123.45] Vedi voce n° 129 [mq 27.42]					123,45		
						27,42		
	SOMMANO mq					150,87	2,78	419,42
131 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie di intonaco bugnato liscio non spicconata per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata non spicconata per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra scalpellata non spicconata	0,85	197,00			167,45		
		0,75	49,60			37,20		
		0,80	44,00			35,20		
	SOMMANO mq					239,85	4,48	1'074,53
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					23,985	29,41	705,40
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					23,985	5,00	119,93
	Sommano euro							825,33
	Oneri Sicurezza 10% euro							82,53
	A R I P O R T A R E							291'427,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'427,44
132 AN.03	Sommano euro							907,86
	Spese Generali 15.00% * (907.86) euro							136,18
	Sommano euro							1'044,04
	Utili Impresa 3% * (1 044.04) euro							31,32
	Sommano euro							1'075,36
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,83
	Sommano euro							1'074,53
	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi. per la superficie della cornice del primo livello non spicconata per la superficie della cornice finestre non spicconata * (lung.=2,90*4)	0,90	51,60		0,800	37,15		
		0,95	11,60			11,02		
	per la superficie della cornice del primo livello non spicconata	0,60	42,30		1,300	32,99		
	SOMMANO mq					81,16	15,78	1'280,70
	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					32,464	29,41	954,77
	(L) NOLI E TRASPORTI cm*m2					0,000	0,00	0,00
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					2,435	11,76	28,64
133 R.02.015.050 .a	Sommano euro							983,41
	Oneri Sicurezza 10% euro							98,34
	Sommano euro							1'081,75
	Spese Generali 15.00% * (1 081.75) euro							162,26
	Sommano euro							1'244,01
	Utili Impresa 3% * (1 244.01) euro							37,32
	Sommano euro							1'281,33
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,63
	Sommano euro							1'280,70
	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua					239,85		
	Vedi voce n° 131 [mq 239.85]					81,16		
	Vedi voce n° 132 [mq 81.16]							
	SOMMANO mq					321,01	6,26	2'009,52
134 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							
	Vedi voce n° 125 [mq 38.07]				0,100	3,81		
	Vedi voce n° 128 [mq 123.45]				0,050	6,17		
	Vedi voce n° 129 [mq 27.42]				0,030	0,82		
	Vedi voce n° 131 [mq 239.85]				0,020	4,80		
	Vedi voce n° 132 [mq 81.16]				0,010	0,81		
	SOMMANO mc					16,41	6,76	110,93
135 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre							
	A R I P O R T A R E							294'828,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'828,59
	dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 134 [mc 16.41]					16,41		
	SOMMANO mc					16,41	41,60	682,66
136 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 134 [mc 16.41]					16,41		
	SOMMANO mc					16,41	9,46	155,24
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
137 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. Vedi voce n° 128 [mq 123.45]					123,45		
	SOMMANO mq					123,45	16,94	2'091,24
138 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio 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 Vedi voce n° 137 [mq 123.45]					123,45		
	SOMMANO mq					123,45	18,39	2'270,25
	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
139 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 si considera un'incidenza del 1% sulla superficie del cornicione sommitale	0,01	423,00		13,000	54,99		
	SOMMANO dm2					54,99	18,08	994,22
140 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 cornice del primo livello cornice finestre	4,00	60,50 2,90			60,50 11,60		
	SOMMANO m					72,10	119,56	8'620,28
141 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							
	A R I P O R T A R E							309'642,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'642,48
	altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 80 a 120 cm cornicione sommitale		42,30			42,30		
	SOMMANO m					42,30	151,89	6'424,95
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
142 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 128 [mq 123.45]					123,45		
	SOMMANO mq					123,45	56,92	7'026,77
143 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. Vedi voce n° 142 [mq 123.45]					123,45		
	SOMMANO mq					123,45	36,15	4'462,72
144 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. Vedi voce n° 143 [mq 123.45] Vedi voce n° 131 [mq 239.85] Vedi voce n° 132 [mq 81.16]					123,45 239,85 81,16		
	SOMMANO mq					444,46	20,39	9'062,54
145 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. Vedi voce n° 144 [mq 444.46]					444,46		
	SOMMANO mq					444,46	20,90	9'289,21
146 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscreta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscreta e antiaffissioni Vedi voce n° 143 [mq 123.45] Vedi voce n° 131 [mq 239.85]					123,45 239,85		
	SOMMANO mq					363,30	12,31	4'472,22
147 AN.04	Sovrapprezzo per realizzazione di intonaco bugnato nel rispetto delle dimensioni delle bugne esistenti, compreso gli oneri per il							
	A R I P O R T A R E							350'380,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'380,89
148 AN.05	tracciamento delle bugne secondo il diusegno originario. Vedi voce n° 144 [mq 444.46] a detrarre l'applicazione di intonaco liscio					444,46 -72,70		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					444,46 -72,70		
	SOMMANO mq					371,76	30,01	11'156,52
	ANALISI DEI PREZZI: AN.04							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					185,880	29,41	5'466,73
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					74,352	24,63	1'831,29
	MATERIALI							
	(L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) %					55,764	19,64	1'095,20
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) %					18,588	2,95	54,83
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) %					37,176	2,95	109,67
	Sommano euro							8'557,72
	Oneri Sicurezza 10% euro							855,77
	Sommano euro							9'413,49
	Spese Generali 15.00% * (9 413.49) euro							1'412,02
148 AN.05	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. Vedi voce n° 147 [mq 371.76] a detrarre intonaco bugnato liscio					371,76 -197,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					371,76 -197,00		
	SOMMANO mq					174,76	5,08	887,78
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					22,719	29,41	668,17
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) %					3,495	3,82	13,35
	Sommano euro							681,52
	Oneri Sicurezza 10% euro							68,15
	Sommano euro							749,67
	Spese Generali 15.00% * (749.67) euro							112,45
	Sommano euro							862,12
	Utili Impresa 3% * (862.12) euro							25,86
	Sommano euro							887,98
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,20
148 AN.05	Sommano euro							887,78
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
	A R I P O R T A R E							362'425,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'425,19
149 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 ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm per il cornicione - risvolto		42,29 42,29	0,800 0,100		33,83 4,23		
	SOMMANO mq					38,06	16,75	637,51
150 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 Vedi voce n° 149 [mq 38.06]					38,06		
	SOMMANO mq					38,06	1,30	49,48
151 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 per il cornicione		42,29	0,800		33,83		
	SOMMANO mq					33,83	13,68	462,79
152 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 Vedi voce n° 151 [mq 33.83]					33,83		
	SOMMANO mq					33,83	22,54	762,53
assi 19-23 (Cat 7) PONTEGGI (SbCat 1)								
153 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		42,05		17,500	735,88		
	SOMMANO mq					735,88	24,46	17'999,62
154 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 Vedi voce n° 153 [mq 735.88]	12,00				8'830,56		
	SOMMANO mq/30gg					8'830,56	1,99	17'572,81
SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)								
155 A.24.001.c	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate,							
	A R I P O R T A R E							399'909,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'909,93
156 015056.e	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 fascia basamentale-parte sommitale lato interno ed esterno	3,00	42,05		0,300	37,85		
	SOMMANO mq					37,85	8,25	312,26
	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 Vedi voce n° 155 [mq 37.85]					37,85		
157 AN.01	SOMMANO mq					37,85	14,24	538,98
	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. per l'intonaco bugnato liscio					237,00		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=13,8*3+29,15)	70,55				70,55		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=5,9*7)	41,30				41,30		
	cornice primo livello (compresi archi) *(lung.=6,4*3+8,3+8,65*3,5)		57,78		0,800	46,22		
	cornici finestre	3,50	2,90			10,15		
	cornicione sommitale		42,05		1,300	54,67		
	SOMMANO mq					459,89	1,80	827,80
	ANALISI DEI PREZZI: AN.01 MANODOPERA (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					22,995	27,51	632,59
	Sommano euro							632,59
	Oneri Sicurezza 10% euro							63,26
	Sommano euro							695,85
	Spese Generali 15.00% * (695.85) euro							104,38
	Sommano euro							800,23
	Utili Impresa 3% * (800.23) euro							24,01
	Sommano euro							824,24
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							3,56
	Sommano euro							827,80
158 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							
	si considera il 5% della superficie intonaco bugnato liscio	0,05	237,00			11,85		
	si considera il 15% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata	0,15	70,55			10,58		
	si considera il 20% della superficie intonaco bugnato a finta pietra scalpellata	0,20	41,30			8,26		
	si considera l'intera superficie di intonaco liscio *(lung.=7,50+26,6+14,5+19,3+8,5)		76,40			76,40		
	SOMMANO mq					107,09	5,07	542,95
159 R.02.050.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e							
	A R I P O R T A R E							402'131,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'131,92
.a	spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	si considera il 10% della cornice del primo livello	0,10	57,80		0,800	4,62		
	si considera il 5% della cornice delle finestre *(lung.=2,90*3,5)	0,05	10,15			0,51		
	si considera il 40% della cornicione sommitale	0,40	42,05		1,300	21,87		
	SOMMANO mq					27,00	5,07	136,89
160	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci					107,09		
R.02.050.020	Vedi voce n° 158 [mq 107.09]					27,00		
.a	Vedi voce n° 159 [mq 27.00]							
	SOMMANO mq					134,09	2,78	372,77
161	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica.							
AN.02	per la superficie di intonaco bugnato liscio non spicconata	0,95	237,00			225,15		
	per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata non spicconata	0,85	70,55			59,97		
	per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra scalpellata non spicconata	0,80	41,30			33,04		
	SOMMANO mq					318,16	4,48	1'425,36
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					31,816	29,41	935,71
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					31,816	5,00	159,08
	Sommano euro							1'094,79
	Oneri Sicurezza 10% euro							109,48
	Sommano euro							1'204,27
	Spese Generali 15.00% * (1 204.27) euro							180,64
	Sommano euro							1'384,91
	Utili Impresa 3% * (1 384.91) euro							41,55
	Sommano euro							1'426,46
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-1,10
	Sommano euro							1'425,36
162	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi.							
AN.03	per la superficie della cornice del primo livello non spicconata	0,90	57,80		0,800	41,62		
	per la superficie della cornice finestre non spicconata *	0,95	10,15			9,64		
	(lung.=2,90*3,5)	0,60	42,05		1,300	32,80		
	per la superficie del cornicione sommitale non spicconato							
	SOMMANO mq					84,06	15,78	1'326,47
	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					33,624	29,41	988,88
	(L) NOLI E TRASPORTI cm*m2					0,000	0,00	0,00
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					2,522	11,76	29,66
	Sommano euro							1'018,54
	Oneri Sicurezza 10% euro							101,85
	A R I P O R T A R E							405'393,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'393,41
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 120.39) euro							1'120,39 168,06
	Sommano euro Utili Impresa 3% * (1 288.45) euro							1'288,45 38,65
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							1'327,10 -0,63
	Sommano euro							1'326,47
163 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 155 [mq 37.85] Vedi voce n° 158 [mq 107.09] Vedi voce n° 159 [mq 27.00] Vedi voce n° 161 [mq 318.16] Vedi voce n° 162 [mq 84.06] SOMMANO mq				0,100 0,050 0,030 0,020 0,010	3,79 5,35 0,81 6,36 0,84		17,15 6,26 107,36
164 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, ... izzazione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 155 [mq 37.85] Vedi voce n° 158 [mq 107.09] Vedi voce n° 159 [mq 27.00] Vedi voce n° 161 [mq 318.16] Vedi voce n° 162 [mq 84.06] SOMMANO mc				0,100 0,050 0,030 0,020 0,010	3,79 5,35 0,81 6,36 0,84		17,15 6,76 115,93
165 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 164 [mc 17.15] SOMMANO mc					17,15		17,15 41,60 713,44
166 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 Vedi voce n° 164 [mc 17.15] SOMMANO mc					17,15		17,15 9,46 162,24
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
167 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. Vedi voce n° 158 [mq 107.09] SOMMANO mq					107,09		107,09 16,94 1'814,10
	A R I P O R T A R E							408'306,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'306,48
168 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 Vedi voce n° 167 [mq 107.09]					107,09		
	SOMMANO mq					107,09	18,39	1'969,39
	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
169 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 si considera un'incidenza del 1% sulla superficie del cornicione sommitale	0,01	420,50		13,000	54,67		
	SOMMANO dm2					54,67	18,08	988,43
170 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 cornice del primo livello cornice finestre	3,50	57,80 2,90			57,80 10,15		
	SOMMANO m					67,95	119,56	8'124,10
171 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 cornicione sommitale		42,05			42,05		
	SOMMANO m					42,05	151,89	6'386,97
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
172 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 158 [mq 107.09]					107,09		
	SOMMANO mq					107,09	56,92	6'095,56
173 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.							
	A R I P O R T A R E							431'870,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431'870,93
	Vedi voce n° 172 [mq 107.09]					107,09		
	SOMMANO mq					107,09	36,15	3'871,30
174 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. Vedi voce n° 173 [mq 107.09] Vedi voce n° 161 [mq 318.16] Vedi voce n° 162 [mq 84.06]					107,09 318,16 84,06		
	SOMMANO mq					509,31	20,39	10'384,83
175 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. Vedi voce n° 174 [mq 509.31]					509,31		
	SOMMANO mq					509,31	20,90	10'644,58
176 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni Vedi voce n° 155 [mq 37.85] Vedi voce n° 161 [mq 318.16]					37,85 318,16		
	SOMMANO mq					356,01	12,31	4'382,48
177 AN.04	Sovrapprezzo per realizzazione di intonaco bugnato nel rispetto delle dimensioni delle bugne esistenti, compreso gli oneri per il tracciamento delle bugne secondo il diuesegno originario. Vedi voce n° 174 [mq 509.31] a detrarre l'applicazione di intonaco liscio					509,31 -72,70		
	Sommano positivi mq					509,31		
	Sommano negativi mq					-72,70		
	SOMMANO mq					436,61	30,01	13'102,67
	ANALISI DEI PREZZI: AN.04							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					218,305	29,41	6'420,35
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					87,322	24,63	2'150,74
	MATERIALI							
	(L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) %					65,492	19,64	1'286,26
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) %					21,831	2,95	64,40
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) %					43,661	2,95	128,80
	Sommano euro							10'050,55
	Oneri Sicurezza 10% euro							1'005,06
	Sommano euro							11'055,61
	Spese Generali 15.00% * (11 055.61) euro							1'658,34
	Sommano euro							12'713,95
	Utili Impresa 3% * (12 713.95) euro							381,42
	A R I P O R T A R E							474'256,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'256,79
178 AN.05	Sommano euro							13'095,37
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							7,30
	Sommano euro							13'102,67
	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. Vedi voce n° 177 [mq 436,61] a detrarre intonaco bugnato liscio					436,61 -237,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					436,61 -237,00		
	SOMMANO mq					199,61	5,08	1'014,02
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					25,949	29,41	763,16
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) %					3,992	3,82	15,25
179 E.12.020.010 .a	Sommano euro							778,41
	Oneri Sicurezza 10% euro							77,84
	Sommano euro							856,25
	Spese Generali 15.00% * (856.25) euro							128,44
	Sommano euro							984,69
	Utili Impresa 3% * (984.69) euro							29,54
	Sommano euro							1'014,23
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,21
	Sommano euro							1'014,02
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
179 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 c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm per il cornicione - risvolti		41,22 41,22	0,800 0,100		32,98 4,12		
	SOMMANO mq					37,10	16,75	621,43
180 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 Vedi voce n° 179 [mq 37.10]					37,10		
	SOMMANO mq					37,10	1,30	48,23
181 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 per il cornicione		41,22	0,800		32,98		
	SOMMANO mq					32,98	13,68	451,17
	A R I P O R T A R E							476'391,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'391,64
182 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 Vedi voce n° 181 [mq 32.98] SOMMANO mq					32,98 32,98	22,54	743,37
183 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 il la discesa dei materiali, i trasporti, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	11'050,58	11'050,58
	ANALISI DEI PREZZI: AN.16 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora (E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora MATERIALI (L) Incidenza materiali per imballaggio e legatura (pr=6524,00) % NOLI E TRASPORTI (L) Incidenzaattrezzi d'uso e macchinari (sulla manodopera) (pr=6524,00) % (L) Incidenzatrascporti (sulla manodopera) (pr=6524,00) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9 329.32) euro Sommano euro Utili Impresa 3% * (10 728.72) euro Sommano euro					80,000 80,000 80,000 0,050 0,150 0,100	29,41 27,51 24,63 6'524,00 6'524,00 6'524,00	2'352,80 2'200,80 1'970,40 326,20 978,60 652,40 8'481,20 848,12 9'329,32 1'399,40 10'728,72 321,86 11'050,58
184 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 asse 24-25 a detrarre varco di passaggio Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	2,00	40,90 8,00		17,850 9,000	730,07 -144,00 730,07 -144,00 586,07	24,46	14'335,27
185 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 Vedi voce n° 184 [mq 586.07]	12,00				7'032,84		
	A R I P O R T A R E					7'032,84		502'520,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'032,84		502'520,86
	SOMMANO mq/30gg					7'032,84	1,99	13'995,35
186 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 per i pilastri e la trave del portale sull'ingresso si consideranno 2,5 giunti/mq pilastri *(par.ug.=2,5*2)	5,00	3,20		17,000	272,00		
		2,50	2,00		17,000	85,00		
	trave	2,50	24,00		1,800	108,00		
	SOMMANO cad					465,00	5,92	2'752,80
187 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 Vedi voce n° 186 [cad 465.00]	12,00				5'580,00		
	SOMMANO gnt/30gg					5'580,00	2,64	14'731,20
188 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 per i pilastri *(par.ug.=9*2)	18,00	3,20	1,200		69,12		
		9,00	2,00	1,200		21,60		
	SOMMANO mq					90,72	7,27	659,53
189 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 Vedi voce n° 188 [mq 90.72]	12,00				1'088,64		
	SOMMANO mq/30gg					1'088,64	0,99	1'077,75
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
190 A.24.001.c	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 fascia basamentale-parte sommitale lato interno ed esterno	2,00	40,90		0,300	24,54		
	SOMMANO mq					24,54	8,25	202,46
191 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 Vedi voce n° 190 [mq 24.54]					24,54		
	SOMMANO mq					24,54	14,24	349,45
192	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione							
	A R I P O R T A R E							536'289,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'289,40
AN.01	con segno colorato della zona da rimuovere su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi. per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata * (par.ug.=20,55*2) cornice primo livello (compresi archi) *(lung.=5,45+6,13+8,4) cornici finestre cornicione sommitale	41,10	19,98 2,90 14,40		0,800 1,300	41,10 15,98 2,90 18,72		
	SOMMANO mq					78,70	1,80	141,66
	ANALISI DEI PREZZI: AN.01 MANODOPERA (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					3,935	27,51	108,25
	Sommano euro							108,25
	Oneri Sicurezza 10% euro							10,83
	Sommano euro							119,08
	Spese Generali 15.00% * (119.08) euro							17,86
	Sommano euro							136,94
	Utili Impresa 3% * (136.94) euro							4,11
	Sommano euro							141,05
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,61
	Sommano euro							141,66
193 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 si considera il 100% della superficie intonaco bugnato liscio si considera il 50% della superficie intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si considera il 100% della superficie intonaco bugnato a finta pietra scalpellata si considera l'intera superficie di intonaco liscio	0,50	108,00 41,10 12,00 33,65			108,00 20,55 12,00 33,65		
	SOMMANO mq					174,20	5,07	883,19
194 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 si considera il 30% della cornice del primo livello si considera il 10% della cornice delle finestre si considera il 40% della cornicione sommitale	0,30 0,10 0,40	20,00 2,90 14,40		0,800 1,300	4,80 0,29 7,49		
	SOMMANO mq					12,58	5,07	63,78
195 R.02.050.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci Vedi voce n° 193 [mq 174.20] Vedi voce n° 194 [mq 12.58]					174,20 12,58		
	SOMMANO mq					186,78	2,78	519,25
196 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie di intonaco bugnato a finta pietra bocciardata non spicconata	0,50	41,10			20,55		
	A R I P O R T A R E					20,55		537'897,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,55		537'897,28
	SOMMANO mq					20,55	4,48	92,06
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					2,055	29,41	60,44
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,055	5,00	10,28
	Sommano euro							70,72
	Oneri Sicurezza 10% euro							7,07
	Sommano euro							77,79
	Spese Generali 15.00% * (77.79) euro							11,67
	Sommano euro							89,46
	Utili Impresa 3% * (89.46) euro							2,68
	Sommano euro							92,14
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,08
	Sommano euro							92,06
197 AN.03	Asportazione dalle superfici modanate intonacate di strati di tinta sintetica a mezzo di bisturi e/o con solventi. per la superficie della cornice del primo livello non spicconata per la superficie della cornice finestre non spicconata per la superficie del cornicione sommitale non spicconato	0,70 0,90 0,60	20,00 2,90 14,40		0,800 1,300	11,20 2,61 11,23		
	SOMMANO mq					25,04	15,78	395,13
	ANALISI DEI PREZZI: AN.03							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					10,016	29,41	294,57
	(L) NOLI E TRASPORTI cm*m2					0,000	0,00	0,00
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=11,76) %					0,751	11,76	8,83
	Sommano euro							303,40
	Oneri Sicurezza 10% euro							30,34
	Sommano euro							333,74
	Spese Generali 15.00% * (333.74) euro							50,06
	Sommano euro							383,80
	Utili Impresa 3% * (383.80) euro							11,51
	Sommano euro							395,31
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,18
	Sommano euro							395,13
198 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie a finta cortina dell'ingresso alla galleria	2,00	6,20			12,40		
	SOMMANO mq					12,40	4,48	55,55
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					1,240	29,41	36,47
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					1,240	5,00	6,20
	Sommano euro							42,67
	A R I P O R T A R E							538'440,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							538'440,02
	Oneri Sicurezza 10% euro							4,27
	Sommano euro							46,94
	Spese Generali 15.00% * (46.94) euro							7,04
	Sommano euro							53,98
	Utili Impresa 3% * (53.98) euro							1,62
	Sommano euro							55,60
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,05
	Sommano euro							55,55
199 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 196 [mq 20.55] Vedi voce n° 197 [mq 25.04] Vedi voce n° 198 [mq 12.40]					20,55 25,04 12,40		
	SOMMANO mq					57,99	6,26	363,02
200 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 per il cornicione		25,37	0,500		12,69		
	SOMMANO mq					12,69	6,26	79,44
201 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 pluviali ingresso galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,09	6,18
202 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 pluviali ingresso galleria	2,00			26,000	52,00		
	SOMMANO mc					52,00	6,97	362,44
203 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 Vedi voce n° 189 [mq/30gg 1 088.64] Vedi voce n° 193 [mq 174.20] Vedi voce n° 194 [mq 12.58] Vedi voce n° 196 [mq 20.55] Vedi voce n° 197 [mq 25.04] Vedi voce n° 198 [mq 12.40] Vedi voce n° 200 [mq 12.69]				0,100 0,050 0,050 0,020 0,010 0,020 0,050	108,86 8,71 0,63 0,41 0,25 0,25 0,63		
	SOMMANO mc					119,74	6,76	809,44
204 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre							
	A R I P O R T A R E							540'060,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'060,54
	dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 203 [mc 119.74]					119,74		
	SOMMANO mc					119,74	41,60	4'981,18
205 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 203 [mc 119.74]					119,74		
	SOMMANO mc					119,74	9,46	1'132,74
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
206 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. Vedi voce n° 193 [mq 174.20]					174,20		
	SOMMANO mq					174,20	16,94	2'950,95
207 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo 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 Vedi voce n° 206 [mq 174.20]					174,20		
	SOMMANO mq					174,20	18,39	3'203,54
	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO (SbCat 7)							
208 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 tratto mancante assi 24-25 prospiciente la facciata di palazzo reale		2,15			2,15		
	SOMMANO m					2,15	161,35	346,90
209 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 si considera un'incidenza del 1% sulla superficie del cornicione sommitale	0,01	420,50		13,000	54,67		
	SOMMANO dm2					54,67	18,08	988,43
210 R.05.030.044 .b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della ... sata al fenomeno secondo lo sviluppo in							
	A R I P O R T A R E							553'664,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'664,28
	altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm cornice del primo livello cornice finestre	3,50	57,80 2,90			57,80 10,15		
	SOMMANO m					67,95	119,56	8'124,10
211 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 cornicione sommitale		42,05			42,05		
	SOMMANO m					42,05	151,89	6'386,97
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
212 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 193 [mq 174.20]					174,20		
	SOMMANO mq					174,20	56,92	9'915,46
213 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. Vedi voce n° 212 [mq 174.20]					174,20		
	SOMMANO mq					174,20	36,15	6'297,33
214 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. Vedi voce n° 213 [mq 174.20] Vedi voce n° 196 [mq 20.55] Vedi voce n° 197 [mq 25.04]					174,20 20,55 25,04		
	SOMMANO mq					219,79	20,39	4'481,52
215 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. Vedi voce n° 214 [mq 219.79]					219,79		
	SOMMANO mq					219,79	20,90	4'593,61
216	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e							
	A R I P O R T A R E							593'463,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							593'463,27
E.21.020.070 .a	antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, ... avoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni Vedi voce n° 213 [mq 174.20] Vedi voce n° 196 [mq 20.55] SOMMANO mq					174,20 20,55 194,75	12,31	2'397,37
217 AN.04	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. Vedi voce n° 214 [mq 219.79] a detrarre l'applicazione di intonaco liscio Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					219,79 -72,70 219,79 -72,70 147,09	30,01	4'414,17
	ANALISI DEI PREZZI: AN.04 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora MATERIALI (L) Incidenza malta per spessore bugna (sulla manodopera) (pr=19,64) % NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=2,95) % (L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=2,95) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 724.56) euro Sommano euro Utili Impresa 3% * (4 283.24) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					73,545 29,418 22,064 7,355 14,709	29,41 24,63 19,64 2,95 2,95	2'162,96 724,57 433,34 21,70 43,39 3'385,96 338,60 3'724,56 558,68 4'283,24 128,50 4'411,74 2,43 4'414,17
218 AN.05	Sovrapprezzo per realizzazione di motivo a finta pietra su intonaco bugnato. Vedi voce n° 217 [mq 147.09] a detrarre intonaco bugnato liscio Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					147,09 -108,00 147,09 -108,00 39,09	5,08	198,58
	ANALISI DEI PREZZI: AN.05 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=3,82) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (167.70) euro					5,082 0,782	29,41 3,82	149,46 2,99 152,45 15,25 167,70 25,16
	A R I P O R T A R E							600'473,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'473,39
	Sommano euro							192,86
	Utili Impresa 3% * (192.86) euro							5,79
	Sommano euro							198,65
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,07
	Sommano euro							198,58
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
219 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 ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm per il cornicione		25,37	0,500		12,69		
			16,47	0,800		13,18		
	- risvolti		25,37	0,100		2,54		
			165,47	0,100		16,55		
	SOMMANO mq					44,96	16,75	753,08
220 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 Vedi voce n° 219 [mq 44.96]					44,96		
	SOMMANO mq					44,96	1,30	58,45
221 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 per il cornicione		25,37	0,500		12,69		
			16,47	0,800		13,18		
	SOMMANO mq					25,87	13,68	353,90
222 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 Vedi voce n° 221 [mq 25.87]					25,87		
	SOMMANO mq					25,87	22,54	583,11
	OS2 - FRONTE VIA ACTON (SpCat 2) assi 1-4 (Cat 1) PULITURE (SbCat 3)							
223 A.11.014.a	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 basamento in piperno *(H/peso=(0,21+1,89)/2)		44,81		1,050	47,05		
	SOMMANO mql					47,05	61,06	2'872,87
	A R I P O R T A R E							605'094,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							605'094,80
224 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 basamento in piperno		19,00		1,400	26,60		
	SOMMANO mq					26,60	91,43	2'432,04
	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13)							
225 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 Vedi voce n° 223 [mq] 47.05]					47,05		
	SOMMANO mql					47,05	30,53	1'436,44
226 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. Vedi voce n° 225 [mq] 47.05]					47,05		
	SOMMANO mq					47,05	15,00	705,75
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					9,410	29,41	276,75
	MATERIALI							
	(L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt					23,525	10,14	238,54
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %					0,471	5,07	2,39
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %					4,705	5,07	23,85
	Sommano euro							541,53
	Oneri Sicurezza 10% euro							54,15
	Sommano euro							595,68
	Spese Generali 15.00% * (595.68) euro							89,35
	Sommano euro							685,03
	Utili Impresa 3% * (685.03) euro							20,55
	Sommano euro							705,58
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,17
	Sommano euro							705,75
	assi 4-7 (Cat 2) PULITURE (SbCat 3)							
227 A.11.014.a	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 basamento in piperno ASSI 4-5 *(H/peso=(1,89+2,14)/2) basamento in piperno ASSI 5-6 basamento in piperno ASSI 6-7 *(H/peso=(0,66+1,17)/2)		10,67 10,33 21,53		2,015 0,440 0,915	21,50 4,55 19,70		
	SOMMANO mql					45,75	61,06	2'793,50
	A R I P O R T A R E							612'462,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'462,53
228 A.10.060.a	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6) 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 per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si stima il 15% della superficie SOMMANO mq	0,15	21,50		1,550	5,00 5,00	63,46	317,30
229 A.10.070.a	RESTAURO DI INTONACO IN PROFONDITÀ 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 per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata assi 6-7 si stima il 10% della superficie SOMMANO mq	0,10	21,50		1,550	3,33 3,33	194,16	646,55
230 A.11.016.a	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13) 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 Vedi voce n° 227 [mq] 45.75 SOMMANO mql					45,75 45,75	30,53	1'396,75
231 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. Vedi voce n° 230 [mq] 45.75 SOMMANO mq					45,75 45,75	15,00	686,25
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora MATERIALI (L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) % (L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (579.23) euro Sommano euro Utili Impresa 3% * (666.11) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					9,150 22,875 0,458 4,575	29,41 10,14 5,07 5,07	269,10 231,95 2,32 23,20 526,57 52,66 579,23 86,88 666,11 19,98 686,09 0,16 686,25
	A R I P O R T A R E							615'509,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'509,38
232 A.11.014.a	assi 7-9 (Cat 3) PULITURE (SbCat 3) 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 basamento in piperno ASSI 7-8 *(H/peso=(0,56+0,95)/2) basamento in piperno ASSI 8-9 *(H/peso=(0,65+1,01)/2) SOMMANO mql		21,61 14,82		0,755 0,830	16,32 12,30 28,62	61,06	1'747,54
233 A.10.060.a	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6) 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 per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si stima il 15% della superficie Vedi voce n° 39 [mq 154.39] SOMMANO mq	0,15				23,16 23,16	63,46	1'469,73
234 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 per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si stima il 10% della superficie Vedi voce n° 39 [mq 154.39] SOMMANO mq	0,10				15,44 15,44	194,16	2'997,83
235 A.11.016.a	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13) 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 Vedi voce n° 232 [mql 28.62] SOMMANO mql					28,62 28,62	30,53	873,77
236 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. Vedi voce n° 235 [mql 28.62] SOMMANO mq					28,62 28,62	15,00	429,30
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora MATERIALI (L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt NOLI E TRASPORTI					5,724 14,310	29,41 10,14	168,34 145,10
	A R I P O R T A R E							623'027,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'027,55
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %					0,286	5,07	1,45
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %					2,862	5,07	14,51
	Sommano euro							329,40
	Oneri Sicurezza 10% euro							32,94
	Sommano euro							362,34
	Spese Generali 15.00% * (362.34) euro							54,35
	Sommano euro							416,69
	Utili Impresa 3% * (416.69) euro							12,50
	Sommano euro							429,19
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,11
	Sommano euro							429,30
	assi 9-11 (Cat 4) PULITURE (SbCat 3)							
237	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							
A.11.014.a	basamento in piperno ASSI 9-10 (H/peso=(0,38+0,75)/2)		2,63		1,010	2,66		
	basamento in piperno ASSI 10-11 *(H/peso=(0,75+1,23)/2)		21,07		0,565	11,90		
	pavimento basolato della scala		14,91		0,990	14,76		
	pavimento basolato della scala (alzate)		21,70	1,400		30,38		
				1,400	6,310	8,83		
	SOMMANO mql					68,53	61,06	4'184,44
238	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 si considera il 2% della superficie interessata per residui tenaci							
015067.b	Vedi voce n° 237 [mql 68.53]	0,02				1,37		
	SOMMANO mq					1,37	348,12	476,92
	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6)							
239	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 per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si stima il 15% della superficie							
A.10.060.a	Vedi voce n° 65 [mq 271.86]	0,15				40,78		
	SOMMANO mq					40,78	63,46	2'587,90
240	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							
A.10.070.a	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata si stima il 10% della superficie							
	A R I P O R T A R E							630'276,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							630'276,81
241 A.11.016.a	Vedi voce n° 65 [mq 271.86]	0,10				27,19		
	SOMMANO mq					27,19	194,16	5'279,21
	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13)							
	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					68,53		
	Vedi voce n° 237 [mql 68.53]							
	SOMMANO mql					68,53	30,53	2'092,22
	242 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.					68,53		
	Vedi voce n° 241 [mql 68.53]							
	SOMMANO mq					68,53	15,00	1'027,95
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					13,706	29,41	403,09
	MATERIALI							
	(L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt					34,265	10,14	347,45
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %					0,685	5,07	3,47
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %					6,853	5,07	34,74
	Sommano euro							788,75
	Oneri Sicurezza 10% euro							78,88
243 A.11.014.a	Sommano euro							867,63
	Spese Generali 15.00% * (867.63) euro							130,14
	Sommano euro							997,77
	Utili Impresa 3% * (997.77) euro							29,93
	Sommano euro							1'027,70
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,25
	Sommano euro							1'027,95
	assi 11-15 (Cat 5)							
	PULITURE (SbCat 3)							
	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							
244 015067.b	basamento in piperno ASSI 11-12 *(H/peso=(0,54+0,7)/2)		7,20		0,620	4,46		
	basamento in piperno ASSI 12-13		7,38		0,800	5,90		
	basamento in piperno ASSI 13-14 *(H/peso=(1,02+1,24)/2)		7,46		1,130	8,43		
	basamento in piperno ASSI 14-15 *(H/peso=(0,63+0,78)/2)		7,88		0,705	5,56		
	SOMMANO mql					24,35	61,06	1'486,81
	244 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 ...							
	A R I P O R T A R E							640'163,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640'163,00
	elativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: con minisabbatrice di precisione a bassa pressione si considera il 2% della superficie interessata per residui tenaci Vedi voce n° 243 [mq] 24.35]	0,02				0,49		
	SOMMANO mq					0,49	348,12	170,58
	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6)							
245 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 per l'intonaco bugnato si stima il 20% della superficie per l'intonaco bugnato liscio	135,00	0,20			27,00		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=10,8+9,3+9,3+11)	40,40	0,20			8,08		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=6*4+5,3*2)	34,60	0,20			6,92		
	SOMMANO mq					42,00	63,46	2'665,32
246 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 per l'intonaco bugnato si stima il 15% della superficie per l'intonaco bugnato liscio	135,00	0,15			20,25		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=10,8+9,3+9,3+11)	40,40	0,15			6,06		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=6*4+5,3*2)	34,60	0,15			5,19		
	SOMMANO mq					31,50	194,16	6'116,04
	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13)							
247 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 Vedi voce n° 243 [mq] 24.35]					24,35		
	SOMMANO mql					24,35	30,53	743,41
248 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. Vedi voce n° 247 [mq] 24.35]					24,35		
	SOMMANO mq					24,35	15,00	365,25
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					4,870	29,41	143,23
	MATERIALI							
	(L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt					12,175	10,14	123,45
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %					0,244	5,07	1,24
	A R I P O R T A R E							650'223,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							650'223,60
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %					2,435	5,07	12,35
	Sommano euro							280,27
	Oneri Sicurezza 10% euro							28,03
	Sommano euro							308,30
	Spese Generali 15.00% * (308,30) euro							46,25
	Sommano euro							354,55
	Utili Impresa 3% * (354,55) euro							10,64
	Sommano euro							365,19
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,06
	Sommano euro							365,25
249 A.11.014.a	assi 15-19 (Cat 6) PULITURE (SbCat 3) 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 basamento in piperno ASSI 15-16 basamento in piperno ASSI 16-17 *(H/peso=(1,15+1,27)/2) basamento in piperno ASSI 17-18 *(H/peso=(0,55+0,7)/2) basamento in piperno ASSI 18-19 *(H/peso=(0,79+0,89)/2) SOMMANO mql		7,49 7,51 6,88 7,81		1,000 1,210 0,625 0,840	7,49 9,09 4,30 6,56	61,06	1'675,49
250 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 si considera il 2% della superficie interessata per residui tenaci Vedi voce n° 249 [mql 27.44] SOMMANO mq	0,02				0,55	0,55	191,47
251 A.10.060.a	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6) 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 per l'intonaco bugnato si stima il 20% della superficie per l'intonaco bugnato liscio per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=13,8+13,8+11+11) per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=5*4+6*4) SOMMANO mq	197,00 49,60 44,00	0,20 0,20 0,20			39,40 9,92 8,80	63,46	3'688,30
252 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 per l'intonaco bugnato si stima il 15% della superficie							
	A R I P O R T A R E							655'778,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'778,86
253 A.11.016.a	per l'intonaco bugnato liscio	197,00	0,15			29,55		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata *(par.ug.=13,8+13,8+11+11)	49,60	0,15			7,44		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra scalpellata *(par.ug.=5*4+6*4)	44,00	0,15			6,60		
	SOMMANO mq					43,59	194,16	8'463,43
RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13)								
253 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 Vedi voce n° 249 [mq] 27.44]					27,44		
	SOMMANO mql					27,44	30,53	837,74
254 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. Vedi voce n° 253 [mq] 27.44]					27,44		
	SOMMANO mq					27,44	15,00	411,60
ANALISI DEI PREZZI: AN.12								
MANODOPERA								
(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora						5,488	29,41	161,40
MATERIALI								
(L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt						13,720	10,14	139,12
NOLI E TRASPORTI								
(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %						0,274	5,07	1,39
(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %						2,744	5,07	13,91
Sommano euro								315,82
Oneri Sicurezza 10% euro								31,58
Sommano euro								347,40
Spese Generali 15.00% * (347.40) euro								52,11
Sommano euro								399,51
Utili Impresa 3% * (399.51) euro								11,99
Sommano euro								411,50
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro								0,10
Sommano euro								411,60
assi 19-23 (Cat 7)								
PULITURE (SbCat 3)								
255 A.11.014.a	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							
	basamento in piperno ASSI 19-20 *(H/peso=(0,93+1,03)/2)		7,81		0,980	7,65		
	basamento in piperno ASSI 20-21 *(H/peso=(1,05+1,09)/2)		7,75		1,070	8,29		
	basamento in piperno ASSI 21-22 *(H/peso=(1,10+1,12)/2)		7,76		1,110	8,61		
	basamento in piperno ASSI 22-23		8,99		1,130	10,16		
	SOMMANO mql					34,71	61,06	2'119,39
	A R I P O R T A R E							667'611,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'611,02
256 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 minisabbiatrici di precisione a bassa pressione si considera il 2% della superficie interessata per residui tenaci si considera il 20% della superficie interessata per residui tenaci Vedi voce n° 255 [mq] 34.71]	0,02				0,69		
	SOMMANO mq					0,69	348,12	240,20
	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6)							
257 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 per l'intonaco bugnato si stima il 20% della superficie	237,00	0,20			47,40		
	per l'intonaco bugnato liscio	70,55	0,20			14,11		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata	41,30	0,20			8,26		
	SOMMANO mq					69,77	63,46	4'427,60
258 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							
	per l'intonaco bugnato si stima il 15% della superficie	237,00	0,15			35,55		
	per l'intonaco bugnato liscio	70,55	0,15			10,58		
	per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata	41,30	0,15			6,20		
	SOMMANO mq					52,33	194,16	10'160,39
	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13)							
259 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 Vedi voce n° 255 [mq] 34.71]					34,71		
	SOMMANO mql					34,71	30,53	1'059,70
260 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. Vedi voce n° 259 [mq] 34.71]					34,71		
	SOMMANO mq					34,71	15,00	520,65
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					6,942	29,41	204,16
	MATERIALI							
	(L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt					17,355	10,14	175,98
	NOLI E TRASPORTI							
	A R I P O R T A R E							684'019,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							684'019,56
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %					0,347	5,07	1,76
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %					3,471	5,07	17,60
	Sommano euro							399,50
	Oneri Sicurezza 10% euro							39,95
	Sommano euro							439,45
	Spese Generali 15.00% * (439.45) euro							65,92
	Sommano euro							505,37
	Utili Impresa 3% * (505.37) euro							15,16
	Sommano euro							520,53
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,12
	Sommano euro							520,65
261 A.11.014.c	assi 23-25 (Cat 8) PULITURE (SbCat 3) 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 facciata ingresso galleria assi 23-24 - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato	1,30	211,50			274,95		
	SOMMANO mq					274,95	183,17	50'362,59
262 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 Vedi voce n° 261 [mq 274.95]					274,95		
	SOMMANO mq					274,95	14,24	3'915,29
263 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 si considera il 5% della superficie interessata per residui tenaci Vedi voce n° 261 [mq 274.95]	0,05				13,75		
	SOMMANO mq					13,75	348,12	4'786,65
264 A.10.060.a	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO (SbCat 6) 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 per l'intonaco bugnato si stima il 20% della superficie per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata	41,10	0,20			8,22		
	SOMMANO mq					8,22	63,46	521,64
265	Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di							
	A R I P O R T A R E							743'605,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							743'605,73
A.10.070.a	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 per l'intonaco bugnato si stima il 15% della superficie per l'intonaco bugnato a finta pietra bocciardata	41,10	0,15			6,17		
	SOMMANO mq					6,17	194,16	1'197,97
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
266 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 Vedi voce n° 198 [mq 12.40]					12,40		
	SOMMANO mq					12,40	63,46	786,90
267 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 Vedi voce n° 266 [mq 12.40]	0,15				1,86		
	SOMMANO mq					1,86	85,21	158,49
268 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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 267 [mq 1.86]					1,86		
	SOMMANO mq					1,86	76,87	142,98
269 AN.06	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 268 [mq 1.86]					1,86		
	SOMMANO mq					1,86	13,96	25,97
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					0,651	29,41	19,15
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,037	10,29	0,38
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,037	10,29	0,38
	Sommano euro							19,91
	Oneri Sicurezza 10% euro							1,99
	Sommano euro							21,90
	Spese Generali 15.00% * (21.90) euro							3,29
	Sommano euro							25,19
	Utili Impresa 3% * (25.19) euro							0,76
	Sommano euro							25,95
	A R I P O R T A R E							745'918,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'918,04
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,02
	Sommano euro							25,97
270 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 Vedi voce n° 266 [mq 12.40] SOMMANO mq					12,40 12,40	67,96	842,70
271 A.11.013.c	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13) 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 per il cornicione in piperno della facciata di ingresso al tunnel, si considera un'incidenza del 20% SOMMANO mq	0,20	25,25		2,600	13,13 13,13	183,17	2'405,02
272 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 per il cornicione in piperno della facciata di ingresso al tunnel, si considera un'incidenza del 20% SOMMANO mq	0,20	25,25		2,600	13,13 13,13	122,11	1'603,30
273 A.11.170.a	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 parte sommitale - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato SOMMANO mq	1,30	25,25		2,600	85,35 85,35	88,64	7'565,42
274 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 per il cornicione SOMMANO cadauno					2,00 2,00	268,69	537,38
275 A.11.016.c	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 Vedi voce n° 261 [mq 274.95] SOMMANO mql					274,95 274,95	91,58	25'179,92
	A R I P O R T A R E							784'051,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'051,78
276 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. basamento Assi 23-24 *(lung.=4,11*2) basamento ASSI 24-25		8,22 6,29 5,49		1,140 0,800 0,800	9,37 5,03 4,39		
	SOMMANO mq					18,79	15,00	281,85
	ANALISI DEI PREZZI: AN.12							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					3,758	29,41	110,52
	MATERIALI							
	(L) Protettivo a base di fluoropolimeri lt					9,395	10,14	95,27
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sui materiali) (pr=5,07) %					0,188	5,07	0,95
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=5,07) %					1,879	5,07	9,53
	Sommano euro							216,27
	Oneri Sicurezza 10% euro							21,63
	Sommano euro							237,90
	Spese Generali 15.00% * (237.90) euro							35,69
	Sommano euro							273,59
	Utili Impresa 3% * (273.59) euro							8,21
	Sommano euro							281,80
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,05
	Sommano euro							281,85
	OG2 - FRONTE VIA ARCOLEO (SpCat 3) assi A-B (Cat 9) PONTEGGI (SbCat 1)							
277 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 il la discesa dei materiali, i trasporti, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'050,58	11'050,58
	ANALISI DEI PREZZI: AN.16							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					80,000	29,41	2'352,80
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					80,000	27,51	2'200,80
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					80,000	24,63	1'970,40
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali per imballaggio e legatura (pr=6524,00) %					0,050	6'524,00	326,20
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenzaattrezzi d'uso e macchinari (sulla manodopera) (pr=6524,00) %					0,150	6'524,00	978,60
	(L) Incidenzatrascporti (sulla manodopera) (pr=6524,00) %					0,100	6'524,00	652,40
	Sommano euro							8'481,20
	Oneri Sicurezza 10% euro							848,12
	Sommano euro							9'329,32
	Spese Generali 15.00% * (9 329.32) euro							1'399,40
	Sommano euro							10'728,72
	Utili Impresa 3% * (10 728.72) euro							321,86
	Sommano euro							11'050,58
	A R I P O R T A R E							795'384,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'384,21
278 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 asse A-B a detrarre varco di passaggio	2,00	24,00 8,00		28,000 9,000	672,00 -144,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					672,00 -144,00		
	SOMMANO mq					528,00	24,46	12'914,88
279 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 Vedi voce n° 278 [mq 528.00]	6,00				3'168,00		
	SOMMANO mq/30gg					3'168,00	1,99	6'304,32
280 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 per i pilastri e la trave del portale sull'ingresso si considerranno 2,5 giunti/mq pilastri *(par.ug.=2,5*2)	5,00 2,50 2,50	3,20 2,00 24,00		17,000 17,000 1,800	272,00 85,00 108,00		
	trave							
	SOMMANO cad					465,00	5,92	2'752,80
281 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 Vedi voce n° 280 [cad 465.00]	6,00				2'790,00		
	SOMMANO gnt/30gg					2'790,00	2,64	7'365,60
282 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 per i pilastri *(par.ug.=9*2)	18,00 9,00	3,20 2,00	1,200 1,200		69,12 21,60		
	SOMMANO mq					90,72	7,27	659,53
283 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 Vedi voce n° 282 [mq 90.72]	6,00				544,32		
	SOMMANO mq/30gg					544,32	0,99	538,88
284 P.02.010.040	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera							
	A R I P O R T A R E							825'920,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'920,22
.a	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 verticali-per le lavorazioni sulle piattabande delle nicchie orizzontali a contrasto su ponteggio-per le lavorazioni sulle piattabande delle nicchie	6,00 6,00	3,00 1,00			18,00 6,00		
	SOMMANO m					24,00	101,06	2'425,44
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
285 A.24.001.c	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 piede del tunnel cornice primo livello cornice secondo livello	2,00	5,30 25,00 29,00		0,300 1,000 0,300	3,18 25,00 8,70		
	SOMMANO mq					36,88	8,25	304,26
286 A.11.140.a	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. zoccolatura piedi ingresso tunnel *(lung.=3,7*2) zoccolatura muratura primo livello *(lung.=3,8*2+4,5*2) cornice primo livello copertina balastra primo livello parte in piano *(lung.=3*2+3,5+5*4) copertina balastra secondo livello e timpano parte in piano *(lung.=1,4*2+2,3*2+12) cornice secondo livello *(lung.=7*2)		7,40 16,60 25,00 11,50 19,40 14,00		1,300 0,600 1,000 0,400	9,62 9,96 25,00 11,50 19,40 5,60		
	SOMMANO mq					81,08	124,67	10'108,24
287 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 Vedi voce n° 286 [mq 81.08] Vedi voce n° 285 [mq 36.88]					81,08 36,88		
	SOMMANO mq					117,96	14,24	1'679,75
288 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 si considera il 100% della superficie intonaco delle nicchie al primo livello fondo spallette laterali piano orizzontale piano verticale basamento sotto le nicchie piano orizzontale esedra piano verticale basamento sotto l'esedra	2,00 4,00 2,00 2,00	3,50 0,87 3,50 3,50 8,10 4,50		3,070 3,070 0,870 1,670 1,670	21,49 10,68 6,09 11,69 8,10 7,52		
	SOMMANO mq					65,57	5,07	332,44
	A R I P O R T A R E							840'770,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							840'770,35
289 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 cemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo piattabanda nicchie	2,00	3,50	0,870		6,09		
	SOMMANO mq					6,09	31,05	189,09
290 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 di ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo Vedi voce n° 289 [mq 6.09]					6,09		
	SOMMANO mq					6,09	9,26	56,39
291 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 altezza. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm - terrazzo quota +13,10 - terrazzi quota 25,70					24,75 17,45 45,14		
	SOMMANO mq					87,34	14,15	1'235,86
292 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 - terrazzi quota 25,70					17,45 45,14		
	SOMMANO mq					62,59	8,35	522,63
293 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 Vedi voce n° 291 [mq 87.34]					87,34		
	SOMMANO mq					87,34	5,58	487,36
294 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 pluviali ingresso galleria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,09	6,18
295 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 pluviali ingresso galleria	2,00			23,000	46,00		
	SOMMANO mc					46,00	6,97	320,62
296 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,							
	A R I P O R T A R E							843'588,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843'588,48
	... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 285 [mq 36.88] Vedi voce n° 288 [mq 65.57] Vedi voce n° 289 [mq 6.09] Vedi voce n° 291 [mq 87.34] Vedi voce n° 292 [mq 62.59] Vedi voce n° 293 [mq 87.34] SOMMANO mc				0,100 0,050 0,030 0,100 0,020 0,010	3,69 3,28 0,18 8,73 1,25 0,87		
						18,00	6,76	121,68
297 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 296 [mc 18.00] SOMMANO mc					18,00		
						18,00	41,60	748,80
298 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 296 [mc 18.00] SOMMANO mc					18,00		
						18,00	9,46	170,28
	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE (SbCat 4)							
299 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. Vedi voce n° 288 [mq 65.57] SOMMANO mq					65,57		
						65,57	16,94	1'110,76
300 R.05.060.030 .a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arri ... ltro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare Vedi voce n° 299 [mq 65.57] SOMMANO mq					65,57		
						65,57	18,39	1'205,83
	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO (SbCat 5)							
301 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 Vedi voce n° 289 [mq 6.09] SOMMANO mq					6,09		
						6,09	23,95	145,86
	A R I P O R T A R E							847'091,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847'091,69
302 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 Vedi voce n° 301 [mq 6.09]				0,030	0,18		
	SOMMANO mc					0,18	403,68	72,66
303 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. Vedi voce n° 301 [mq 6.09]					6,09		
	SOMMANO mq					6,09	352,53	2'146,91
	ANALISI DEI PREZZI: AN.13 MANODOPERA 1) Preparazione del substrato (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora 2) Preparazione e stesura adesivo epossidico, primo strato (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora 3) Stesura e rollatura della fibra in acciaio galvanizzato uhtss (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora 4) Stesura adesivo epossidico, secondo strato (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora MATERIALI (L) Malta cementizia bicomponente fibrorinforzata, primo strato (5 mm) kg (L) Malta cementizia bicomponente fibrorinforzata, secondo strato (5 mm) kg (L) Tessuto in acciaio galvanizzato (peso 2000 g/mq) mq NOLI E TRASPORTI (L) Nolo strumentazione di cantiere h (L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=217,91) %					0,305 0,305 0,914 0,914 1,218 1,218 0,609 0,609 54,810 54,810 6,395 1,827 0,609	29,41 27,51 29,41 27,51 29,41 27,51 29,41 27,51 1,50 1,50 181,82 8,00 217,91	8,97 8,39 26,88 25,14 35,82 33,51 17,91 16,75 82,22 82,22 1'162,74 14,62 132,71
	Sommano euro							1'647,88
	Oneri Sicurezza 10% euro							164,79
	Sommano euro							1'812,67
	Spese Generali 15.00% * (1 812.67) euro							271,90
	Sommano euro							2'084,57
	Utili Impresa 3% * (2 084.57) euro							62,54
	Sommano euro							2'147,11
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,20
	Sommano euro							2'146,91
304 AN.14	Connessione strutturale realizzate con corda costituita da fibre metalliche unidirezionali ad elevata resistenza. L'intervento si svolge nelle seguente fasi: 1. Realizzazione dei ... deve essere disposta a ventaglio, al di sopra della struttura da collegare, utilizzando resina epossidica bicomponente. per il consolidamento delle piattabande *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	51,48	823,68
	ANALISI DEI PREZZI: AN.14							
	A R I P O R T A R E							850'134,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							850'134,94
	MANODOPERA							
	1) Realizzazione di foro di opportuno diametro e successiva pulitura							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					0,800	29,41	23,53
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					0,800	27,51	22,01
	2) Installazione del sistema di connessione all'interno del foro							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					0,320	29,41	9,41
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					0,320	27,51	8,80
	3) Inghisaggio del sistema di connessione e stuccatura finale							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					1,280	29,41	37,64
	(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora					1,280	27,51	35,21
	MATERIALI							
	(L) Corda in fibra di acciaio ml					11,200	24,80	277,76
	(L) Malta epossidica bicomponente kg					4,000	25,00	100,00
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Nolo demolitore elettrico e miscelatore h					3,200	25,00	80,00
	(L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=23,61) %					1,600	23,61	37,78
	Sommano euro							632,14
	Oneri Sicurezza 10% euro							63,21
	Sommano euro							695,35
	Spese Generali 15.00% * (695.35) euro							104,30
	Sommano euro							799,65
	Utili Impresa 3% * (799.65) euro							23,99
	Sommano euro							823,64
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,04
	Sommano euro							823,68
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
305 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 concio e conci ... un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm. Preparazione di parametri murari in pietra. per la superficie spicconata Vedi voce n° 288 [mq 65.57]					65,57		
	SOMMANO mq					65,57	56,92	3'732,24
306 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. Vedi voce n° 305 [mq 65.57] Vedi voce n° 289 [mq 6.09]					65,57 6,09		
	SOMMANO mq					71,66	36,15	2'590,51
307 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. Vedi voce n° 306 [mq 71.66] Vedi voce n° 289 [mq 6.09]					71,66 6,09		
	SOMMANO mq					77,75	20,39	1'585,32
	A R I P O R T A R E							858'043,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							858'043,01
308 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. Vedi voce n° 307 [mq 77.75]					77,75		
	SOMMANO mq					77,75	20,90	1'624,98
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
309 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 Vedi voce n° 291 [mq 87.34]					87,34		
	SOMMANO mq					87,34	13,68	1'194,81
310 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 sp ... medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In perlite espansa Vedi voce n° 309 [mq 87.34]					87,34		
	SOMMANO mq					87,34	23,22	2'028,03
311 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 c ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm Vedi voce n° 293 [mq 87.34]					87,34		
	SOMMANO mq					87,34	16,75	1'462,95
312 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 Vedi voce n° 311 [mq 87.34]					87,34		
	SOMMANO mq					87,34	1,30	113,54
313 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 caratteris ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia raccordo tarrezzo-sommità timpano		7,00	1,100		7,70		
	SOMMANO mq					7,70	9,20	70,84
314 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 sa ... inale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo travertino chiaro romano - terrazzo quota +13,10					24,75		
	A R I P O R T A R E					24,75		864'538,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,75		864'538,16
	SOMMANO mq					24,75	108,38	2'682,41
315 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 ... itura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 24,5x24,5 cm Vedi voce n° 292 [mq 62.59]					62,59		
	SOMMANO mq					62,59	58,87	3'684,67
	OS2 - FRONTE VIA ARCOLEO (SpCat 4) PULITURE (SbCat 3)							
316 A.11.006.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 ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media TRAVERTINO facciata ingresso galleria parte bassa conci paraste	24,00	0,70			16,80		
		4,00	1,50			6,00		
	facciata ingresso galleria parte bassa conci arco	22,00	0,75			16,50		
	specchiature lisce nell'arco	2,00	21,30			42,60		
	fascia liscia sotto cornice		21,90			21,90		
	specchiature sopra le nicchie - primo livello - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato *(par.ug.=2*1,2)	2,40	3,50		2,930	24,61		
	paraste angolari nicchie - primo livello	4,00	0,83		4,100	13,61		
	basamenti paraste primo livello		11,80		0,820	9,68		
	specchiature lisce sopra esedra	2,00	2,60			5,20		
	fascia liscia tra le cornici	2,00	8,50		0,550	9,35		
	timpano- primo livello - specchiatura interna si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato	1,20	10,43			12,52		
	SOMMANO mq					178,77	152,64	27'287,45
317 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 ... one di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile TRAVERTINO balastrini - si considera la specchiatura a balastrini vuoto per pieno	2,00	15,30		1,000	30,60		
	esedra - primo livello - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato	1,20	8,30		3,000	29,88		
	esedra semivolta- primo livello - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato *(lung.=3,14*5)	1,20	15,70			18,84		
	capitelli paraste - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato * (par.ug.=8,00*1,3)	10,40	0,68			7,07		
	cornice e concio centrale sopra esedra		5,00			5,00		
	balastrini superiori - si considera la specchiatura a balastrini vuoto per pieno *(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,80		0,860	16,51		
	SOMMANO mq					107,90	213,70	23'058,23
318 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 ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media							
	A R I P O R T A R E							921'250,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'250,92
	PIPERNO							
	facciata ingresso galleria parte bassa conci paraste	24,00	1,20			28,80		
	facciata ingresso galleria parte bassa conci arco	21,00	1,13			23,73		
	facciata ingresso galleria parte bassa basamento	2,00	5,50			11,00		
	facciata ingresso galleria parte bassa cornice		23,22		1,200	27,86		
	facciata ingresso galleria parte bassa cornice superiore		24,25		1,770	42,92		
	pilastrini balaustra *(par.ug.=4*8)	32,00	1,10			35,20		
	elemento orizzontale balaustra - parti verticali *(par.ug.=2*2)	4,00	15,30		0,250	15,30		
	elemento orizzontale balaustra - parti orizzontali	3,00	15,30		0,350	16,07		
	paraste - primo livello - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato * (par.ug.=4,00*1,2)	4,80	2,03		6,800	66,26		
	cornici in piperno interne alle nicchie - primo livello	2,00	5,22		0,900	9,40		
	cornici in piperno interne all'esedra - primo livello		8,30		0,900	7,47		
	cornice sopra paraste	2,00	10,80		0,500	10,80		
	cornice nel timpano		15,00		0,560	8,40		
	pilastrini balaustra superiore *(par.ug.=4*6)	24,00	1,20			28,80		
	elemento orizzontale balaustra - parti verticali *(par.ug.=2*2)	4,00	4,70		0,700	13,16		
	elemento orizzontale balaustra - parti orizzontali * (par.ug.=3,00*2)	6,00	4,70		0,350	9,87		
	SOMMANO mq					355,04	122,11	43'353,93
319 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 PIPERNO cornice sommitale e su timpano		31,70		1,850	58,65		
	SOMMANO mq					58,65	183,17	10'742,92
320 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 si stima il 7% della superficie in travertino Vedi voce n° 316 [mq 178.77] Vedi voce n° 317 [mq 107.90] si stima il 5% della superficie in piperno Vedi voce n° 318 [mq 355.04] Vedi voce n° 319 [mq 58.65]	0,07 0,07 0,05 0,05				12,51 7,55 17,75 2,93		
	SOMMANO mq					40,74	348,12	14'182,41
321 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 stuccature incongrue					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	83,99	671,92
322 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 piede del tunnel piede dell'arco	2,00	5,30		1,600	16,96		
	SOMMANO mq					16,96	91,43	1'550,65
	A R I P O R T A R E							991'752,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							991'752,75
323 A.11.150.a	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12) 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 materiali incorporati) si considerano 8 perni di acciaio mq per 15 cm di profondità specchiature sopra le nicchie - primo livello - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato *(par.ug.=2*1,2)*(larg.=8*15) specchiature lisce sopra esedra *(larg.=8*15) fascia liscia tra le cornici *(larg.=8*15) timpano- primo livello - specchiatura interna si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato *(larg.=8*15)	2,40 2,00 2,00	3,50 2,60 8,50	120,000 120,000 120,000	2,930 0,550	2'953,44 624,00 1'122,00		
	SOMMANO cm		10,43	120,000		1'251,60		
						5'951,04	2,85	16'960,46
324 A.11.170.a	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 superfici in travertino sulla parte di ingresso al tunnel-si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato *(lung.=7,25*2+21+1,15*14+22) superfici in travertino parte superiore - si stima il 15% della superficie *(lung.=56+5,4+2,3+5,5*4+3,*2+72,5)	1,30 0,15	73,60 164,20			95,68 24,63		
	SOMMANO mq					120,31	88,64	10'664,28
325 A.11.008.b	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 Vedi voce n° 316 [mq 178,77]					178,77		
	SOMMANO mql					178,77	91,58	16'371,76
326 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 difficile Vedi voce n° 317 [mq 107,90]					107,90		
	SOMMANO mq					107,90	122,11	13'175,67
327 A.11.013.c	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA (SbCat 13) 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 per le guttae della cornice sommitale in piperno		29,40			29,40		
	SOMMANO mq					29,40	183,17	5'385,20
328	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità							
	A R I P O R T A R E							1'054'310,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'054'310,12
015085.c	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 guttae mancanti	23,00	1,00	0,800	1,200	22,08		
	SOMMANO dm3					22,08	150,66	3'326,57
329 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 si considera un'incidenza del 30% Vedi voce n° 318 [mq 355.04]	0,30				106,51		
	SOMMANO mql					106,51	91,58	9'754,19
330 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 cornice sommitale, 20% parti con precedenti stuccature rimosse	0,20 8,00	31,70 1,50		1,850 1,500	11,73 18,00		
	SOMMANO mq					29,73	122,11	3'630,33
331 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 cornice esedra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	268,69	537,38
332 A.11.160.a	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 si considera un'incidenza del 10% della superficie Vedi voce n° 318 [mq 355.04]	0,10				35,50		
	SOMMANO mq					35,50	131,80	4'678,90
333 A.11.170.a	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 per l'intera superficie in piperno - si considera un fattore di maggiorazione per considerare la superficie tridimensionale del modellato $*(lung.=4,9*2+8,9*2+1,6+20,75+16+16+32*1,1+1,1*4+2,4*2+44,25+4,15*2+5,4+9+5,7*4+1,1*9)$	1,10	226,00			248,60		
	SOMMANO mq					248,60	88,64	22'035,90
334 A.11.016.b	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 Vedi voce n° 318 [mq 355.04]					355,04		
	A R I P O R T A R E					355,04		1'098'273,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					355,04		1'098'273,39
335 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 Vedi voce n° 319 [mq 58.65]					355,04	61,06	21'678,74
	SOMMANO mql					58,65		
						58,65	91,58	5'371,17
	OG2 - BALAUSTR A MURO CONTENIMENTO (SpCat 5) assi 1-4 (Cat 1) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
336 A.24.001.c	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 balaustra (si considera un'incidenza del 15% sui due lati della balaustra) *(par.ug.=2*,15)	0,30	45,00		1,000	13,50		
	SOMMANO mq					13,50	8,25	111,38
337 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per le specchiature a finta cortina in laterizio della balaustra * (par.ug.=4*2) per le specchiature a finta cortina in laterizio della balaustra * (par.ug.=2*4)	8,00	1,80		0,650	9,36		
		8,00	2,50		0,650	13,00		
	SOMMANO mq					22,36	4,48	100,17
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					2,236	29,41	65,76
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,236	5,00	11,18
	Sommano euro							76,94
	Oneri Sicurezza 10% euro							7,69
	Sommano euro							84,63
	Spese Generali 15.00% * (84.63) euro							12,69
	Sommano euro							97,32
	Utili Impresa 3% * (97.32) euro							2,92
	Sommano euro							100,24
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,07
	Sommano euro							100,17
338 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 Vedi voce n° 336 [mq 13.50] Vedi voce n° 337 [mq 22.36]					0,100 0,020	1,35 0,45	
	A R I P O R T A R E					1,80		1'125'534,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,80		1'125'534,85
	SOMMANO mc					1,80	6,76	12,17
339 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 del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 338 [mc 1.80]					1,80		
	SOMMANO mc					1,80	41,60	74,88
340 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 338 [mc 1.80]					1,80		
	SOMMANO mc					1,80	9,46	17,03
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
341 AN.10	Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante perni di acciaio, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
			2,07			2,07		
			2,05			2,05		
			1,95			1,95		
			2,61			2,61		
		3,00	2,55			7,65		
			2,35			2,35		
	SOMMANO m					18,68	230,21	4'300,32
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					37,360	29,41	1'098,76
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					37,360	24,63	920,18
	MATERIALI							
	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					18,680	10,00	186,80
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					18,680	6,00	112,08
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					18,680	4,00	74,72
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					11,208	27,00	302,62
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					14,944	38,00	567,87
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					1,868	20,00	37,36
	Sommano euro							3'300,39
	Oneri Sicurezza 10% euro							330,04
	Sommano euro							3'630,43
	Spese Generali 15.00% * (3 630.43) euro							544,56
	Sommano euro							4'174,99
	Utili Impresa 3% * (4 174.99) euro							125,25
	Sommano euro							4'300,24
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,08
	Sommano euro							4'300,32
	A R I P O R T A R E							1'129'939,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'129'939,25
342 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. balaustrini mancanti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,01	520,02
	ANALISI DEI PREZZI: AN.11							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					0,400	24,63	9,85
	MATERIALI							
	(L) Balaustrino in travertino cadauno					2,000	176,93	353,86
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza trasporto (pr=176,93) %					0,200	176,93	35,39
	Sommano euro							399,10
	Oneri Sicurezza 10% euro							39,91
	Sommano euro							439,01
	Spese Generali 15.00% * (439.01) euro							65,85
	Sommano euro							504,86
	Utili Impresa 3% * (504.86) euro							15,15
	Sommano euro							520,01
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							520,02
	assi 4-7 (Cat 2) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
343 A.24.001.c	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 balaustra (si considera un'incidenza del 15% sui due lati della balaustra) *(par.ug.=2*,15)	0,30	42,00		1,000	12,60		
	SOMMANO mq					12,60	8,25	103,95
344 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 Vedi voce n° 343 [mq 12.60]					12,60		
	SOMMANO mq					12,60	14,24	179,42
345 AN.02	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per le specchiature a finta cortina in laterizio della balaustra * (par.ug.=5*2) per le specchiature a finta cortina in laterizio della balaustra	10,00 2,00	1,70 1,85		0,650 0,650	11,05 2,41		
	SOMMANO mq					13,46	4,48	60,30
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	A R I P O R T A R E							1'130'802,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'130'802,94
	MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Fresatrice ora					1,346 1,346	29,41 5,00	39,59 6,73
	Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro							46,32 4,63
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (50.95) euro							50,95 7,64
	Sommano euro Utili Impresa 3% * (58.59) euro							58,59 1,76
	Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							60,35 -0,05
	Sommano euro							60,30
346 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 345 [mq 13.46]					13,46		
	SOMMANO mq					13,46	6,26	84,26
347 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 Vedi voce n° 343 [mq 12.60] Vedi voce n° 345 [mq 13.46]				0,100 0,020	1,26 0,27		
	SOMMANO mc					1,53	6,76	10,34
348 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 347 [mc 1.53]					1,53		
	SOMMANO mc					1,53	41,60	63,65
349 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 347 [mc 1.53]					1,53		
	SOMMANO mc					1,53	9,46	14,47
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
350 AN.10	Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante per ... ali, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,88 2,90 2,87			2,88 2,90 2,87		
	A R I P O R T A R E					8,65		1'130'975,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,65		1'130'975,66
351 AN.11		2,00	2,55			5,10		
		4,00	2,56			10,24		
	SOMMANO m					23,99	230,21	5'522,74
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					47,980	29,41	1'411,09
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					47,980	24,63	1'181,75
	MATERIALI							
	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					23,990	10,00	239,90
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					23,990	6,00	143,94
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					23,990	4,00	95,96
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					14,394	27,00	388,64
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					19,192	38,00	729,30
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					2,399	20,00	47,98
	Sommano euro							4'238,56
	Oneri Sicurezza 10% euro							423,86
	Sommano euro							4'662,42
	Spese Generali 15.00% * (4 662.42) euro							699,36
	Sommano euro							5'361,78
	Utili Impresa 3% * (5 361.78) euro							160,85
	Sommano euro							5'522,63
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,11
	Sommano euro							5'522,74
	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.					2,00		
	balaustrini mancanti							
	SOMMANO cadauno					2,00	260,01	520,02
	ANALISI DEI PREZZI: AN.11							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					0,400	24,63	9,85
	MATERIALI							
	(L) Balaustrino in travertino cadauno					2,000	176,93	353,86
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza trasporto (pr=176,93) %					0,200	176,93	35,39
	Sommano euro							399,10
	Oneri Sicurezza 10% euro							39,91
	Sommano euro							439,01
	Spese Generali 15.00% * (439.01) euro							65,85
	Sommano euro							504,86
	Utili Impresa 3% * (504.86) euro							15,15
	Sommano euro							520,01
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,01
	Sommano euro							520,02
	assi 7-9 (Cat 3)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E							
	A R I P O R T A R E							1'137'018,42

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,31		1'137'200,97
357 AN.10	SOMMANO mc					0,31	9,46	2,93
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante per ... ali, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		6,00	2,56			15,36		
	SOMMANO m					15,36	230,21	3'536,03
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					30,720	29,41	903,48
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					30,720	24,63	756,63
	MATERIALI							
358 AN.02	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					15,360	10,00	153,60
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					15,360	6,00	92,16
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					15,360	4,00	61,44
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					9,216	27,00	248,83
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					12,288	38,00	466,94
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					1,536	20,00	30,72
	Sommano euro							2'713,80
	Oneri Sicurezza 10% euro							271,38
	Sommano euro							2'985,18
358 AN.02	Spese Generali 15.00% * (2'985,18) euro							447,78
	Sommano euro							3'432,96
	Utili Impresa 3% * (3'432,96) euro							102,99
	Sommano euro							3'535,95
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,08
	Sommano euro							3'536,03
	assi 9-11 (Cat 4)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie a finta cortina di laterizio	2,00	2,45		0,600	2,94		
	(par.ug.=2,00*5)	10,00	1,65		0,600	9,90		
358 AN.02	(par.ug.=2,00*4)	8,00	1,55		0,600	7,44		
		2,00	2,10		0,600	2,52		
		2,00	1,30		0,600	1,56		
		2,00	1,40		0,600	1,68		
	SOMMANO mq					26,04	4,48	116,66
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					2,604	29,41	76,58
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,604	5,00	13,02
	A R I P O R T A R E							1'140'856,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'140'856,59
	Sommano euro							89,60
	Oneri Sicurezza 10% euro							8,96
	Sommano euro							98,56
	Spese Generali 15.00% * (98.56) euro							14,78
	Sommano euro							113,34
	Utili Impresa 3% * (113.34) euro							3,40
	Sommano euro							116,74
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,08
	Sommano euro							116,66
359 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 358 [mq 26.04]					26,04		
	SOMMANO mq					26,04	6,26	163,01
360 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 Vedi voce n° 358 [mq 26.04]				0,020	0,52		
	SOMMANO mc					0,52	6,76	3,52
361 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 360 [mc 0.52]					0,52		
	SOMMANO mc					0,52	41,60	21,63
362 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 360 [mc 0.52]					0,52		
	SOMMANO mc					0,52	9,46	4,92
363 AN.10	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12) Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante per ... ali, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	3,00	2,46 2,56			2,46 7,68		
	SOMMANO m					10,14	230,21	2'334,33
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					20,280	29,41	596,43
	A R I P O R T A R E							1'143'384,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'143'384,00
364 A.11.140.a	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					20,280	24,63	499,50
	MATERIALI							
	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					10,140	10,00	101,40
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					10,140	6,00	60,84
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					10,140	4,00	40,56
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					6,084	27,00	164,27
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					8,112	38,00	308,26
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					1,014	20,00	20,28
	Sommano euro							1'791,54
	Oneri Sicurezza 10% euro							179,15
	Sommano euro							1'970,69
	Spese Generali 15.00% * (1 970.69) euro							295,60
	Sommano euro							2'266,29
	Utili Impresa 3% * (2 266.29) euro							67,99
365 015056.e	Sommano euro							2'334,28
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,05
	Sommano euro							2'334,33
	assi 11-15 (Cat 5)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
	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. si considera il 5% della superficie della balaustra * (par.ug.=0,050*2)	0,10	40,45		1,000	4,05		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2)	0,10	8,70			-0,87		
	copertina	0,05	40,45		0,600	1,21		
	Sommano positivi mq					5,26		
	Sommano negativi mq					-0,87		
	SOMMANO mq					4,39	124,67	547,30
	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 Vedi voce n° 364 [mq 4.39]					4,39		
	SOMMANO mq					4,39	14,24	62,51
	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie a finta cortina di laterizio *(par.ug.=2,00*7)	14,00	1,65		0,600	13,86		
		2,00	2,90		0,600	3,48		
366 AN.02	SOMMANO mq					17,34	4,48	77,68
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					1,734	29,41	51,00
	NOLI E TRASPORTI							
	A R I P O R T A R E							1'144'071,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'144'071,49
	(L) Fresatrice ora					1,734	5,00	8,67
	Sommano euro							59,67
	Oneri Sicurezza 10% euro							5,97
	Sommano euro							65,64
	Spese Generali 15.00% * (65.64) euro							9,85
	Sommano euro							75,49
	Utili Impresa 3% * (75.49) euro							2,26
	Sommano euro							77,75
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,07
	Sommano euro							77,68
367 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 366 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	6,26	108,55
368 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 Vedi voce n° 366 [mq 17.34]				0,020	0,35		
	SOMMANO mc					0,35	6,76	2,37
369 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 368 [mc 0.35]					0,35		
	SOMMANO mc					0,35	41,60	14,56
370 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 368 [mc 0.35]					0,35		
	SOMMANO mc					0,35	9,46	3,31
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
371 AN.10	Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balaustri Realizzazione degli ancoraggi dei balaustri mediante per ... ali, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		4,00	2,55			2,55		
			2,57			2,57		
			2,56			2,56		
			2,55			10,20		
	SOMMANO m					17,88	230,21	4'116,15
	A R I P O R T A R E							1'148'316,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'148'316,43
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					35,760	29,41	1'051,70
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					35,760	24,63	880,77
	MATERIALI							
	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					17,880	10,00	178,80
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					17,880	6,00	107,28
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					17,880	4,00	71,52
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					10,728	27,00	289,66
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					14,304	38,00	543,55
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					1,788	20,00	35,76
	Sommano euro							3'159,04
	Oneri Sicurezza 10% euro							315,90
	Sommano euro							3'474,94
	Spese Generali 15.00% * (3 474.94) euro							521,24
	Sommano euro							3'996,18
	Utili Impresa 3% * (3 996.18) euro							119,89
	Sommano euro							4'116,07
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,08
	Sommano euro							4'116,15
	assi 15-19 (Cat 6)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E							
	TRASPORTI (SbCat 2)							
372	Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso							
A.11.140.a	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.							
	si considera il 5% della superficie della balaustra *							
	(par.ug.=0,050*2)	0,10	42,30		1,000	4,23		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*7*2)	0,70	1,65		0,600	-0,69		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	1,75		0,600	-0,11		
	copertina	0,05	42,30		0,600	1,27		
	Sommano positivi mq					5,50		
	Sommano negativi mq					-0,80		
	SOMMANO mq					4,70	124,67	585,95
373	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi							
015056.e	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							
	Vedi voce n° 372 [mq 4.70]					4,70		
	SOMMANO mq					4,70	14,24	66,93
374	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura							
AN.02	sintetica o comunque inidonea in malta o materiali							
	relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica.							
	per la superficie a finta cortina di laterizio *(par.ug.=2,00*7)	14,00	1,65		0,600	13,86		
		2,00	1,75		0,600	2,10		
	SOMMANO mq					15,96	4,48	71,50
	A R I P O R T A R E							1'149'040,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'149'040,81
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					1,596	29,41	46,94
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					1,596	5,00	7,98
	Sommano euro							54,92
	Oneri Sicurezza 10% euro							5,49
	Sommano euro							60,41
	Spese Generali 15.00% * (60.41) euro							9,06
	Sommano euro							69,47
	Utili Impresa 3% * (69.47) euro							2,08
	Sommano euro							71,55
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,05
	Sommano euro							71,50
375 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 374 [mq 15.96]					15,96		
	SOMMANO mq					15,96	6,26	99,91
376 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 Vedi voce n° 374 [mq 15.96]				0,020	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	6,76	2,16
377 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 376 [mc 0.32]					0,32		
	SOMMANO mc					0,32	41,60	13,31
378 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica 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 discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 376 [mc 0.32]					0,32		
	SOMMANO mc					0,32	9,46	3,03
379 AN.10	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12) Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante per ... ali, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	8,00	2,55			20,40		
	A R I P O R T A R E					20,40		1'149'159,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,40		1'149'159,22
	SOMMANO m					20,40	230,21	4'696,28
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					40,800	29,41	1'199,93
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					40,800	24,63	1'004,90
	MATERIALI							
	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					20,400	10,00	204,00
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					20,400	6,00	122,40
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					20,400	4,00	81,60
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					12,240	27,00	330,48
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					16,320	38,00	620,16
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					2,040	20,00	40,80
	Sommano euro							3'604,27
	Oneri Sicurezza 10% euro							360,43
	Sommano euro							3'964,70
	Spese Generali 15.00% * (3 964.70) euro							594,71
	Sommano euro							4'559,41
	Utili Impresa 3% * (4 559.41) euro							136,78
	Sommano euro							4'696,19
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,09
	Sommano euro							4'696,28
	assi 19-23 (Cat 7)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
380	Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso							
A.11.140.a	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.							
	si considera il 5% della superficie della balaustra *							
	(par.ug.=0,050*2)	0,10	42,05		1,000	4,21		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*3*2)	0,30	1,55		0,600	-0,28		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*3*2)	0,30	1,65		0,600	-0,30		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2)	0,10	1,75		0,600	-0,11		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	2,50		0,600	-0,15		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	4,85		0,600	-0,29		
	si considera il 5% della superficie della copertina	0,05	42,05		0,600	1,26		
	Sommano positivi mq					5,47		
	Sommano negativi mq					-1,13		
	SOMMANO mq					4,34	124,67	541,07
381	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi							
015056.e	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							
	Vedi voce n° 380 [mq 4.34]					4,34		
	SOMMANO mq					4,34	14,24	61,80
382	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura							
AN.02	sintetica o comunque inidonea in malta o materiali							
	relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica.							
	A R I P O R T A R E							1'154'458,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'154'458,37
	per la superficie a finta cortina di laterizio *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3)	6,00 6,00 2,00 2,00 2,00	1,55 1,65 1,75 2,50 4,85		0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	5,58 5,94 2,10 3,00 5,82		
	SOMMANO mq					22,44	4,48	100,53
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					2,244	29,41	66,00
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,244	5,00	11,22
	Sommano euro							77,22
	Oneri Sicurezza 10% euro							7,72
	Sommano euro							84,94
	Spese Generali 15.00% * (84.94) euro							12,74
	Sommano euro							97,68
	Utili Impresa 3% * (97.68) euro							2,93
	Sommano euro							100,61
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,08
	Sommano euro							100,53
383 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 382 [mq 22.44]					22,44		
	SOMMANO mq					22,44	6,26	140,47
384 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 Vedi voce n° 382 [mq 22.44]				0,020	0,45		
	SOMMANO mc					0,45	6,76	3,04
385 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 on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 384 [mc 0.45]					0,45		
	SOMMANO mc					0,45	41,60	18,72
386 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 Vedi voce n° 384 [mc 0.45]					0,45		
	SOMMANO mc					0,45	9,46	4,26
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							1'154'725,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'154'725,39
387 AN.10	Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante per ... ali, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
			2,55			2,55		
		2,00	2,52			5,04		
		3,00	2,50			7,50		
	SOMMANO m					15,09	230,21	3'473,87
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					30,180	29,41	887,59
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					30,180	24,63	743,33
	MATERIALI							
	(L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo					15,090	10,00	150,90
	(L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo					15,090	6,00	90,54
	(L) Resina epossidica per sigillature a corpo					15,090	4,00	60,36
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Carotatrice h					9,054	27,00	244,46
	(L) Mezzo di sollevamento a braccio h					12,072	38,00	458,74
	(L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) %					1,509	20,00	30,18
	Sommano euro							2'666,10
	Oneri Sicurezza 10% euro							266,61
	Sommano euro							2'932,71
	Spese Generali 15.00% * (2 932.71) euro							439,91
	Sommano euro							3'372,62
	Utili Impresa 3% * (3 372.62) euro							101,18
	Sommano euro							3'473,80
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,07
	Sommano euro							3'473,87
	assi 23-25 (Cat 8)							
	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E							
	TRASPORTI (SbCat 2)							
388 A.11.140.a	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. si considera il 5% della superficie della balaustra * (par.ug.=0,050*2)	0,10	40,90		1,000	4,09		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2*2)	0,20	0,75		0,600	-0,09		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*4*2)	0,40	0,90		0,600	-0,22		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2)	0,10	2,50		0,600	-0,15		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	5,75		0,600	-0,35		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	1,60		0,600	-0,10		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2)	0,10	2,30		0,600	-0,14		
	si considera il 5% della superficie della copertina	0,05	40,90		0,600	1,23		
	Sommano positivi mq					5,32		
	Sommano negativi mq					-1,05		
	SOMMANO mq					4,27	124,67	532,34
389 015056.e	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione							
	A R I P O R T A R E							1'158'731,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'158'731,60
390 AN.02	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 Vedi voce n° 388 [mq 4.27]					4,27		
	SOMMANO mq					4,27	14,24	60,80
	Asportazione dalle superfici intonacate di strati di finitura sintetica o comunque inidonea in malta o materiali relativamente coerenti mediante fresatrice elettrica. per la superficie a finta cortina di laterizio della balaustra * (par.ug.=2,00*2) (par.ug.=2*4)	4,00	0,75		0,600	1,80		
		8,00	0,90		0,600	4,32		
		2,00	2,50		0,600	3,00		
		2,00	5,75		0,600	6,90		
		2,00	1,60		0,600	1,92		
		2,00	2,30		0,600	2,76		
	SOMMANO mq					20,70	4,48	92,74
	ANALISI DEI PREZZI: AN.02							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					2,070	29,41	60,88
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Fresatrice ora					2,070	5,00	10,35
	Sommano euro							71,23
	Oneri Sicurezza 10% euro							7,12
	Sommano euro							78,35
	Spese Generali 15.00% * (78.35) euro							11,75
	Sommano euro							90,10
	Utili Impresa 3% * (90.10) euro							2,70
	Sommano euro							92,80
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,06
	Sommano euro							92,74
391 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua Vedi voce n° 390 [mq 20.70]					20,70		
	SOMMANO mq					20,70	6,26	129,58
392 R.02.040.010 .a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo per la riconfigurazione della balaustra tamponata		2,45	0,300	1,000	0,74		
	SOMMANO mc					0,74	214,04	158,39
393 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 Vedi voce n° 390 [mq 20.70] Vedi voce n° 392 [mc 0.74]				0,020	0,41		
						0,74		
	SOMMANO mc					1,15	6,76	7,77
394	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di							
	A R I P O R T A R E							1'159'180,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'159'180,88
E.01.050.040 .a	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'organo elevatore. Tiro in alto o calo in basso Vedi voce n° 393 [mc 1.15]					1,15		
	SOMMANO mc					1,15	41,60	47,84
395 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a discarica, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 393 [mc 1.15]					1,15		
	SOMMANO mc					1,15	9,46	10,88
396 AN.10	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12) Messa in sicurezza della balaustra in travertino consistente in: Movimentazione della cimasa e smontaggio dei balastrini Realizzazione degli ancoraggi dei balastrini mediante perni in acciaio, trasporto a discarica dei materiali di risulta, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	per la balaustra da riconfigurare	2,00	2,45 3,34 2,55 2,45			2,45 3,34 5,10 2,45		
	SOMMANO m					13,34	230,21	3'071,00
	ANALISI DEI PREZZI: AN.10 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora (E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora MATERIALI (L) Barre filettate, staffe, bulloneria e chiodature a corpo (L) Malta aditivata per colature, inghisaggi e sigillature, con elevate prestazioni meccaniche a corpo (L) Resina epossidica per sigillature a corpo NOLI E TRASPORTI (L) Carotatrice h (L) Mezzo di sollevamento a braccio h (L) Incidenza trasporto (sui materiali) (pr=20,00) % Sommano euro Oneri Sicurezza 10% euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2'592.61) euro Sommano euro Utili Impresa 3% * (2'981.50) euro Sommano euro Differenza dovuta agli arrotondamenti euro Sommano euro					26,680 26,680 13,340 13,340 13,340 8,004 10,672 1,334	29,41 24,63 10,00 6,00 4,00 27,00 38,00 20,00	784,66 657,13 133,40 80,04 53,36 216,11 405,54 26,68 2'356,92 235,69 2'592,61 388,89 2'981,50 89,45 3'070,95 0,05 3'071,00
397 AN.11	Fornitura e posa a piè d'opera di nuovi balastrini 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. balastrini mancanti					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		1'162'310,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		1'162'310,60
	SOMMANO cadauno					9,00	260,01	2'340,09
	ANALISI DEI PREZZI: AN.11							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.03] OPERAIO COMUNE ora					1,800	24,63	44,33
	MATERIALI							
	(L) Balastrino in travertino cadauno					9,000	176,93	1'592,37
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza trasporto (pr=176,93) %					0,900	176,93	159,24
	Sommano euro							1'795,94
	Oneri Sicurezza 10% euro							179,59
	Sommano euro							1'975,53
	Spese Generali 15.00% * (1 975.53) euro							296,33
	Sommano euro							2'271,86
	Utili Impresa 3% * (2 271.86) euro							68,16
	Sommano euro							2'340,02
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,07
	Sommano euro							2'340,09
	OS2 - BALAUSTR A MURO CONTENIMENTO (SpCat 6)							
	assi 1-4 (Cat 1)							
	PULITURE (SbCat 3)							
398	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 ...	2,00	45,00		1,000	90,00		
A.11.006.b	cazzazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media balaustra (la parte con balaustrini si considera vuoto per pieno) balaustra (copertina)					27,00		
	SOMMANO mq					117,00	152,64	17'858,88
399	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	9,00	0,45		0,600	117,00		
015056.e	Vedi voce n° 398 [mq 117.00]					5,22		
	SOMMANO mq					117,00	14,24	1'666,08
400	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	9,00	0,45		0,600	2,43		
015068.a	balaustra (travertino)					5,22		
	SOMMANO mq					7,65	91,43	699,44
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
401	Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. ...							
A.10.060.a								
	A R I P O R T A R E							1'184'875,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'184'875,09
402 A.10.090.a	pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 337 [mq 22.36]					22,36		
	SOMMANO mq					22,36	63,46	1'418,97
	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o simile e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 401 [mq 22.36]					22,36		
	SOMMANO mq					22,36	85,21	1'905,30
403 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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 402 [mq 22.36]					22,36		
	SOMMANO mq					22,36	76,87	1'718,81
	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 403 [mq 22.36]					22,36		
	SOMMANO mq					22,36	13,96	312,15
405 A.10.100.a	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					7,826	29,41	230,16
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,447	10,29	4,60
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,447	10,29	4,60
	Sommano euro							239,36
	Oneri Sicurezza 10% euro							23,94
	Sommano euro							263,30
	Spese Generali 15.00% * (263.30) euro							39,50
	Sommano euro							302,80
406	Utili Impresa 3% * (302.80) euro							9,08
	Sommano euro							311,88
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,27
	Sommano euro							312,15
405 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 Vedi voce n° 401 [mq 22.36]					22,36		
	SOMMANO mq					22,36	67,96	1'519,59
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle							
	A R I P O R T A R E							1'191'749,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'191'749,91
A.11.170.a	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 si considera il 20% della superficie Vedi voce n° 398 [mq 117.00]	0,20				23,40		
	SOMMANO mq					23,40	88,64	2'074,18
407 A.11.007.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 si considera il 30% della superficie Vedi voce n° 398 [mq 117.00]	0,30				35,10		
	SOMMANO mq					35,10	122,11	4'286,06
408 AN.09	Realizzazione di elementi modanati in travertino per integrazione delle parti mancanti di balastrini 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. rifacimento di parte di balaustrino mancante			2,500	5,000	12,50		
	SOMMANO dm3					12,50	105,90	1'323,75
	ANALISI DEI PREZZI: AN.09 MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora MATERIALI (L) Incidenza frammenti per integrazione (sulla manodopera) (pr=58,82) % (L) Incidenza materiali per posa (sulla manodopera) (pr=58,82) % NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=58,82) % (L) Incidenza trasporti (sui materiali) (pr=18,82) %					25,000	29,41	735,25
						2,750	58,82	161,76
						1,250	58,82	73,53
						0,375	58,82	22,06
						1,250	18,82	23,53
	Sommano euro							1'016,13
	Oneri Sicurezza 10% euro							101,61
	Sommano euro							1'117,74
	Spese Generali 15.00% * (1 117.74) euro							167,66
	Sommano euro							1'285,40
	Utili Impresa 3% * (1 285.40) euro							38,56
	Sommano euro							1'323,96
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							-0,21
	Sommano euro							1'323,75
409 015074.d	assi 4-7 (Cat 2) PULITURE (SbCat 3) 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 pilastrini in travertino balaustra lato esterno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	83,99	167,98
	A R I P O R T A R E							1'199'601,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'199'601,88
410 A.11.006.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, emersione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) balastra (copertina)	2,00	30,00 42,50		1,000 0,600	60,00 25,50		
	SOMMANO mq					85,50	152,64	13'050,72
411 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 si considera il 7% della superficie interessata per residui tenaci croste nere sulla balastra	0,30	6,00		0,070	0,13		
	croste nere sulla balastra *(par.ug.=0,50*,3)	0,15	0,45		0,070			
	croste nere sulla balastra	0,30	7,50		0,070	0,16		
	croste nere sulla balastra *(par.ug.=2,00*,3)	0,60	4,00		0,070	0,17		
	SOMMANO mq					0,46	348,12	160,14
412 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 balastra (travertino)	6,00	0,45		0,600	1,62		
	balastra (travertino)		3,00		0,300	0,90		
	balastra (travertino)		2,80		0,300	0,84		
	SOMMANO mq					3,36	91,43	307,20
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
413 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 per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio							
	per le specchiature a finta cortina in laterizio della balastra * (par.ug.=5*2)	10,00	1,70		0,650	11,05		
	per le specchiature a finta cortina in laterizio della balastra	2,00	1,85		0,650	2,41		
	SOMMANO mq					13,46	63,46	854,17
414 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							
	per le specchiature a finta cortina in laterizio della balastra * (par.ug.=5*2)	10,00	1,70		0,650	11,05		
	per le specchiature a finta cortina in laterizio della balastra	2,00	1,85		0,650	2,41		
	SOMMANO mq					13,46	85,21	1'146,93
415 A.10.130.a	Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno							
	A R I P O R T A R E							1'215'121,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'215'121,04
416 AN.06	trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto ... alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 414 [mq 13.46]					13,46		
	SOMMANO mq					13,46	76,87	1'034,67
	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 415 [mq 13.46]					13,46		
	SOMMANO mq					13,46	13,96	187,90
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					4,711	29,41	138,55
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,269	10,29	2,77
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,269	10,29	2,77
	Sommano euro							144,09
	Oneri Sicurezza 10% euro							14,41
	Sommano euro							158,50
	Spese Generali 15.00% * (158.50) euro							23,78
	Sommano euro							182,28
	Utili Impresa 3% * (182.28) euro							5,47
	Sommano euro							187,75
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,15
	Sommano euro							187,90
417 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 per le specchiature a finta cortina in laterizio della balaustra * (par.ug.=5*2)	10,00	1,70		0,650	11,05		
	per le specchiature a finta cortina in laterizio della balaustra	2,00	1,85		0,650	2,41		
	SOMMANO mq					13,46	67,96	914,74
418 A.11.170.a	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	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 si considera il 20% della superficie in travertino balaustra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	30,00		1,000	12,00		
	balaustra (copertina)	0,20	42,50		0,600	5,10		
	SOMMANO mq					17,10	88,64	1'515,74
419 A.11.007.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 si considera il 30% della superficie							
	A R I P O R T A R E							1'218'774,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'218'774,09
420 015074.d	Vedi voce n° 410 [mq 85.50]	0,30				25,65		
	SOMMANO mq					25,65	122,11	3'132,12
	assi 7-9 (Cat 3) PULITURE (SbCat 3)							
	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 pilastrini in travertino balaustra lato esterno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83,99	83,99
421 A.11.006.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 ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media balaustra (la parte con balaustini si considera vuoto per pieno) balaustra (copertina)	2,00	36,50 40,50		1,000 0,600	73,00 24,30		
	SOMMANO mq					97,30	152,64	14'851,87
	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 si considera il 7% della superficie interessata per residui tenaci	0,30 0,45	5,80 25,50		0,070 0,070	0,12 0,80		
	(par.ug.=1,50*,3) SOMMANO mq					0,92	348,12	320,27
423 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 balaustra (travertino) balaustra (travertino) elemento orizzontale frontale balaustra (travertino) elemento orizzontale frontale copertura	6,00 5,00 5,00	0,45 2,50 2,80		0,600 0,300 0,600	1,62 3,75 8,40		
	SOMMANO mq					13,77	91,43	1'258,99
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
	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 Vedi voce n° 352 [mq 15.60]					15,60		
424 A.10.060.a	SOMMANO mq					15,60	63,46	989,98
	A R I P O R T A R E							1'239'411,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'239'411,31
425 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 Vedi voce n° 352 [mq 15.60]					15,60		
	SOMMANO mq					15,60	85,21	1'329,28
426 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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 425 [mq 15.60]					15,60		
	SOMMANO mq					15,60	76,87	1'199,17
427 AN.06	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 426 [mq 15.60]					15,60		
	SOMMANO mq					15,60	13,96	217,78
ANALISI DEI PREZZI: AN.06								
MANODOPERA								
(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora						5,460	29,41	160,58
MATERIALI								
(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %						0,312	10,29	3,21
NOLI E TRASPORTI								
(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %						0,312	10,29	3,21
Sommano euro								167,00
Oneri Sicurezza 10% euro								16,70
Sommano euro								183,70
Spese Generali 15.00% * (183.70) euro								27,56
Sommano euro								211,26
Utili Impresa 3% * (211.26) euro								6,34
Sommano euro								217,60
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro								0,18
Sommano euro								217,78
428 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 Vedi voce n° 424 [mq 15.60]					15,60		
	SOMMANO mq					15,60	67,96	1'060,18
RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)								
429 A.11.170.a	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 si considera il 20% della superficie in travertino balaustra (la parte con balaustri si considera vuota per pieno) *(par.ug.=2*,2) balaustra (copertina)	0,40 0,20	36,50 40,50		1,000 0,600	14,60 4,86		
	A R I P O R T A R E					19,46		1'243'217,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,46		1'243'217,72
	SOMMANO mq					19,46	88,64	1'724,93
430 A.11.007.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 si considera il 30% della superficie Vedi voce n° 421 [mq 97.30]	0,30				29,19		
	SOMMANO mq					29,19	122,11	3'564,39
	assi 9-11 (Cat 4) PULITURE (SbCat 3)							
431 A.11.006.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 ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) *(lung.=23,7+14,75) balastra (copertina)	2,00	38,45 38,45		1,000 0,600	76,90 23,07		
	SOMMANO mq					99,97	152,64	15'259,42
432 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 si considera il 5% della superficie Vedi voce n° 431 [mq 99.97]	0,05				5,00		
	SOMMANO mq					5,00	348,12	1'740,60
433 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 balastra (travertino)	13,00	0,45		0,600	3,51		
	SOMMANO mq					3,51	91,43	320,92
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
434 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 per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 358 [mq 26.04]					26,04		
	SOMMANO mq					26,04	63,46	1'652,50
435 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							
	A R I P O R T A R E							1'267'480,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'480,48
436 A.10.130.a	prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 434 [mq 26.04]					26,04		
	SOMMANO mq					26,04	85,21	2'218,87
	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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 435 [mq 26.04]					26,04		
	SOMMANO mq					26,04	76,87	2'001,69
437 AN.06	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 436 [mq 26.04]					26,04		
	SOMMANO mq					26,04	13,96	363,52
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA (E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					9,114	29,41	268,04
	MATERIALI (L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,521	10,29	5,36
	NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,521	10,29	5,36
	Sommano euro							278,76
	Oneri Sicurezza 10% euro							27,88
	Sommano euro							306,64
	Spese Generali 15.00% * (306.64) euro							46,00
	Sommano euro							352,64
	Utili Impresa 3% * (352.64) euro							10,58
	Sommano euro							363,22
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,30
	Sommano euro							363,52
438 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 Vedi voce n° 434 [mq 26.04]					26,04		
	SOMMANO mq					26,04	67,96	1'769,68
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	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 si considera il 20% della superficie balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) *(par.ug.=2,00*;2)*(lung.=23,7+14,75) balastra (copertina)	0,40 0,20	38,45 38,45		1,000 0,600	15,38 4,61		
439 A.11.170.a	SOMMANO mq					19,99	88,64	1'771,91
	A R I P O R T A R E							1'275'606,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'275'606,15
	assi 11-15 (Cat 5) PULITURE (SbCat 3)							
440 A.11.006.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 ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media balaustra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) a detrarre la parte a finta cortina balaustra (copertina)	2,00 2,00	40,45 8,70 40,45		1,000 0,600	80,90 -17,40 24,27		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					105,17 -17,40		
	SOMMANO mq					87,77	152,64	13'397,21
441 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 si considera il 5% della superficie Vedi voce n° 440 [mq 87.77]	0,05				4,39		
	SOMMANO mq					4,39	348,12	1'528,25
442 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 balaustra (travertino)	7,00	0,45 2,30		0,600 0,200	1,89 0,46		
	SOMMANO mq					2,35	91,43	214,86
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
443 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 per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 366 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	63,46	1'100,40
444 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 Vedi voce n° 443 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	85,21	1'477,54
445 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 decorazioni							
	A R I P O R T A R E							1'293'324,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'324,41
446 AN.06	esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 444 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	76,87	1'332,93
	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 445 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	13,96	242,07
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					6,069	29,41	178,49
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,347	10,29	3,57
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,347	10,29	3,57
447 A.10.100.a	Sommano euro							185,63
	Oneri Sicurezza 10% euro							18,56
	Sommano euro							204,19
	Spese Generali 15.00% * (204.19) euro							30,63
	Sommano euro							234,82
	Utili Impresa 3% * (234.82) euro							7,04
	Sommano euro							241,86
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,21
	Sommano euro							242,07
448 A.11.170.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 Vedi voce n° 443 [mq 17.34]					17,34		
	SOMMANO mq					17,34	67,96	1'178,43
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	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 si considera il 20% della superficie balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	40,45		1,000	16,18		
	a detrarre la parte a finta cortina	2,00	8,70			-17,40		
	balastra (copertina)	0,20	40,45		0,600	4,85		
	Sommano positivi mq					21,03		
	Sommano negativi mq					-17,40		
	SOMMANO mq					3,63	88,64	321,76
449	assi 15-19 (Cat 6) PULITURE (SbCat 3)							
	Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali							
	A R I P O R T A R E							1'296'399,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'296'399,60
A.11.006.b	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 balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=7*2) a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2) balastra (copertina)	2,00 14,00 0,10	42,30 1,65 1,75 42,30		1,000 0,600 0,600 0,600	84,60 -13,86 -0,11 25,38		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					109,98 -13,97		
	SOMMANO mq					96,01	152,64	14'654,97
450 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 si considera il 5% della superficie Vedi voce n° 449 [mq 96.01]	0,05				4,80		
	SOMMANO mq					4,80	348,12	1'670,98
451 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 balastra (travertino)	9,00	0,45		0,600	2,43		
	SOMMANO mq					2,43	91,43	222,17
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
452 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 per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 374 [mq 15.96]					15,96		
	SOMMANO mq					15,96	63,46	1'012,82
453 A.10.090.a	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o simile e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 452 [mq 15.96]					15,96		
	SOMMANO mq					15,96	85,21	1'359,95
454 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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 453 [mq 15.96]					15,96		
	SOMMANO mq					15,96	76,87	1'226,85
	A R I P O R T A R E							1'316'547,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'316'547,34
455 AN.06	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 454 [mq 15.96]					15,96		
	SOMMANO mq					15,96	13,96	222,80
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					5,586	29,41	164,28
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,319	10,29	3,28
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,319	10,29	3,28
	Sommano euro							170,84
	Oneri Sicurezza 10% euro							17,08
	Sommano euro							187,92
	Spese Generali 15.00% * (187.92) euro							28,19
	Sommano euro							216,11
	Utili Impresa 3% * (216.11) euro							6,48
	Sommano euro							222,59
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,21
	Sommano euro							222,80
456 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 Vedi voce n° 452 [mq 15.96]					15,96		
	SOMMANO mq					15,96	67,96	1'084,64
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
457 A.11.170.a	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 si considera il 20% della superficie balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno) *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	42,30		1,000	16,92		
	a detrarre la parte a finta cortina	2,00	1,75			-3,50		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=7*2)	14,00	1,65		0,600	-13,86		
	balastra (copertina)	0,20	42,30		0,600	5,08		
	Sommano positivi mq					22,00		
	Sommano negativi mq					-17,36		
	SOMMANO mq					4,64	88,64	411,29
	assi 19-23 (Cat 7)							
	PULITURE (SbCat 3)							
458 A.11.006.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 ... cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media balastra (la parte con balastrini si considera vuoto per pieno)	2,00	42,05		1,000	84,10		
	A R I P O R T A R E					84,10		1'318'266,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,10		1'318'266,07
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=3*2)	6,00	1,55		0,600	-5,58		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=3*2)	6,00	1,65		0,600	-5,94		
	a detrarre la parte a finta cortina	2,00	1,75		0,600	-2,10		
	a detrarre la parte a finta cortina	2,00	2,50		0,600	-3,00		
	a detrarre la parte a finta cortina	2,00	4,85		0,600	-5,82		
	balaustra (copertina)		42,05		0,600	25,23		
	Sommano positivi mq					109,33		
	Sommano negativi mq					-22,44		
	SOMMANO mq					86,89	152,64	13'262,89
459 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 si considera il 5% della superficie Vedi voce n° 458 [mq 86.89]	0,05				4,34		
	SOMMANO mq					4,34	348,12	1'510,84
460 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 balaustra (travertino) balaustra (travertino)	9,00 9,00	0,45 3,20		0,600 0,200	2,43 5,76		
	SOMMANO mq					8,19	91,43	748,81
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
461 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 per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 382 [mq 22.44]					22,44		
	SOMMANO mq					22,44	63,46	1'424,04
462 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 Vedi voce n° 461 [mq 22.44]					22,44		
	SOMMANO mq					22,44	85,21	1'912,11
463 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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 462 [mq 22.44]					22,44		
	SOMMANO mq					22,44	76,87	1'724,96
	A R I P O R T A R E							1'338'849,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'849,72
464 AN.06	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 463 [mq 22.44]					22,44		
	SOMMANO mq					22,44	13,96	313,26
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					7,854	29,41	230,99
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,449	10,29	4,62
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,449	10,29	4,62
	Sommano euro							240,23
	Oneri Sicurezza 10% euro							24,02
	Sommano euro							264,25
	Spese Generali 15.00% * (264.25) euro							39,64
	Sommano euro							303,89
	Utili Impresa 3% * (303.89) euro							9,12
	Sommano euro							313,01
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,25
	Sommano euro							313,26
465 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 Vedi voce n° 461 [mq 22.44]					22,44		
	SOMMANO mq					22,44	67,96	1'525,02
	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
466 A.11.170.a	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 si considera il 20% della superficie balaustra (la parte con balaustri si considera vuoto per pieno) *(par.ug.=,2*2,00)	0,40	42,05		1,000	16,82		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=3*2*,2)	1,20	1,55		0,600	-1,12		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=3*2*,2)	1,20	1,65		0,600	-1,19		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	1,75		0,600	-0,42		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	2,50		0,600	-0,60		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	4,85		0,600	-1,16		
	balaustra (copertina)	0,20	42,05		0,600	5,05		
	Sommano positivi mq					21,87		
	Sommano negativi mq					-4,49		
	SOMMANO mq					17,38	88,64	1'540,56
	assi 23-25 (Cat 8) PULITURE (SbCat 3)							
467 A.11.006.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 ...							
	A R I P O R T A R E							1'342'228,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'342'228,56
	cazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media							
	balaustra (la parte con balaustrini si considera vuoto per pieno)	2,00	40,90		1,000	81,80		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2*2)	0,20	0,75		0,600	-0,09		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*4*2)	0,40	0,90		0,600	-0,22		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2)	0,10	2,50		0,600	-0,15		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	5,75		0,600	-0,35		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=,05*2)	0,10	1,60		0,600	-0,10		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=0,05*2)	0,10	2,30		0,600	-0,14		
	balaustra (copertina)		40,90		0,600	24,54		
	Sommano positivi mq					106,34		
	Sommano negativi mq					-1,05		
	SOMMANO mq					105,29	152,64	16'071,47
468 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 si considera il 5% della superficie Vedi voce n° 467 [mq 105.29]	0,05				5,26		
	SOMMANO mq					5,26	348,12	1'831,11
469 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 balaustra (travertino) balaustra (travertino) *(lung.=4,8+2,1+3,3)	7,00	0,45 10,20		0,600 0,200	1,89 2,04		
	SOMMANO mq					3,93	91,43	359,32
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat 11)							
470 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 per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 390 [mq 20.70]					20,70		
	SOMMANO mq					20,70	63,46	1'313,62
471 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 Vedi voce n° 470 [mq 20.70]					20,70		
	SOMMANO mq					20,70	85,21	1'763,85
472 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 decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Vedi voce n° 471 [mq 20.70]					20,70		
	A R I P O R T A R E					20,70		1'363'567,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,70		1'363'567,93
473 AN.06	SOMMANO mq					20,70	76,87	1'591,21
	Sovrapprezzo alla finitura di intonaco per lavorazione a stilo su fresco per realizzazione a finta cortina in laterizio. Vedi voce n° 472 [mq 20.70]					20,70		
	SOMMANO mq					20,70	13,96	288,97
	ANALISI DEI PREZZI: AN.06							
	MANODOPERA							
	(E) [OP.01] OPERAIO SPECIALIZZATO ora					7,245	29,41	213,08
	MATERIALI							
	(L) Incidenza materiali (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,414	10,29	4,26
	NOLI E TRASPORTI							
	(L) Incidenza attrezzi d'uso (sulla manodopera) (pr=10,29) %					0,414	10,29	4,26
	Sommano euro							221,60
	Oneri Sicurezza 10% euro							22,16
	Sommano euro							243,76
	Spese Generali 15.00% * (243.76) euro							36,56
	Sommano euro							280,32
	Utili Impresa 3% * (280.32) euro							8,41
	Sommano euro							288,73
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,24
	Sommano euro							288,97
474 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 Vedi voce n° 470 [mq 20.70]					20,70		
	SOMMANO mq					20,70	67,96	1'406,77
475 A.11.170.a	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO (SbCat 12)							
	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 si considera il 20% della superficie balaustra (la parte con balaustrini si considera vuoto per pieno) *(par.ug.=,2*2,00)	0,40	40,90		1,000	16,36		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=3*2*,2)	1,20	1,55		0,600	-1,12		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=3*2*,2)	1,20	1,65		0,600	-1,19		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	1,75		0,600	-0,42		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	2,50		0,600	-0,60		
	a detrarre la parte a finta cortina *(par.ug.=2,00*,2)	0,40	4,85		0,600	-1,16		
	balaustra (copertina)	0,20	40,90		0,600	4,91		
	Sommano positivi mq					21,27		
	Sommano negativi mq					-4,49		
	SOMMANO mq					16,78	88,64	1'487,38
	assi 1-4 (Cat 1)							
	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO (SbCat							
	A R I P O R T A R E							1'368'342,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'368'342,26
	11)							
476 R.02.015.050 .a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua per l'intera superficie del tonachino originario a finta cortina di laterizio Vedi voce n° 401 [mq 22.36]					22,36		
	SOMMANO mq					22,36	6,26	139,97
	OG2 - SISTEMAZIONI ESTERNE (SpCat 7) Infissi (Cat 10) OPERE IN LEGNO E METALLO (SbCat 8)							
477 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							
	IL01	1,00			13,840	13,84		
	IL02	4,00			5,260	21,04		
	IL03	1,00			5,260	5,26		
	a detrarre grata IF13	1,00			2,160	-2,16		
	Sommano positivi mq					40,14		
	Sommano negativi mq					-2,16		
	SOMMANO mq					37,98	48,40	1'838,23
478 R.06.020.010 .a	Riparazione di serramenti in ferro Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti							
	IF01				12,760	12,76		
	IF02				9,410	9,41		
	IF03				12,370	12,37		
	IF04				12,370	12,37		
	IF05				10,000	10,00		
	IF06				10,330	10,33		
	IF07				10,000	10,00		
	IF08				11,110	11,11		
	IF09				10,370	10,37		
	IF10				3,270	3,27		
	IF11				3,520	3,52		
	IF12	6,00			5,260	31,56		
	IF13				2,160	2,16		
	SOMMANO mq					139,23	11,98	1'667,98
479 R.06.020.010 .b	Riparazione di serramenti in ferro Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso Vedi voce n° 478 [mq 139.23]					139,23		
	SOMMANO mq					139,23	43,46	6'050,94
480 R.06.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi Riparazione di telai in ferro Vedi voce n° 478 [mq 139.23]					139,23		
	SOMMANO mq					139,23	20,57	2'863,96
	INTONACI E TINTEGGIATURE (SbCat 9)							
481	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già							
	A R I P O R T A R E							1'380'903,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'380'903,34
E.21.040.020 .a	trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... iano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura Vedi voce n° 477 [mq 37.98]					37,98		
	SOMMANO mq					37,98	4,54	172,43
482 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 ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con olio di lino cotto Vedi voce n° 481 [mq 37.98]					37,98		
	SOMMANO mq					37,98	6,24	237,00
483 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, compres ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Smalto sintetico opaco Vedi voce n° 481 [mq 37.98]					37,98		
	SOMMANO mq					37,98	8,37	317,89
484 A.13.030.a	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili in fascia facile Vedi voce n° 478 [mq 139.23]					139,23		
	SOMMANO mql					139,23	30,53	4'250,69
485 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 Vedi voce n° 484 [mql 139.23]					139,23		
	SOMMANO mq					139,23	6,43	895,25
486 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 Vedi voce n° 484 [mql 139.23]					139,23		
	SOMMANO mq					139,23	11,00	1'531,53
	Marcia piede (Cat 11) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
487 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 si considera un'incidenza del 10% - marciapiede lungo muro di contenimento Via Acton - area antistante ascensore	0,10 0,10	151,00 30,00	1,500 15,000		22,65 45,00		
	SOMMANO mq					67,65	20,09	1'359,09
	A R I P O R T A R E							1'389'667,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'389'667,22
488 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 si considera un'incidenza del 10% - marciapiede lungo muro di contenimento Via Acton	0,10	151,00	1,500		22,65		
	SOMMANO m					22,65	2,34	53,00
489 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 per le caditoie di Via Acton					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,09	46,35
490 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. Vedi voce n° 489 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	30,11	451,65
ANALISI DEI PREZZI: AN.15								
MANODOPERA								
(E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora						12,000	27,51	330,12
NOLI E TRASPORTI								
(L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=22,01) %						0,750	22,01	16,51
Sommano euro								346,63
Oneri Sicurezza 10% euro								34,66
Sommano euro								381,29
Spese Generali 15.00% * (381.29) euro								57,19
Sommano euro								438,48
Utili Impresa 3% * (438.48) euro								13,15
Sommano euro								451,63
Differenza dovuta agli arrotondamenti euro								0,02
Sommano euro								451,65
IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)								
491 E.22.010.070 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole Resi a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 487 [mq 67.65]					67,65		
	SOMMANO mq					67,65	33,97	2'298,07
492 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 Vedi voce n° 487 [mq 67.65]					67,65		
	SOMMANO mq					67,65	15,50	1'048,58
493 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							
	A R I P O R T A R E							1'393'564,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'564,87
	malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 30 cm Vedi voce n° 488 [m 22.65]					22,65		
	SOMMANO m					22,65	38,87	880,41
	Terrazzamento (Cat 12) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI (SbCat 2)							
494 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 trasporto e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo si considera un'incidenza del 10% - area a ridosso murazione lato Via Cesario Console	0,10	175,00	2,000		35,00		
	SOMMANO mq					35,00	20,09	703,15
495 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 cordonature delle aiuole, a stima		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,34	117,00
496 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 per le caditoie delle aiuole					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	3,09	30,90
497 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. Vedi voce n° 496 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	30,11	301,10
	ANALISI DEI PREZZI: AN.15 MANODOPERA (E) [OP.02] OPERAIO QUALIFICATO ora NOLI E TRASPORTI (L) Incidenza attrezzi d'uso (pr=22,01) %					8,000	27,51	220,08
						0,500	22,01	11,01
	Sommano euro							231,09
	Oneri Sicurezza 10% euro							23,11
	Sommano euro							254,20
	Spese Generali 15.00% * (254.20) euro							38,13
	Sommano euro							292,33
	Utili Impresa 3% * (292.33) euro							8,77
	Sommano euro							301,10
498 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							
	A R I P O R T A R E							1'395'597,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'395'597,43
	tratto fognario su murazione lato Via Cesario Console		175,00	0,800	0,800	112,00		
	SOMMANO mc					112,00	6,97	780,64
	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI (SbCat 10)							
499 E.22.010.070 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole Resi a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 494 [mq 35.00]					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	33,97	1'188,95
500 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 Vedi voce n° 494 [mq 35.00]					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	15,50	542,50
501 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 Vedi voce n° 495 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	38,87	1'943,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'400'053,02
	T O T A L E euro							1'400'053,02
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

COMMITTENTE: COMUNE DI NAPOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'400'053,02	100,000
M:001	OG2 - FRONTE VIA ACTON euro	602'221,93	43,014
M:001.001	assi 1-4 euro	9'947,54	0,711
M:001.001.001	PONTEGGI euro	9'803,35	0,700
M:001.001.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	144,19	0,010
M:001.002	assi 4-7 euro	26'851,09	1,918
M:001.002.001	PONTEGGI euro	13'970,26	0,998
M:001.002.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	2'139,63	0,153
M:001.002.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	940,84	0,067
M:001.002.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	2'570,54	0,184
M:001.002.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	7'132,53	0,509
M:001.002.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	97,29	0,007
M:001.003	assi 7-9 euro	46'661,87	3,333
M:001.003.001	PONTEGGI euro	15'319,91	1,094
M:001.003.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	4'310,93	0,308
M:001.003.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'126,51	0,152
M:001.003.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	4'351,98	0,311
M:001.003.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	20'347,67	1,453
M:001.003.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	204,87	0,015
M:001.004	assi 9-11 euro	88'764,11	6,340
M:001.004.001	PONTEGGI euro	26'144,69	1,867
M:001.004.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	7'233,62	0,517
M:001.004.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'733,84	0,195
M:001.004.005	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	12'784,86	0,913
M:001.004.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	7'281,20	0,520
M:001.004.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	32'410,99	2,315
M:001.004.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	174,91	0,012
M:001.005	assi 11-15 euro	82'641,20	5,903
M:001.005.001	PONTEGGI euro	26'528,03	1,895
M:001.005.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	6'727,13	0,480
M:001.005.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'773,41	0,198
M:001.005.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	13'619,48	0,973
M:001.005.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	31'162,24	2,226
M:001.005.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'830,91	0,131
M:001.006	assi 15-19 euro	109'471,69	7,819
M:001.006.001	PONTEGGI euro	32'716,51	2,337
M:001.006.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	8'084,17	0,577
M:001.006.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	4'361,49	0,312
M:001.006.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	16'039,45	1,146
M:001.006.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	46'357,76	3,311
M:001.006.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'912,31	0,137
M:001.007	assi 19-23 euro	112'797,51	8,057
M:001.007.001	PONTEGGI euro	35'572,43	2,541
M:001.007.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	6'582,45	0,470
M:001.007.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	3'783,49	0,270
M:001.007.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	15'499,50	1,107
M:001.007.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	49'495,44	3,535
M:001.007.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'864,20	0,133
M:001.008	assi 23-25 euro	125'086,92	8,934
M:001.008.001	PONTEGGI euro	58'602,48	4,186
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:001.008.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	10'436,97	0,745
M:001.008.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	6'154,49	0,440
M:001.008.007	RESTAURO DI CORNICI A STUCCO euro	15'846,40	1,132
M:001.008.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	32'298,04	2,307
M:001.008.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	1'748,54	0,125
M:002	OS2 - FRONTE VIA ACTON euro	182'111,70	13,007
M:002.001	assi 1-4 euro	7'447,10	0,532
M:002.001.003	PULITURE euro	5'304,91	0,379
M:002.001.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	2'142,19	0,153
M:002.002	assi 4-7 euro	5'840,35	0,417
M:002.002.003	PULITURE euro	2'793,50	0,200
M:002.002.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	963,85	0,069
M:002.002.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	2'083,00	0,149
M:002.003	assi 7-9 euro	7'518,17	0,537
M:002.003.003	PULITURE euro	1'747,54	0,125
M:002.003.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	4'467,56	0,319
M:002.003.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'303,07	0,093
M:002.004	assi 9-11 euro	15'648,64	1,118
M:002.004.003	PULITURE euro	4'661,36	0,333
M:002.004.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	7'867,11	0,562
M:002.004.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	3'120,17	0,223
M:002.005	assi 11-15 euro	11'547,41	0,825
M:002.005.003	PULITURE euro	1'657,39	0,118
M:002.005.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	8'781,36	0,627
M:002.005.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'108,66	0,079
M:002.006	assi 15-19 euro	15'268,03	1,091
M:002.006.003	PULITURE euro	1'866,96	0,133
M:002.006.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	12'151,73	0,868
M:002.006.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'249,34	0,089
M:002.007	assi 19-23 euro	18'527,93	1,323
M:002.007.003	PULITURE euro	2'359,59	0,169
M:002.007.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	14'587,99	1,042
M:002.007.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	1'580,35	0,113
M:002.008	assi 23-25 euro	100'314,07	7,165
M:002.008.003	PULITURE euro	59'064,53	4,219
M:002.008.006	RESTAURO DI INTONACO BUGNATO euro	1'719,61	0,123
M:002.008.011	RESTAURO FINITA CORTINA IN LATERIZIO euro	1'957,04	0,140
M:002.008.013	RESTAURO SUPERFICI IN PIETRA LAVICA euro	37'572,89	2,684
M:003	OG2 - FRONTE VIA ARCOLEO euro	86'571,61	6,183
M:003.009	assi A-B euro	86'571,61	6,183
M:003.009.001	PONTEGGI euro	44'012,03	3,144
M:003.009.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	16'283,58	1,163
M:003.009.004	OPERE DI RISPRISTINO SULLE MURATURE euro	2'316,59	0,165
M:003.009.005	OPERE DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO euro	3'189,11	0,228
M:003.009.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	9'533,05	0,681
M:003.009.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	11'237,25	0,803
M:004	OS2 - FRONTE VIA ARCOLEO euro	254'418,06	18,172
M:004.009	assi A-B euro	254'418,06	18,172
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
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	8,632 4,084 5,457
M:005	OG2 - BALAUSTR A MURO CONTENIMENTO euro	39'327,39	2,809
M:005.001	assi 1-4 euro	5'135,97	0,367
M:005.001.002 M:005.001.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	315,63 4'820,34	0,023 0,344
M:005.002	assi 4-7 euro	6'559,15	0,468
M:005.002.002 M:005.002.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	516,39 6'042,76	0,037 0,432
M:005.003	assi 7-9 euro	3'721,51	0,266
M:005.003.002 M:005.003.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	185,48 3'536,03	0,013 0,253
M:005.004	assi 9-11 euro	2'644,07	0,189
M:005.004.002 M:005.004.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	309,74 2'334,33	0,022 0,167
M:005.005	assi 11-15 euro	4'932,43	0,352
M:005.005.002 M:005.005.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	816,28 4'116,15	0,058 0,294
M:005.006	assi 15-19 euro	5'539,07	0,396
M:005.006.002 M:005.006.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	842,79 4'696,28	0,060 0,335
M:005.007	assi 19-23 euro	4'343,76	0,310
M:005.007.002 M:005.007.012	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	869,89 3'473,87	0,062 0,248
M:005.008	assi 23-25 euro	6'451,43	0,461
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	0,074 0,386
M:006	OS2 - BALAUSTR A MURO CONTENIMENTO euro	203'831,54	14,559
M:006.001	assi 1-4 euro	34'923,18	2,494
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	1,445 0,501 0,549
M:006.002	assi 4-7 euro	22'472,31	1,605
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	0,978 0,296 0,332
M:006.003	assi 7-9 euro	26'600,83	1,900
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	1,180 0,343 0,378
M:006.004	assi 9-11 euro	27'099,11	1,936
M:006.004.003	PULITURE euro	17'320,94	1,237
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
M:006.004.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	8'006,26	0,572
M:006.004.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'771,91	0,127
M:006.005	assi 11-15 euro	20'793,45	1,485
M:006.005.003	PULITURE euro	15'140,32	1,081
M:006.005.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	5'331,37	0,381
M:006.005.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	321,76	0,023
M:006.006	assi 15-19 euro	21'866,47	1,562
M:006.006.003	PULITURE euro	16'548,12	1,182
M:006.006.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	4'907,06	0,350
M:006.006.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	411,29	0,029
M:006.007	assi 19-23 euro	23'962,49	1,712
M:006.007.003	PULITURE euro	15'522,54	1,109
M:006.007.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	6'899,39	0,493
M:006.007.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'540,56	0,110
M:006.008	assi 23-25 euro	26'113,70	1,865
M:006.008.003	PULITURE euro	18'261,90	1,304
M:006.008.011	RESTAURO FINTA CORTINA IN LATERIZIO euro	6'364,42	0,455
M:006.008.012	RESTAURO SUPERFICI TRAVERTINO euro	1'487,38	0,106
M:007	OG2 - SISTEMAZIONI ESTERNE euro	31'570,79	2,255
M:007.010	Infissi euro	19'825,90	1,416
M:007.010.008	OPERE IN LEGNO E METALLO euro	12'421,11	0,887
M:007.010.009	INTONACI E TINTEGGIATURE euro	7'404,79	0,529
M:007.011	Marcia piede euro	6'137,15	0,438
M:007.011.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	1'910,09	0,136
M:007.011.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	4'227,06	0,302
M:007.012	Terrazzamento euro	5'607,74	0,401
M:007.012.002	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI euro	1'932,79	0,138
M:007.012.010	IMPERMEABILIZZAZIONI E PAVIMENTAZIONI euro	3'674,95	0,262
	TOTALE euro	1'400'053,02	100,000
	A RIPORTARE		