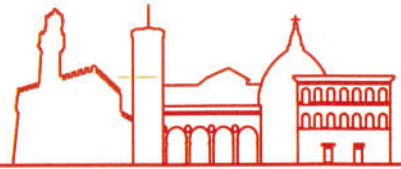




COMUNE DI
FIRENZE



DIREZIONE SERVIZI TECNICI
SERVIZIO BELLE ARTI E FABBRICA DI PALAZZO VECCHIO
P.O. PALAZZI E VILLE MONUMENTALI

**INTERVENTI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO MONUMENTALE CITTADINO
PIAZZALE MICHELANGELO - RESTAURO BALAUSTRATE LATO GIARDINO DELL'IRIS**

Cod. opera: 160226

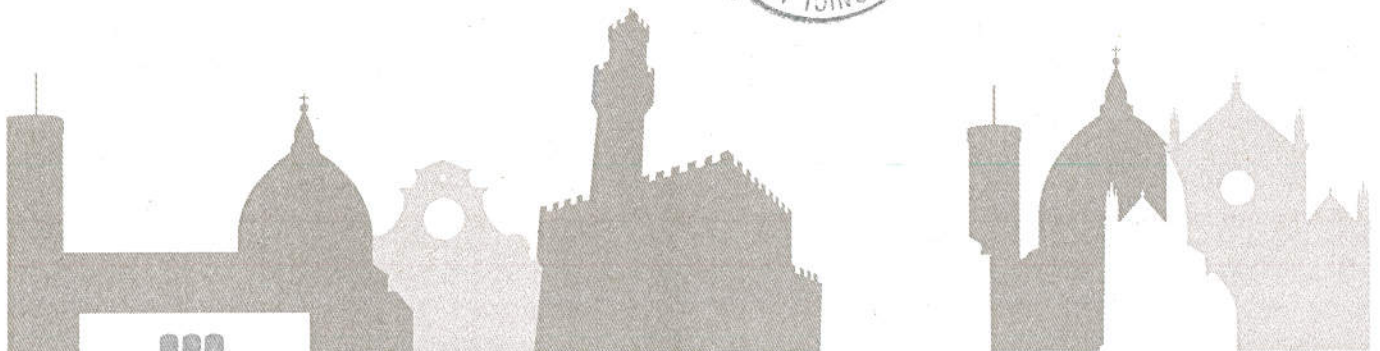
PROGETTO ESECUTIVO

MAGGIO 2017



Responsabile del Procedimento:	Arch. Giorgio Caselli	
Progettista:	Arch. Tommaso Muccini	
Collaboratori:	Arch. Giuseppe De Grazia	
	Geom. Pietro Di Tore	
	Geom. Sarah Monaci	
Coord. Sicurezza in fase di prog.:	Arch. Stefano Rinaldi	

Elenco Prezzi Unitario



ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
1 0001	Operaio IV livello edilizia. Per lavori di difficile quantificazione in termine di superficie o volume quali piccole manutenzioni, e quant'altro al momento non prevedibile. Euro ventinove,410	ora	29,410
2 0002	Operaio specializzato edilizia. Per lavori di difficile quantificazione in termine di superficie o volume quali piccole manutenzioni, e quant'altro al momento non prevedibile. Euro ventisette,970	ora	27,970
3 0003	Operaio qualificato edilizia. Per lavori di difficile quantificazione in termine di superficie o volume quali piccole manutenzioni, e quant'altro al momento non prevedibile Euro ventisei,060	ora	26,060
4 0004	Operaio comune edilizia. Per lavori di difficile quantificazione in termine di superficie o volume quali piccole manutenzioni, e quant'altro al momento non prevedibile. Euro ventitre,590	ora	23,590
5 0005	Motocarro a pianale ribaltabile con motore diesel o benzina portata fino a 1,20 t. con conducente compreso consumi. Euro ventiquattro,250	ora	24,250
6 0006	Motocarro con pianale ribaltabile con motore diesel o benzina portata fino a 1.20 t. con conducente compreso consumi. Euro ventisei,260	ora	26,260
7 0007	Trasporto e carico a mano su autocarro di portata fino a mc.3,5 dei materiali di risulta precedentemente accatastati provenienti da demolizioni o scavi, trasporto e scarico fino alla pubblica discarica. Euro trenta,920	ora	30,920
8 0008	Autocarro t9 Euro ventotto,430	ore	28,430
9 0009	Autocarro ribaltabile portata t.5 con conducente compreso consumi.	ora	30,850

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O P R E Z Z I		PAG. 2	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	Euro trenta,850		
10 0010	Autocarro portata t 7 con gru q 60 con conducente compresi consumi. Euro trenta,670	ora	30,670
11 0011	AUTOGRU CON CONDUCENTE Autogru portata da 16 a 18 t con conducente compresi consumi. Euro quarantotto,350	ora	48,350
12 0012	Piattaforma aerea a cella portata q 3 su braccio telescopico fino ad altezza m 26 compreso operatore e consumi. Euro settantadue,000	ora	72,000
13 0013	Piattaforma aerea a cella portata q3 con braccio telescopico fino ad altezza m32 compreso operatore e consumi. Euro ottantatre,000	ora	83,000
14 0014	Escavatore HP 50 Euro ventiquattro,220	ora	24,220
15 0015	MONTACARICHI Montacarichi elettrico , portata kg 100, per ogni giorno in piu' oltre i primi trenta compreso consumi, escluso operatore ed eventuale incastellatura. Euro tre,980	ora	3,980
16 0016	Recinzione di cantiere. Euro nove,300	mq.	9,300
17 0017	Smontaggio pavimento qualsiasi tipo. Euro otto,620	mq.	8,620
18 0018	Massetto in c.l.s. alleggerito armato. Euro diciotto,590	mq.	18,590
19 0019	Trapano con percussione,potenza 450/500 W,per punte da 5-20 mm. Euro uno,570	ora	1,570
20 0020	SALDATRICI ELETTRICHE Saldatrice elettrica potenza kw 5 esclusi elettrodi e operatore. Euro due,430	ora	2,430
21 0021	SALDATRICI ELETTRICHE Saldatrice elettrica potenza kw 5 esclusi elettrodi e operatore. Euro zero,100	cad	0,100
22 0022	PARANCHI Paranco completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a q 10		

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O P R E Z Z I		PAG. 3	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	compreso montaggio, escluso operatore per ogni giorno oltre i primi 10. Euro uno,930	ora	1,930
23 0023	PARANCHI Paranco completo di sostegni, ancoraggi, catene, ganci, ecc. portata fino a q 10 compreso montaggio, escluso operatore per ogni giorno oltre i primi 10. Euro zero,670	ora	0,670
24 0024	SALDATRICI OSSIACETILENICHE Saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore. Euro uno,900	ora	1,900
25 0025	SALDATRICI OSSIACETILENICHE Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore. Euro uno,860	mc	1,860
26 0026	SALDATRICI OSSIACETILENICHE Acetilene in bombole per saldatrice ossiacetilenica su carrello compresi accessori e tubazioni, esclusi consumi e operatore. Euro uno,630	kg	1,630
27 0027	Ponteggio tubolare, regolamentare per facciata semplice, completo, messo in opera, compresi : trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni e quant'altro occorre in ottemperanza alle norme antinfortunistiche; esclusi sbalzi ed onorari per progettazione ove occorra; misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro : per il primo mese o frazione. Euro sedici,300	mq.	16,300
28 0028	Costo per ogni mese successivo al primo o frazione per ponteggio tubolare, regolamentare per facciata semplice, completo, messo in opera, compresi : trasporto, montaggio e smontaggio, tavoloni e quant'altro occorra in ottemperanza alle norme antinfortunistiche; esclusi sbalzi ed onorari per progettazione ove occorra, misurato in proiezione verticale dell'intera facciata di lavoro. Euro quattro,460	mq	4,460
29 0029	PONTEGGI DI SERVIZIO INTERNI		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
30 0030	<p>Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi veticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni, nonchè scale di servizio sino all'altezza di m.4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro : per superfici fino a mq. 25 per i primi 30 gg. Euro dodici,230</p> <p>PONTEGGI DI SERVIZIO INTERNI</p> <p>Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi veticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni, nonchè scale di servizio sino all'altezza di m.4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro : per superfici fino a mq. 25 per i successivi 30 gg. Euro due,120</p>	mq	12,230
31 0031	<p>PONTEGGI DI SERVIZIO INTERNI</p> <p>Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi veticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni, nonchè scale di servizio sino all'altezza di m.4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro : per superfici superiori a mq. 25 per i primi 30 gg. Euro quattordici,230</p>	mq	14,230
32 0032	<p>PONTEGGI DI SERVIZIO INTERNI</p> <p>Ponteggio di servizio interno costituito da pianale di tavoloni su elementi veticali in legno o in ferro, compreso il sottoponte in tavoloni, nonchè scale di servizio sino all'altezza di m.4, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro : per superfici superiori a mq. 25 per i successivi 30 gg Euro due,480</p>	mq	2,480
33 0033	<p>Ponteggio m 1 su capre Euro due,730</p>	mq	2,730
34 0034	<p>LEGNAME D'ABETE</p> <p>Legname d'abete (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) per puntellature e simili spigolo vivo e tavolame compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per ogni 15 giorni ,o</p>		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	frazione, oltre i primi 30. Euro quindici,730	mc	15,730
35 0035	LEGNAME D'ABETE Legname d'abete (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) per puntellature e simili spigolo vivo e tavolame compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per ogni 15 giorni ,o frazione, oltre i primi 30. Euro quattro,720	mc	4,720
36 0036	LEGNAME D'ABETE Legname d'abete (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) per puntellature e simili spigolo vivo e tavolame compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per ogni 15 giorni ,o frazione, oltre i primi 30. Euro venti,650	mc	20,650
37 0037	LEGNAME D'ABETE Legname d'abete (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) per puntellature e simili spigolo vivo e tavolame compreso trasporti, sfrido normale escluso carichi, scarichi, montaggio, smontaggio e pulitura, per ogni 15 giorni ,o frazione, oltre i primi 30. Euro cinque,350	mc	5,350
38 0038	CALCE Calce eminentemente idraulica (in sacchi). Euro nove,250	q.le	9,250
39 0039	CALCE Calce eminentemente idraulica (in sacchi). Euro sei,670	q.le	6,670
40 0040	CALCE Calce eminentemente idraulica (in sacchi). Euro sei,980	q.le	6,980
41 0041	CEMENTO Cemento presa rapida tipo Portland piccole quantita'. Euro otto,690	q.le	8,690
42 0042	Cemento CEM IIIA 42,5 in sacchi. Euro nove,840	q.le	9,840
43 0043	CEMENTO		

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro			PAG. 6	
E L E N C O		P R E Z Z I				
ARTICOLO	DESCRIZIONE				U.Mis	P R E Z Z O
		Cemento presa rapida tipo Portland piccole quantita'. Euro sei,400			q.le	6,400
44	0044	CEMENTO Cemento presa rapida tipo Portland piccole quantita'. Euro sette,500			q.le	7,500
45	0045	CEMENTO Cemento presa rapida tipo Portland piccole quantita'. Euro ventotto,970			q.le	28,970
46	0046	GESSO Gesso a legno (PQ). Euro undici,790			q.le	11,790
47	0047	GESSO Gesso a legno (PQ). Euro quattro,910			q.le	4,910
48	0048	Velo pronto in sacchi. Euro dieci,020			q.le	10,020
49	0049	Additivo antigelo Euro uno,190			kg	1,190
50	0050	SABBIE E GRANIGLIE Graniglia 2/5. Euro trenta,280			mc	30,280
51	0051	SABBIE E GRANIGLIE Graniglia 2/5. Euro ventidue,440			mc	22,440
52	0052	SABBIE E GRANIGLIE Graniglia 2/5. Euro ventidue,930			mc	22,930
53	0053	Pietrischetto 10/15 Euro ventuno,850			mc	21,850
54	0054	Ghiaiutto 10/15 Euro ventidue,830			mc	22,830
55	0055	Pietrisco 40/60 Euro venti,540			mc	20,540
56	0056	Ghiaia 40/60 Euro ventuno,470			mc	21,470
57	0057	Scapoli pietrame murature Euro trentacinque,380			mc	35,380
58	0058	CLS preconf. Rck100 plast. Euro settantasette,160			mc	77,160

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 7
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
59 0059	CLS preconf. Rck150 plast. Euro settantanove,330	mc	79,330
60 0060	CLS preconf. Rck 200 plast. Euro ottantaquattro,130	mc	84,130
61 0061	CLS preconf. Rck250 plast. Euro ottantasette,020	mc	87,020
62 0062	CLS preconf. Rck350 fluid Euro centotre,500	mc	103,500
63 0063	Maggior.trasp.CLS Euro zero,730	mc/k	0,730
64 0064	Mattone doppio UNI forato 12x25x18. Euro zero,220	cad	0,220
65 0065	Mattone doppio UNI forato 12x25x18. Euro zero,180	cad	0,180
66 0066	Mattone doppio UNI forato 12x25x18. Euro zero,370	cad	0,370
67 0067	Foratone 25x25x12 Euro zero,400	cad	0,400
68 0068	Foratone 25x25x12 pesante Euro zero,430	cad	0,430
69 0069	Foratella laterizio 25x25x8 Euro zero,280	cad	0,280
70 0070	TEGOLE Tegola gronda in laterizio. Euro zero,840	cad	0,840
71 0071	TEGOLE Tegola gronda in laterizio. Euro zero,420	cad	0,420
72 0072	TEGOLE Tegola gronda in laterizio. Euro zero,850	cad	0,850
73 0073	TEGOLE Colmo a libro in laterizio. Euro uno,820	cad	1,820
74 0074	TEGOLE Aereatore in laterizio. Euro otto,530	cad	8,530
75 0075	TEGOLE Punta o finale in laterizio. Euro undici,140	cad	11,140

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 8
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
76 0076	TEGOLE Incrocio a 3 vie in laterizio. Euro cinque,780	cad	5,780
77 0077	Tavellone in laterizio 6x25x60-100,reggettato. Euro tre,300	mq	3,300
78 0078	Tavellone in laterizio 6x25x60-100,reggettato. Euro tre,550	mq	3,550
79 0079	Tavellone in laterizio 6x25x60-100,reggettato. Euro tre,950	mq	3,950
80 0080	MATERIALI IN LATERIZIO FATTI A MANO Quadrone in laterizio 30x30x3,2 fatto a mano. Euro uno,980	cad	1,980
81 0081	MATERIALI IN LATERIZIO FATTI A MANO Quadrone in laterizio 30x30x3,2 fatto a mano. Euro uno,980	cad	1,980
82 0082	MATERIALI IN LATERIZIO FATTI A MANO Mezzana in laterizio 30x15x3 fatta a mano. Euro due,710	cad	2,710
83 0083	MATERIALI IN LATERIZIO FATTI A MANO Quadrone in laterizio 30x30x3,2 fatto a mano. Euro cinquantotto,200	mq	58,200
84 0084	Canna fum. cotto 10x10 Euro due,770	cad	2,770
85 0085	F.p.o.di chiusini in pietra ovali uguali all'esemplare sul posto. Euro centoottanta,760	cad	180,760
86 0086	Fornitura di chiusini in pietra. Euro centotre,290	cad.	103,290
87 0087	Comign.x canna dim 20x20 Euro ventotto,430	cad	28,430
88 0088	PIETRE ARENARIE Pietra forte grigia in lastre commerciali, a piano di sega, lati rifilati, spessore cm 2, per pavimenti. Euro trenta,630	mq	30,630

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
89 0089	PIETRE ARENARIE Pietra forte grigia in lastre commerciali, a piano di sega, lati rifilati, spessore cm 2, per pavimenti. Euro sessanta,990	mq	60,990
90 0090	LASTRE LUCIDATE Pietra forte grigia spessore cm 2 in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc. Euro trentacinque,430	mq	35,430
91 0091	LASTRE LUCIDATE Pietra forte grigia spessore cm 2 in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc. Euro cinquanta,610	mq	50,610
92 0092	LASTRE LUCIDATE Pietra forte grigia spessore cm 2 in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc. Euro ottantatre,670	mq	83,670
93 0093	LASTRE LUCIDATE Pietra forte grigia spessore cm 2 in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc. Euro ottantanove,810	mq	89,810
94 0094	Pozzetto cls 30x30x40 + sifon. Euro dodici,700	cad	12,700
95 0095	Pozzetto cls 40x40x40 + sifon. Euro undici,100	cad	11,100
96 0096	Pozzetto cls 50x50x60 + sifon. Euro ventuno,170	cad	21,170
97 0097	Pozzetto cls 70x70x100 + sifon. Euro settantadue,870	cad	72,870
98 0098	Lapide cls 30x30x6 Euro cinque,630	cad	5,630

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 10
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
99 0099	Lapide cls 40x40x6 Euro nove,850	cad	9,850
100 0100	Lapide cls 50x50x7 Euro dieci,530	cad	10,530
101 0101	Lapide cls 60x60x7,5 Euro quattordici,270	cad	14,270
102 0102	F.p.o. di pavimento in cotto 18x36. Euro quarantatre,900	ma.	43,900
103 0103	Cotto 20x20-30x30 levigato Euro diciannove,890	mq	19,890
104 0104	Cotto 20x20-30x30 arrotato Euro sedici,240	mq	16,240
105 0105	Cotto 20x20-30x30 grezzo spac. Euro quindici,360	mq	15,360
106 0106	Cotto 25x25 levigato Euro ventidue,350	mq	22,350
107 0107	Cotto 25x25 arrotato Euro quindici,070	mq	15,070
108 0108	Cotto 25x25 grezzo a spacco Euro sedici,980	mq	16,980
109 0109	Cotto 7x28, 9x36 levigato Euro trentuno,830	mq	31,830
110 0110	Cotto 7x28, 9x36 arrotato Euro quindici,770	mq	15,770
111 0111	Cotto 14x28, 18x36 levigato Euro diciannove,620	mq	19,620
112 0112	Cotto 14x28, 18x36 arrotato Euro diciassette,180	mq	17,180
113 0113	Cotto 14x28, 18x36 grezzo a spacc Euro nove,020	mq	9,020
114 0114	ELEMENTI PER SCALINI IN COTTO DELL'IMPRUNETA Elementi per scalini 25x32 o 25x35 rustici rettificati da crudo in cotto dell' Impruneta Euro quindici,690	ml	15,690
115 0115	Rimozione di parti in cordonato di rigiro alla aiuola della vasca da eseguirsi a mezzo di piccone e badile. Euro dodici,490	mq.	12,490

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
116 0116	Ricostruzione di parti in cordonato in mosaio di pietra di rigiro alla aiuola della vasca mediante malta e sassi di fiume come l'originale. Euro venticinque,820	mq.	25,820
117 0117	ELEMENTI FATTI A MANO IN COTTO DELL'IMPRUNETA Listello in cotto dell'Impruneta 28x4 fatto a mano. Euro due,890	cad	2,890
118 0118	ELEMENTI FATTI A MANO IN COTTO DELL'IMPRUNETA Listello in cotto dell'Impruneta 28x4 fatto a mano. Euro sessanta,680	mq	60,680
119 0119	ELEMENTI FATTI A MANO IN COTTO DELL'IMPRUNETA Listello in cotto dell'Impruneta 28x4 fatto a mano. Euro sessantadue,700	mq	62,700
120 0120	ELEMENTI FATTI A MANO IN COTTO DELL'IMPRUNETA Listello in cotto dell'Impruneta 28x4 fatto a mano. Euro due,080	cad	2,080
121 0121	RETI ELETTRISALDATE IN ACCIAIO Rete elettrosaldatta di acciaio ad aderenza migliorata Fe B 44 K controllato diam. 3, base; costo riferito a quantitativi per autocarro completo da ferriera, per quantitativi minori verra' calcolato un aumento del 22%. Euro zero,530	Kg	0,530
122 0122	Acciaio tondo Euro zero,480	kg.	0,480
123 0123	Profilato acciaio HEA-HEB Euro zero,430	Kg	0,430
124 0124	Profilato acciaio IPE Euro zero,440	Kg	0,440
125 0125	Profilato acciaio piatto Euro zero,290	Kg	0,290
126 0126	Lamiera zincata ondulata Euro zero,800	Kg	0,800

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 12
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
127 0127	Doccia rame 8/10 sv.330 Euro tre,910	Kg	3,910
128 0128	Doccia rame 8/10 sv. 250 Euro tre,900	Kg	3,900
129 0129	Tube pluv.rame 8/10 d.100 Euro tre,990	kg	3,990
130 0130	Tube pluv.rame 8/10 d. 80 Euro tre,990	kg	3,990
131 0131	Cicogna rame sv. 25 Euro due,340	cad	2,340
132 0132	Cicogna rame sv. 33 Euro due,470	cad	2,470
133 0133	Collare rame x pluviali Euro uno,360	cad	1,360
134 0134	Raccordo rame x scarico d.100 Euro dieci,520	cad	10,520
135 0135	Abetella uso Trieste 9x9 13x16 Euro duecentoquarantacinque,830	mc	245,830
136 0136	Abete uso Trieste 16x21 Euro duecentosettanta,620	mc	270,620
137 0137	Trave spigolo vivo ml 8 Euro quattrocentotrentotto,990	mc	438,990
138 0138	Trave spigolo vivo oltre ml 8 Euro quattrocentosessantotto,430	mc	468,430
139 0139	Seggiola larghezza cm 12 Euro quattro,650	ml	4,650
140 0140	Seggiola larghezza cm 18 Euro sette,230	ml	7,230
141 0141	Restauro di balaustra in ghisa posta su elementi in pietra di grosso spessore, mediante : montaggio di recinzione di cantiere al fine di delimitare il cantiere e consentire lo svolgimento delle opere previste in sicurezza e la movimentazione dei carichi; formazione di ponteggio di servizio per il raggiungimento delle varie quote di lavoro compreso nolo per tutta la durata dei lavori; smontaggio accurato degli elementi in ghisa formanti la balaustra, previa numerazione e catalogazione dei pezzi, carico su autocarro e trasporto a laboratorio; smontaggio degli elementi		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
	<p>in pietra, formanti la cimasa, posti a coronamento della sommità muraria, in pessimo stato di conservazione, pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile, carico su autocarro e trasporto a discarica del materiale non più recuperabile; smontaggio della cortina muraria per un'altezza tale da consentire la formazione di cassonetto per la creazione di cordolo di ripartizione realizzato con conglomerato cementizio armato con successivo ripristino della porzione di muratura a "faccia vista" con stuccatura dei conci in pietra; rimontaggio in opera della cimasa in pietra precedentemente smontata con integrazione delle parti rotte o talmente degradate da essere irrecuperabili, con elementi in pietra della stessa tipologia, dimensioni e lavorazione di quelli esistenti, sabbiatura degli elementi della balaustra fino a riportare al vivo il materiale costruttivo; opere di restauro di elementi metallici fessurati o con presenza di perforazioni o cavedi mediante piccoli interventi di riporto a caldo di materiale; verniciatura eseguita a polvere con più strati di antiruggine e successivi strati di smalto con colore simile all'esistente; trasporto in cantiere e rimontaggio della balaustra secondo gli schemi di smontaggio, compresi aggiustaggi con pezzi speciali da eseguirsi in loco; fornitura e posa in opera di elementi di nuova realizzazione quali piastrini, basi capitelli, elementi della cimasa, pezzi speciali di giunzione e raccordo in sostituzione di quelli mancanti o fortemente deteriorati.</p>		
142 0142	<p>Euro duemilaseicentocinquanta,320</p> <p>Smontaggio accurato di canaletta in pietra al fine di ritrovare la sottostante canalizzazione di smaltimento delle acque meteoriche, con rimozione di riporti in malta cementizia eseguiti in precedenti interventi, pulizia ed accatastamento in area di</p>	ml.	2.650,320

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
143 0143	<p>cantiere del materiale riutilizzabile, pulizia della canaletta ritrovata, verifica delle pendenze, revisione e controllo dello stato di conservazione del condotto con eventuali interventi di ripristino della continuità della muratura costruttiva e dello strato di finitura, con successiva impermeabilizzazione delle superfici con specifiche vernici elastomeriche. Provvista e posa in opera ai due estremi delle pendenze di pozzetti di ispezione con lapide in pietra con finitura e lavorazione di superficie simile alla pietra esistente. Posa in opera degli elementi in pietra precedentemente smontati murati con malta cementizia, compreso incollaggio di elementi rotti con inserimento in apposite perforazioni di barre inox inghisate con resina epossidica ed incollaggio dei piani di frattura, sostituzione delle parti irrecuperabili con fornitura a piè d'opera di elementi in pietra con lavorazione analoga a quella esistente.</p> <p>Euro seicentoseventantatre,700</p> <p>Restauro statico ed architettonico degli elementi in pietra formanti i capisaldi della balaustra con cimasa sommitale di raccordo, mediante: accurata rimozione dei consistenti depositi di polvere; consolidamento preventivo di tutte quelle parti dove la pietra tende a sfaldarsi, compromettendo irrimediabilmente la leggibilità degli elementi architettonici e decorativi, mediante applicazione di silicato di etile e/o gomma fluorata; asportazione di sostanze dannose, depositi di sali, ecc, con impacchi ammorbidenti di pasta cellulosica con giuste percentuali di acqua demineralizzata ed ammonio carbonato, ripetendo il trattamento in parti localizzate di sporco più tenace; dove si richiede una leggera azione tensioattiva si aggiungerà all'impacco una piccola percentuale di Neo Desogen; rimozione dell'impacco, terminato il tempo di contatto, variabile a seconda</p>	ml.	673,700

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
	<p>delle necessità, effettuazione di azione meccanica a mezzo di spazzolini e accurata pulitura con acqua deionizzata; le suddette operazioni dovranno essere ripetute più volte fino a completa eliminazione dello sporco. Consolidamento definitivo di tutte le porzioni di materiale lapideo fatiscente o disancorato con iniezioni di silicato di etile, staffaggi e impernature con manufatti in acciaio inox ed eventuali rincollaggi di frammenti con resina epossidica; stuccatura accurata di lesioni, fenditure ecc, da eseguirsi con impasto formato da elastomero fluorurato (del tipo Akeogard CO) al 7% in acetone e polveri di pietre colorate (sabbia di fiume, polvere di marmo bianco, nero e giallo, polvere di mattone), per raggiungere la tonalità cromatica delle parti circostanti; protezione finale delle superfici lapidee con applicazione a pennello di elastomero fluorurato (tipo Akeogard CO) o silicato di etile, in acetone al 2-3%, nelle modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra.</p> <p>Euro millecinquecentonove,250</p>	cad.	1.509,250
144 0143a	<p>Oneri relativi alla realizzazione di stampi per la fusione di elementi in ghisa necessari alla sostituzione ed al reintegro delle parti mancanti o fortemente deteriorate realizzati mediante posizionamento di un modello entro telai rettangolari, e successiva compressione di terra di fonderia refrattaria (per le operazioni di formatura). Estrazione del modello e colatura di metallo nelle cavità lasciate dallo stesso. Compresa formazione dell'anima per le parti "vuote" dei pezzi da realizzare.</p> <p>Euro diecimilaquattrocentosettantacinque</p>	cad.	10.475,400
145 0144	<p>Tubo m 1 P.V.C. d. mm 63 Euro uno,340</p>	cad	1,340
146 0145	<p>Tubo m 3 P.V.C. d. mm 100 Euro sei,180</p>	cad	6,180

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 16
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
147 0146	Tubo m 2 P.V.C. d. mm 63 Euro due,560	cad	2,560
148 0147	Tubo m 2 P.V.C. d. mm 80 Euro tre,310	cad	3,310
149 0148	Tubo m 2 P.V.C. d. mm 100 Euro quattro,400	cad	4,400
150 0149	Curva 45 per tubo P.V.C. d.100 Euro uno,190	cad	1,190
151 0150	Curva 45 per tubo P.V.C d.80 Euro zero,830	cad	0,830
152 0151	Curva 87 gradi per tubo P.V.C. d. Euro uno,020	cad	1,020
153 0152	Deviaz.tubo P.V.C. d. 63 Euro uno,360	cad	1,360
154 0153	Curva 87 per tubo P.V.C. d.80 Euro uno,840	cad	1,840
155 0154	Curva 87 per tubo P.V.C. d.100 Euro uno,390	cad	1,390
156 0155	Deviaz.tubo P.V.C. d. 100 Euro due,730	cad	2,730
157 0156	Tubo prot.pesante fless. d.20 Euro zero,190	ml	0,190
158 0157	Tubo prot.pesante filet. d.20 Euro zero,670	ml	0,670
159 0158	Manicotto rig.PVC pes. d.20 Euro zero,100	cad	0,100
160 0159	Curva rig. PVC pes. d.20 Euro zero,190	cad	0,190
161 0160	Collare fissatubo pvc d.25 Euro zero,730	ml	0,730
162 0161	PIETRE ARENARIE Pietra forte grigia in lastre commerciali, a piano di sega, lati rifilati, spessore cm 2, per pavimenti. Euro trenta,630	mq	30,630
163 0162	PIETRE ARENARIE Pietra forte grigia in lastre commerciali, a piano di sega, lati rifilati, spessore cm 2, per pavimenti. Euro sessanta,990	mq	60,990

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
164 0163	LASTRE LUCIDATE Pietra forte grigia spessore cm 2 in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc. Euro trentacinque,430	mq	35,430
165 0164	LASTRE LUCIDATE Pietra forte grigia spessore cm 2 in lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti etc. Euro ottantatre,670	mq.	83,670
166 0165	PIETRA FORTE IN MASSELLI RIFILATI ALLE DIMENSIONI OCCORRENTI PER L'ESECUZIONE DI TASSELLATURE, INTEGRAZIONI VARIE O QUANT'ALTRO. Euro duemilaottocentoquaranta,510	mc	2.840,510
167 0166	Pietra serena o pietra bigia in masselli rifilati alle dimensioni occorrenti per l'esecuzione di tassellature, integrazioni varie o quant'altro. Euro milleottocentotrentatre,420	mc	1.833,420
168 0167	Fornitura a piè d'opera di bozze in pietra forte di riscaggio (colombino) da lavorarsi. Euro seicentodiciannove,750	mc	619,750
169 0168	Fornitura a piè d'opera di bozze di pietra forte gialla da lavorarsi sul posto. Euro novecentoventinove,620	mc	929,620
170 0169	Scapoli di pietrame grezzo per murature Euro trentotto,730	mc	38,730
171 0170	Realizzazione di portoncino in ferro. Euro milletrentadue,910	cad.	1.032,910
172 0171	 Euro nove,960	mq.	9,960
173 0172	Malte premiscelate per iniezioni di consolidamento di materiale lapideo e roccia sedimentaria, a basso peso specifico, composta da leganti idraulici		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	ad alta resistenza meccanica e basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aereanti. Euro otto,260	kg	8,260
174 0173	Malte premiscelate per stuccature a base di calce desalinizzata. Euro tre,720	kg	3,720
175 0174	Malte premiscelate per iniezioni di consolidamento strutturale in supporti con elementi disgreganti per materiali cementizi comuni (elevata resistenza ai solfati e ai cloruri), composta da leganti idraulici speciali grigi, quarzi finissimi, pozzolane naturali e artificiali, additivi fluidificanti, ritentivi ed aereanti. Euro uno,290	kg	1,290
176 0175	Trattamento biocida preventivo di superficie in pietra con : applicazione a pennello di lichenicida - algicida non idrosolubile 30 g/mq, diluito in acetone. Euro due,580	mq	2,580
177 0176	Malte per stuccature finali delle superfici (grassello di calce e polvere di marmo). Euro zero,170	kg	0,170
178 0177	Estere etilico dell'acido silicico in soluzione al 70%. Euro dodici,910	kg	12,910
179 0178	Protettivi ed idrorepellenti, polissilossano concentrato. Euro ventidue,720	kg	22,720
180 0179	Protettivo anchilosilossanico. Euro quindici,490	kg	15,490
181 0180	Aggregante elastomerico della classe dei copolimeri fluororati in solvente ad azione protettiva ed idrofobizzante tipo Akeogard co. Euro sedici,530	kg	16,530
182 0181	Rinforzante e consolidante tipo OH WACHE Euro diciannove,940	kg	19,940
183 0182	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per intonaco		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	civile con velo di grassello liscio a mestola tipo antico su pareti esterne. Euro zero,210	kg	0,210
184 0183	F.p.o. di nuovo cancello in ferro. Euro milletrentadue,910	cad.	1.032,910
185 0184	F.p.o. di nuova recinzione. Euro settantasette,470	ml.	77,470
186 0185	Polpa di cellulosa 1000 micron Euro due,310	KG	2,310
187 0186	Silice micronizzata NDK20 Euro quindici,830	kg	15,830
188 0187	Fornitura di vetri trasparenti semidoppi spessore mm.3. Euro venticinque,820	mq.	25,820
189 0188	Trattamento atibiodeteriogeno preventivo di superficie in pietra con applicazione a pennello di lichenicida-alghicida non idrosolubile, 30 g/mq., diluito in acetone. Euro settantasette,470	l	77,470
190 0189	Resina acrilica solida. Euro quattro,910	kg	4,910
191 0190	Desogen tensioattivo Euro otto,520	lt	8,520
192 0191	Apparecchio per deionizzazione acqua Euro dodici,910	ora	12,910
193 0192	PVC Finissimo Euro tre,360	kg	3,360
194 0193	Realizzazione di ringhiera in ferro di altezza circa cm. 34 costituita da due ordini longitudinali di ferro tondo omogeneo del D. 18 ancorati a capisaldi posti ogni cm.100 costituiti da ferro tondo D.18 con fori a caldo e ribattuti a , ingessati nel parapetto in laterizio, per circa cm.15 mediante fori del D.20 e ancorati con resina epossidica; compreso la verniciatura a corpo del manufatto con due mani di antiruggine e due di smalto da esterni nei colori richiesti dalla D.L. Euro sette,850	kg	7,850
195 0194	Legnami prima scelta restauro infissi Euro millenovecentottantotto,360	mc	1.988,360

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 20
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
196 0195	Corrimano in tubolare d. 48 mm, sp. 3,2 mm, lungh. 3000 mm. Euro uno,520	cad	1,520
197 0196	Spazzole d'acciaio Euro uno,340	cad	1,340
198 0197	Bisturi Euro tre,560	cad	3,560
199 0198	Spugne Euro zero,460	cad	0,460
200 0199	Siringhe Euro zero,640	cad	0,640
201 0200	Cera microcristallina Euro nove,800	kg	9,800
202 0201	Vetro di sicurezza 5+5 con plast.mm0.76 Euro trentatre,620	m ^q	33,620
203 0202	Stucco speciale per vetri Euro zero,930	kg	0,930
204 0203	 Euro otto,620	m ^q .	8,620
205 0204	Diserbamento e sradicamento di vegetazione da prospetti verticali e orizzontali, interni o esterni, escluso riprese murarie, valutato per tutta la superficie del prospetto interessato, a mano con raschietti e piccoli arnesi, spazzolatura e pulizia finale. Euro diciassette,440	m ^q .	17,440
206 0205	Applicazione di biocida (cloruro di benzalconio o acqua ossigenata) mediante prima applicazione a pennello di soluzione, successiva spazzolatura delle superfici, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione del trattamento dopo 24 ore. Euro ventotto,410	m ^q .	28,410
207 0206	Pulitura mediante idrolavaggio a bassa pressione con acqua deionizzata per la rimozione di depositi superficiali compatti. Euro quattro,960	m ^q .	4,960

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
208 0207	Impacco localizzato carbonato d'ammonio. Euro venticinque,820	mq.	25,820
209 0208	Spazzolatura di paramento murario da eseguirsi per la pulizia del medesimo e la eliminazione di polveri e sedimenti con rimozioni di parti staccate o particolarmente compromesse e decoese.L'intervento è da eseguire con spazzole di radica e raschietti, non dovrà alterare lo stato di consistenza della pietra escludendo dal lavoro le parti che saranno invece trattate con altre lavorazioni. Euro nove,500	mq.	9,500
210 0209	Stuccatura con copolimeri fluorurati (tipo akeogard) nei casi di fessurazioni, fratturazioni e mancanze.Inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione dello stucco idoneo per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale dello stesso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Euro diciannove,780	mq.	19,780
211 0210	Riadesione di frammenti di dimensioni limitate mediante impernatura con esecuzione di nuove sedi con pernio in acciaio su arenaria.Inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preaparazione od adattamento delle sedi per i perni e alla successiva rimozione degli stessi. Euro trentasei,150	cad.	36,150
212 0211	Sverniciatura di superficie in legno di infissi e porte comprendente l'asportazione con sverniciatori idonei in pasta degli strati di vecchie vernici deteriorate fino al ritrovamento completo della fibra del legno mediante l'uso di raschietti e lana di acciaio, lavaggio con acqua ossigenata e acido ossalico per riportare la fibra del legno al suo stato naturale. Euro venticinque,820	mq.	25,820
213 0211a	Smontaggio lastre in pietra del bordo vasca e raccolta canale delle acque, mediante numerazione ed accatastamento		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	con parziale riutilizzazione delle parti idonee. Euro cinquantuno,650	mq.	51,650
214 0211b	Posa in opera di lastre in pietra precedentemente smontate con malta di allettamento. Euro venticinque,820	mq.	25,820
215 0212	Realizzazione mediante malta di impermeabilizzazione del canale di raccolta delle acque. Euro venticinque,820	mq.	25,820
216 0212a	Pulitura canale di raccolta acqua. Euro sei,200	ml.	6,200
217 0213	Stuccatura a calce canale raccolta acque. Euro sei,200	ml.	6,200
218 0214	Realizzazione mediante piano di posa di massetto armato con rete elettrosaldata per la ricollocazione delle lastre in pietra del bordo vasca. Euro trenta,990	mq.	30,990
219 0215	Fornitura di pietra forte o macigno sbazzata in lastre di altezza media da cm 10 a cm 15, pronta ad essere lavorata di misure e composizione idonee alla sostituzione di parte dei lastricati e dei marciapiedi, precedentemente rimossi compreso il suo trasporto e lo scarico sino al punto di lavorazione per il canale di raccolta delle acque e del bordo vasca. Euro novantatre,480	mq.	93,480
220 0215a	P.o. di lastre in pietra macigno per il canale di raccolta delle acque e del bordo vasca. Euro venticinque,820	mq.	25,820
221 0216	Realizzazione di manto impermeabile della vasca principale mediante applicazione di impregnante poliuretano, posa in opera di tessuto in lana di vetro e successiva finitura con ceramizzante idrorepellente per vasche e piscine, le quantità a mq. di detti materiali non dovranno essere		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	inferiori rispettivamente a 225gr/mq. per la lana di vetro, di 1 kg/mq. per l'impregnante poliuretano, di 0.700/mq.-1 kg/mq. per la finitura ceramizzante. Euro quarantuno,320	mq.	41,320
222 0217	Inibitore di flora batterica. Applicazione a spruzzo sulle superfici di prodotto inibitore di flora batterica specifico per manufatti lapidei tipo ALGOPHASE approvato dalle U.S.L. competenti e quanto altro occorra per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Euro ventidue,490	mq.	22,490
223 0218	Consolidamento mediante impregnazione del paramento murario con silicato d'etile per mezzo di pennelli, siringhe nei casi di decoesione, disgregazione, polverizzazione, scagliatura ed esfoliazione, per la ricostituzione delle proprieta' meccaniche del materiale originale a seguito delle fasi di pulitura.Compresa la rimozione degli eccessi di prodotto (si prevede l'applicazione ripetuta fino al rifiuto). Euro dodici,940	mq.	12,940
224 0219	Rimozione di parti in cordonato di rigiro alla aiuola della vasca da eseguirsi a mezzo di piccone e badile. Euro dodici,490	ml.	12,490
225 0220	Ricostruzione di parti in cordonato in mosaio di pietra di rigiro alla aiuola della vasca mediante malta (grassello di calce e sabbia) e sassi di fiume come l'originale ed inserimento dei ferri curvi decorativi. Euro settantasette,470	ml.	77,470
226 0221	Sverniciatura di superficie in legno di infissi e porte comprendente l'asportazione con sverniciatori idonei in pasta degli strati di vecchie vernici deteriorate fino al ritrovamento completo della fibra del legno mediante l'uso di raschietti e lana di acciaio, lavaggio con acqua ossigenata e acido ossalico per riportare la fibra del		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
	legno al suo stato naturale.		
	Euro trentadue,020	mq.	32,020
227 0222	Patinatura di infissi in legno previa stuccatura e piccole tassellature delle parti di legname non recuperabili spianatura generale con carta a vetro conguaglio a mordenti mano di vernice grassa per sottofondo e scartatura dopo ogni singola mano; mano di vernice patinata uso esterno tipo"flatting"ad un grado di lucentezza moderato.		
	Euro trentatre,570	mq.	33,570
228 0223	Media riparazione di infissi di ogni genere compresi anche le persiane e avvolgibili in legno, comprendente eventuale rappezzature di montanti, sostituzione completa di un montante di una traversa o di parte o tutto un pannello, applicazione di rappezzi a coda di rondine, incollatura delle parti rotte, ritocchi alle battute, rafforzamento in unione del legname eventualmente allentato con apposizione di nuovi cavicchi o viti, aggiustaggio e rimessa in perfetto piombo di tutto l'infisso, revisione della ferramenta compreso eventuale raddrizzatura, previo smontaggio o sostituzione di parti della stessa, sostituzione di rondelle lubrificazione della serratura, paletti, etc. La prestazione prevede il rimontaggio in opera dell'infisso.		
	Euro novantasette,640	mq.	97,640
229 0224	Esecuzione di finto bozzato a calce su prospetti esterni previa spartitura geometrica come da tracce degli originali rimasti sugli intonaci non demoliti impiegando materiali idonei e tecnica uguale alla primitiva realizzazione escluso preparazione con fondo a coloritura a calce.		
	Euro trentotto,730	mq.	38,730

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O P R E Z Z I		PAG. 25	
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
230 0225	Flatting lucida imbarcazioni Euro otto,520	I	8,520
231 0226	Flatting opaca imbarcazioni Euro sette,880	I	7,880
232 0227	Impregnante protet.legni nuovi Euro otto,260	I	8,260
233 0228	PRODOTTI PER L' EDILIZIA Vernice trasparente ignifuga per legno (consumo medio kg 0,6 per mq classe 1). Euro sei,570	I	6,570
234 0229	PRODOTTI PER L' EDILIZIA Vernice trasparente ignifuga per legno (consumo medio kg 0,6 per mq classe 1). Euro otto,520	I	8,520
235 0230	Rialzamento dei cancelli laterali tramite ricostruzione delle stecche verticali e di una orizzontale del tutto uguale alle esistenti come fattura, sezione e forgiatura con perno ribadito. Ripristino serratura in stile e ricostruzione di montante laterale di chiusura, muratura sul posto per mezzo degli stessi fori di ancoraggio modificando le staffe di attacco. Euro millecinquecentoventitre,550	cad.	1.523,550
236 0231	Verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di graffite per ferro battuto da esterni dei cancelli laterali. Euro quattrocentoottantasette,460	cad.	487,460
237 0232	Restauro di ringhiera in ferro sulle due rampe di accesso, centinate e in pendenza, mediante ribloccaggio del ferro mezzotondo superiore con saldatura, impernatura, e sigillatura della giunzione dello stesso per tutta la sua lunghezza tramite silicone verniciabile e/o sigillante verniciabile e/o stucco da esterni verniciabile. Verniciatura della stessa nel seguente modo: carteggiatura, spazzolatura, verniciatura delle parti deteriorate con una mano di minio e/o convertitore, verniciatura finale con due mani di grafite per ferro battuto da esterni. Euro cento,710	ml.	100,710
238 0233	Sostituzione di lamiere centinate dei portoncini di ingresso della torre e inferriata superiore, ripristino serratura in stile esistente.	cad.	1.007,090

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	
		PAG.	26
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	Euro millesette,090		
239 0234	Verniciatura con una mano di antiruggine e con due mani di grafite per ferro battuto da esterni delle lamiere centinate. Euro quattrocentoventotto,660	cad.	428,660
240 0235	Sverniciatura ringhiera in ferro. Euro venticinque,820	mq.	25,820
241 0236	Verniciatura ringhiera in ferro. Euro trentatre,570	mq.	33,570
242 0237	Restauro della ringhiera della scala della torre, saldatura dei colonnini staccati, carteggiatura, spazzolatura e verniciatura delle parti deteriorate con una mano di minio e/o convertitore, verniciatura con due mani di grafite per ferro battuto da esterni. Euro cinquantanove,130	ml.	59,130
243 0238	Fornitura e montaggio di nodini mancanti, se ricostruiti sul posto il più possibili uguali agli esistenti con saldatura e riporto di profili opportunamente sagomati. Euro trentotto,730	cad.	38,730
244 0239	Fornitura e montaggio di nodini mancanti tramite modello e fusione degli stessi con la realizzazione del modello smontabile, della fusione per ciascuno, per la ripulitura e montaggio sul posto per ciascuno. Euro sessantanove,720	cad.	69,720
245 0240	F.p.o. di ringhiera in ferro. Euro centododici,000	ml.	112,000
246 0241	PRODOTTI VARI PER VERNICIATURA Cera solida per pavimenti, legno, muri ecc. Euro tre,320	l	3,320
247 0242	Trattamento di pavimenti in cotto. Euro diciassette,700	mq.	17,700
248 0243	Restauro di elementi architettonici in pietra serena ed arenaria quali cornici, davanzali, trabeazioni ecc. realizzato mediante preconsolidamento delle superfici lapidee con applicazione di copolimeri fluorurati ovvero esteri etilici dell'acido silicico a scelta della D.L. pulizia effettuate con		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	utilizzo di prodotti desolfatanti o di argille quaternarie e successivo lavaggio con acqua deionizzata. Eventuale trattamento con biocidi da effettuare in presenza di microflora. Stuccatura di cretti e di lesioni con impiego di legante a base di gomme fluorurate e polveri di pietra simili come colore e granulometria a quella del manufatto: Compreso rincollaggio di grosse porzioni in fase di distacco. Consolidamento finale e trattamento idrofobizzante con impiego di polieteri perfluorurati, escluso interventi strutturali. I trattamenti saranno preceduti da prove di assorbimento atte a determinare l' esatta quantita' di impiego degli specifici prodotti. Misurazione superficie effettiva.		
		mq.	125,000
	Euro centoventicinque,000		
249 0244	Consolidam.lesioni su elementi in pietra Euro settantatre,850	cad.	73,850
250 0245	Spillature acciaio su elementi in pietra Euro due,580	cm.l.	2,580
251 0246			
		mq.	10,330
	Euro dieci,330		
252 0247	Dissuarori anti volatile in rame Euro venticinque,820	ml	25,820
253 0248	Trattamento protettivo finale di superfici in pietra, mediante applicazione di elastomero fluorurato al 3% diluito in acetone, avente funzione di riaggregante e idrofobizzante superficiale, applicato per mezzo di pennelli inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie da trattare ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.		
	Euro cinquecentotrentanove,700	cad	539,700
254 0249	Smontaggio di serramenti interno esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie : per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice.		
	Euro quarantacinque,450	cad	45,450

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
255 0250	Smontaggio pavimentazione in pietra o cotto compreso recupero degli elementi ancora sani e riutilizzabili, cernita, pulitura e accatastamento degli stessi compresa demolizione del sottofondo o della malta di allettamento. Euro sei,090	cad	6,090
256 0251	Demolizione di muratura con malta cementizia in pietrame, mattoni pieni o mista : fuori terra. Euro tre,310	cad	3,310
257 0252	Scavo di splateamento eseguito a cielo aperto : con mezzi manuali e con l'ausilio di piccole attrezzature. Euro quattro,960	cad	4,960
258 0253	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA E RISTRETTA Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi meccanici fino alla profondita' di m 2 per fondazioni allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo, eventuali sbadacchiature; escluso: opere di puntellamento ed aggotamento acque;. Euro ventidue,520	mc	22,520
259 0254	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA E RISTRETTA Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali fino alla profondita' di m 2 per fondazioni allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo, eventuali sbadacchiature; escluso: opere di puntellamento ed aggotamento acque;.	mc	100,970

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
	Euro cento,970		
260 0255	<p>SCARRETTAMENTI</p> <p>Scarrettamento di materiali di risulta provenienti da scavi in terreni di riporto dal luogo di accatastamento nell'ambito dello scavo stesso e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolit..</p>	mc	25,690
	Euro venticinque,690		
261 0256	<p>SCARRETTAMENTI</p> <p>Scarrettamento di materiali di risulta provenienti da scavi in terreni di riporto dal luogo di accatastamento nell'ambito dello scavo stesso e fino al luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito;.</p>	mc	33,030
	Euro trentatre,030		
262 0257	<p>DEMOLIZIONI DI MURATURA CON MALTA CEMENTIZIA</p> <p>Demolizione andante di muratura in pietrame, mattoni pieni o mista, spessore minimo due teste eseguita con malta cementizia a qualsiasi piano, altezza o profondita' esclusivamente con mezzi manuali o con ausilio di piccoli mezzi meccanici; compreso: piccole opere provvisorie di protezione, eventuali ponteggi di servizio su cavalletti di altezza massima m 2,00, calo a terra o sollevamento con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso: eventuale scavo per isolamento o ritrovamento della muratura stessa al di sotto del piano di campagna; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche.</p>	mc	147,750
	Euro centoquarantasette,750		
263 0258	<p>DEMOLIZIONI ANDANTI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO</p> <p>Demolizione andante di strutture in conglomerato cementizio non armato di qualsiasi tipo e sezione entro terra a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di</p>		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
264 0259	<p>martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali, eventuali scavi superiori a mc 1 per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche;.</p> <p>Euro duecentocinquantatre,310</p> <p>DEMOLIZIONI ANDANTI DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO NON ARMATO</p> <p>Demolizione andante di strutture in conglomerato cementizio non armato di qualsiasi tipo e sezione fuori terra a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla, approntamento di opere provvisionali, eventuali scavi superiori a mc 1 per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche;.</p> <p>Euro duecentotrenta,980</p>	mc	253,310
265 0260	<p>Spicconatura di intonaci a calce.</p> <p>Spicconatura di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso : rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3, escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti, e qualsiasi opera provvisoria - demolizione di intonaci interni od esterni a calce : su pareti.</p> <p>Euro cinque,950</p>	mq	5,950
266 0261	<p>DEMOLIZIONI DI INTONACI A CALCE</p> <p>Demolizione di intonaco interno od esterno a calce su pareti fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso: rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3, ponteggi di servizio su cavalletti altezza massima m 2, calo o sollevamento al piano terra dei materiali di risulta; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti</p>		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	o soffitti, calo e trasporto a spalla e qualsiasi opera provvisoria;.		
	Euro sei,550	mq	6,550
267 0262	DEMOLIZIONI DI MASSETTI Demolizione di massetto in calcestruzzo escluse solette collaboranti; compreso: calo a terra, accatastamento e trasporto , con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta; escluso opere provvisoria;. Euro uno,580	mq/c	1,580
268 0263	Smontag.completo tetto legno Euro ventisette,890	mq	27,890
269 0264	Smontaggio di manto di copertura in laterizio. Smontaggio di solo manto di tetto in tegole e coppi o marsigliesi fino ad una superficie di mq 10 anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura,esclusi interventi localizzati alla sola gronda e opere provvisoria. Euro otto,990	mq	8,990
270 0265	Smontaggio manto di copertura oltre 10 mq. Smontaggio di solo manto di tetto in tegole e coppi o marsigliesi da una superficie oltre mq 10 anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura;esclusi interventi localizzati alla sola gronda e opere provvisoria. Euro otto,260	mq	8,260
271 0266	Smontaggio di scempiato. Smontaggio di solo scempiato in piastrelle o in tavole di laterizio per qualsiasi dimensione esclusi interventi localizzati alla sola gronda,compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio,escluso calo a terra del materiale,ponteggi interni ed esterni ed ogni opera provvisoria. Euro otto,070	mq	8,070
272 0267	Rimozione di correnti. Rimozione di correnti di qualsiasi lunghezza per qualsiasi sezione compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura,esclusi interventi localizzati alla sola gronda,compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio,escluso calo a terra del		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	materiale,ponteggi interni ed esterni ed ogni opera provvisionale. Euro uno,930	ml	1,930
273 0268	RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO Rimozione di travi in legno per qualsiasi sezione e lunghezza poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura ed eventuale sezionamento sul posto, compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio, escluso calo a terra del materiale, ponteggi interni ed esterni ed ogni opera provvisionale;. Euro duecentoquarantasette,720	mc	247,720
274 0269	Trattamento della ringhiera in ferro mediante accurata pulitura e carteggiatura per eliminare le incrostazioni di ruggine,successiva mano di antiossidante convertitore(tipo ferox) mano di minio,olio sintetico e finitura con preparato color ferro. Euro settantasette,470	mq.	77,470
275 0270	SMONTAGGIO DI GRONDA Smontaggio di gronda completa, compreso seggiola, mensola, sottomensola, scempiato e manto di copertura, escluso docce, converse, scossaline o pluviali, compreso il disancoraggio alla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio, escluso calo a terra del materiale, ponteggi interni ed esterni ed ogni opera provvisionale;. Euro tredici,110	mq	13,110
276 0271	Smontaggio di docce pluviali converse. Smontaggio di docce,raccordi,pluviali,converse e simili di qualsiasi dimensione compreso disancoraggio dai sostegni misurazione sviluppo per lunghezza escluso ponteggi ed opere provvisionali. Euro quattro,510	mq	4,510
277 0272	Smontag.lastre pietra/marmo Euro nove,960	mq	9,960
278 0273	Smontaggio gradini in pietra portanti,incastriati alle murature,di qualsiasi dimensione. Euro trecentoquarantanove,000	mc.	349,000

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	PAG. 33
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
279 0274	Euro dodici,940	mq.	12,940
280 0275	Pulizia ed asportazione dal paramento murario di prodotti residui da trattamenti consolidanti mediante lavaggio e tamponature con trielina tricloroetilene. Euro sei,770	mq.	6,770
281 0276	Trasporti alle pubbliche discariche. Trasporto di materiali di risulta e scarico alle pubbliche discariche fino ad una distanza max di km 7 per materiale misurato in piazzola di accumolo sommariamente sistemato prima del carico, caricato con mezzi meccanici su autocarro di portata fino a mc 3 .50. Euro trenta,920	mc	30,920
282 0277	Smontaggio di portoncino in legno compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Euro zero,660	mc/k	0,660
283 0278	Assistenza per p.o. di portoncino in legno compreso : preparazioni fori per zanche e bocchette, piazzamento dell'infisso e successiva muratura delle zanche e delle bocchette Euro ottantotto,510	mc	88,510
284 0279	VESPAI Vespaio costituito da scapoli in pietrame o pillore di fiume per uno spessore massimo di cm 25 sistemati a mano rifiorito con uno strato di ghiaia di cm 5, compresa la formazione di fognoli di aerazione perimetrali e trasversali; interasse m 1,50; esclusi : soprastante massetto, formazione di fori nelle murature e griglie di aerazione;. Euro ventinove,890	mq	29,890
285 0280	Gattaiolato r.r. Euro sessantasette,970	mq	67,970
286 0281	Travi uso Trieste RR Euro seicentonovantadue,340	mc	692,340
287 0282	Travi uso Fiume m 8 RR Euro settecentodiciannove,830	mc	719,830
288 0283	Travi uso Fiume m 8-10 RR	mc	804,460

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O P R E Z Z I		PAG.	34
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	Euro ottocentoquattro,460		
289 0284	Travi spig.vivo m 8 RR Euro novecentosedici,180	mc	916,180
290 0285	Travi spig.vivo oltre m 8 RR Euro novecentosessantanove,890	mc	969,890
291 0286	Correnti di abete. Corrente di abete a sezione da cm 6x6 a cm 10x12 e lunghezza fino a ml 6 a spigolo vivo,per strutture orizzontali o inclinate di solai e coperture, compreso esecuzione e ripresa di sedi di alloggiamento nelle murature, bloccaggio nelle sedi medesime e ponteggi di servizio su cavalletti di altezza massima m 2,nonche' la necessaria chioderia per il fissaggio,escluso: piallatura,smensolatura e trattamenti conservativi. Euro millequarantasette,650	mc	1.047,650
292 0287	Piallatura travi e correnti RR Euro cinque,990	mqq	5,990
293 0288	Sagomatura correnti x mensole Euro dieci,290	cad	10,290
294 0289	Seggiola per gronda ricavata da tavole di abete di sezione massima di cm 2,5 x16 piallata nelle superfici in vista e smussata su di un lato,completa di listello riportato in abete di cm 2x2;compreso:fornitura,taglio a misura,sfrido chioderia necessaria per il fissaggio. Euro quattordici,450	ml	14,450
295 0290	Scempiato di pannelle nuove. Scempiato in pannelle nuove di cotto dell'Impruneta fatte e trafilate a macchina,arrostate da cruco,nelle misure fino a cm 18x36,murate con malta a calce. Euro trentaquattro,700	mqq	34,700
296 0291	Scempiato in pannelle vecchie. Scempiato in pannelle di cotto dell'Impruneta precedentemente smontate e accatastate nell'ambito del cantiere nelle misure fino a cm 18x36,compreso: spolveratura e asportazione della sola malta di fissaggio;escluse lavatura e raschiatura. Euro ventidue,680	mqq	22,680

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
297 0292	SCEMPIATO IN PIANELLE VECCHIE Scempiato in pianelle di cotto dell'Impruneta precedentemente smontate e accatastate nell'ambito del cantiere nelle misure fino a cm 18x36; compreso: spolveratura e asportazione della sola malta di fissaggio; escluse lavatura e raschiatura;. Euro venti,380	mq	20,380
298 0293	Posa in opera di mattonelle in cotto montate a squadra. Euro quaranta,950	mq	40,950
299 0294	Posa in opera di pavimento in pietra con malta di allettamento in lastre quadrangolari o rettangolari. Euro trentasette,370	mq	37,370
300 0295	Manti con embrici e coppi. Manto di copertura con embrici e coppi pressati,fatti a mano in cotto nuovi,compreso la muratura della prima fila di gronda e delle eventuali mantelline. Euro centootto,360	mq	108,360
301 0296	Manti con embrici e coppi vecchi. Manto di copertura con embrici e coppi in cotto precedentemente smontati ed accatastati allo stesso piano dello smontaggio,previa cernita e pulizia. Euro ventinove,650	mq	29,650
302 0297	F.p.o. di docce e pluv. in rame 8/10 330. Fornitura e posa in opera di docce e pluviali in rame spessore 8/10,sviluppo 330,esclusi ponteggi o piattaforme aeree ed opere murarie,compreso staffe di sostegno e saldature. Euro quindici,860	ml	15,860
303 0298	F.p.o. di docce e pluv. in rame 8/10 250. Fornitura e posa in opera di docce e pluviali in rame,spessore 8/10 sviluppo 250,esclusi ponteggi o piattaforme aeree ed opere murarie,compreso staffe di sostegno e saldature. Euro tredici,970	ml	13,970
304 0299	Pezzi speciali per tubi pluv. in rame. Pezzi speciali(curve,raccordi,raccordi doppia curva,ecc.) per tubi pluviali in rame. Euro sei,810	cad	6,810

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
305 0300	INTONACI CIVILI CON VELO DI GRASSELLO Intonaco civile su pareti esterne formato da intonaco grezzo fratazzato con velo di grassello lisciato a mestola, tipo antico; compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, escluso ponteggi; misurazione vuoto per pieno;. Euro ventiquattro,320	mq	24,320
306 0301	Intonaci civili con velo di grassello. Intonaco civile su pareti esterne formato da intonaco grezzo fratazzato con velo di grassello lisciato a mestola, tipo antico, compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, escluso ponteggi, misurazione vuoto per pieno. Euro venticinque,970	mq	25,970
307 0302	Coloritura di intonaco esterno a calce. Coloritura di intonaco esterno mediante applicazione di piu' mani di pittura a calce previa mano di latte di calce. Euro quattro,970	mq	4,970
308 0303	Coloritura di intonaco esterno mediante applicazione di pi— mani di pittura a calce previa mano di latte di calce. Euro quattro,760	mq	4,760
309 0304	MASSETTI IN CLS Massetto di spessore fino a cm 5 in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 di cemento R 325 per mc 1,200 di inerti, tirato a regolo,. Euro tredici,850	mq	13,850
310 0305	MASSETTI IN CLS Per ogni centimetro in piu' oltre i primi 5 al massetto in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,5 di cemento R 325 per mc 1,200 di inerti, tirato a regolo,. Euro due,220	mq	2,220
311 0306	Eliminazione manuale di flora infestante, precedentemente essiccata, con taglio della fronda alla radice, rimozione degli apparati radicali superficiali, con scalzatura degli stessi ed estirpazione in profondità, compreso l'allontanamento alla pubblica discarica. Euro cinque,450	mq	5,450

L A V O R O		Piazzale Michelangiolo : restauro	
E L E N C O		P R E Z Z I	
		PAG.	37
ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
312 0307	<p>Remozione manuale di terreno vegetale.</p> <p>Remozione manuale di terreno vegetale,calo e allontanamento dei materiali di risulta alla pubblica discarica nonche' pulizia accurata del piano della superficie.</p> <p>Euro due,510</p>	mq/c	2,510
313 0308	<p>Rimozione di muratura di mattoni o pietrame da eseguirsi con ferro e mazzuolo, pala e piccone, e con ogni cautela compreso il calo a terra o sollevamento dei materiali, delle macerie o dei materiali residui con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento fino alla piazzola di accumolo.</p> <p>Euro centotrentasette,290</p>	mc	137,290
314 0309	<p>Restauro di mc.1 di muratura in pietra a scuci e cuci per il consolidamento e ripresa di paramento murario, compreso ogni onere di rimozione e pulizia delle superfici di contatto, squadratura bozze di pietra di recupero o di nuova orditura e quanto altro occorra per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro cinquecentoottantatre,750</p>	mc	583,750
315 0310	<p>Intervento di raschaitura e spazzolatura di paramento murario, da eseguirsi per la pulizia del medesimo e la eliminazione di polveri, sedimenti ecc., con rimozione delle parti staccate o particolarmente compromesse e decoese, compresa la sfessurazione per la rimozione superficiale della malta inconsistente e decoesa, interposta alle bozze. L'intervento da eseguire con spazzola di radica e raschietti, non dovrà alterare lo stato di consistenza della pietra escludendo dal lavoro le parti che saranno invece trattate con altre lavorazioni. Il titolo comprende il costo del materiale di consumo, il carico del materiale di risulta, il trasporto e lo scarico alla pubblica discarica.</p> <p>Euro nove,500</p>	mq	9,500
316 0311	<p>Realizzazione di stuccatura fonda di paramento murario eseguita a regola d'arte previo rinzaffo delle connesure più profonde a malta cementizia e di calce simile a quella originaria e</p>		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	stuccatura finale, lisciata alla punta di mestola a malta colorata. Euro diciannove,780	mq	19,780
317 0312	Idrolavaggio a bassa pressione per asportazione dei parassiti dalla pietra compreso ogni onere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Euro quattro,960	mq	4,960
318 0313	Inibitore di flora batterica. Applicazione a spruzzo sulle superfici di prodotto inibitore di flora batterica specifico per manufatti lapidei tipo ALGOPHASE approvato dalle U.S.L. competenti e quanto altro occorra per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Euro ventidue,490	mq	22,490
319 0314	Applicazione OH WACHER rinforzante e consolidante. Applicazione su 1 mq. di paramento murario di rinforzante e consolidante tipo OH WACHER per pietra privo di additivi idrorepellenti, monocomponente a base minerale con spiccate affinità specifiche, elevata capacità di penetrazione ecc., nebulizzato con apposita pistola airless nella misura di 300 g/mq. Il prezzo si intende completo di ogni onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Euro sedici,400	mq	16,400
320 0315	Iniezione di boiaccia di cemento. Confezionamento di ql.1 di boiaccia di cemento iniettata a pressione dosata a ql.10 di cemento R.425 per mc.di miscela iniettata,compreso l'aggiunta di additivo antiritiro ed espansione plastica ed il relativo confezionamento e quanto altro occorra per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte ma con l'esclusione della effettiva iniezione che verra' contabilizzata a parte. Euro dieci,450	ql	10,450
321 0316	Perforazione a rotazione per consolidamento. Cm 1 di perforazione a rotazione per consolidamento delle vecchie murature eseguita a mezzo di speciali carotatrici escluso il noleggio della attrezzatura,compreso gli oneri		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
	conseguenti allo spostamento delle stesse nelle varie zone di intervento e livelli di lavorazione,e quanto altro occorra per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. per perforazioni di diametro da 40 a 60 mm. Euro uno,300	cm.	1,300
322 0317	Iniezioni di boiacca. Euro ventisei,330	cad	26,330
323 0318	Diserbamento e sradicamento di vegetazione da prospetti verticali ed orizzontali, interni od esterni,escluso riprese murarie,valutato per tutta la superfici del prospetto interessato a mano con acqua a pressione,raschietti e piccoli arnesi,spazzolatura e pulizia finale. Euro diciassette,440	mq.	17,440
324 0319	Resine epossidiche Euro quarantanove,660	kg	49,660
325 0320	Resine epossidiche con indurente 20 % Euro quarantasette,510	kg	47,510
326 0321	Trattamento antiparasitario di sterminio da effettuarsi su grossa e piccola orditura, efficace contro tarli, termiti e funghi del legno eseguito mediante iniezioni a pressione con idonea attrezzatura, di prodotto a base di permotrina con impregnazione di 0,500 kg/mq di superficie trattata. Nel presente titolo si intende compreso e compensato i ponteggi necessari, il trasporto delle apparecchiature occorrenti il loro sollevamento e quanto altro occorre per rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per la misurazione verrà effettuato lo sviluppo delle superfici delle parti lignee trattate. Euro cinque,700	mq	5,700
327 0322	Remozione muratura pericolante pietrame. Remozione accurata di muratura pericolante in pietrame compreso anche materiali misti da eseguirsi a qualsiasi altezza,curando l'accatastamento previa numerazione,delle parti riutilizzabili il calo a terra e l'allontana- mento del materiale di risulta alla pubblica		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	discarica. Euro seicentotrentasette,950	mc	637,950
328 0323	Esecuzione muratura tassellatura pietrame. Esecuzione di muratura anche a tassellatura in pietrame da eseguirsi a qualsiasi altezza compreso l'onere per la pulizia delle superfici di contatto squadatura delle bozze di recupero o di nuova fornitura e quanto altro occorra a rendere il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.	mc	830,080
329 0324	Revisione di cimasa in cotto posta sulla sommit... delle mura, comprendente la smuratura e la sostituzione dei pezzi rotti o eventualmente mancanti con la fornitura di piastrelle in cotto dello stesso formato provenienti da materiale di recupero o nuove, oltre al sollevamento e rimuratura con malta di calce degli elementi di cimasa staccati dal supporto murario,comprendente inoltre la stuccatura effettuata a regola d'arte degli elementi in cotto formanti la cimasa.	ml	89,860
330 0325	Chiusura di buche pontae presenti sulla parete con muratura di una piastrella in cotto, inclinata di circa 45 gradi per impedire la permanenza dei piccioni, con successiva intonacatura di tutta la superficie interna, compresa la piastrella. La chiusura di dette buche pontae deve interdarsi per tutte quelle presenti nel tratto di mura interessate dal restauro.	cad.	25,500
331 0326	Rimozione elementi in ferro dalle mura. Euro quindici,250	cad.	15,250
332 0327	F.p.o. di manto impermeabile delle vasche mediante posa in opera di rete plastificata strutturale e successivo getto di strato di malta premiscelata e idrofuga.Successiva posa in opera di rete plastificata e getto di finitura con malta idrorepellente tipo Sika o simili.Compreso: preparazione del fondo mediante rimozione di parti decoese e successiva regolarizzazione nonchè fornitura e posa in opera e tutto quanto serve a rendere l'opera finita a		

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	P R E Z Z O
	perfetta regola d'arte. Euro settanta,960	mq.	70,960
333 0328	Consolidamento mediante impregnazione del paramento murario con silicato d'etile per mezzo di pennelli, siringhe nei casi di decoesione, disgregazione, polverizzazione, scagliatura ed esfoliazione, per la ricostituzione delle proprieta' meccaniche del materiale originale a seguito delle fasi di pulitura.Compresa la rimozione degli eccessi di prodotto (si prevede l'applicazione ripetuta fino al rifiuto).	mq.	12,940
	Euro dodici,940		
334 0329	MONOBLOCCO PREFABBRICATO coibentato con cabina servizio completa di porta, finestra "vasistas", lavabo, cassetta, wc e complementi di arredo, costituito da struttura in profilato, punto luce, presa, interruttore, scatola di derivazione: dim. 5m00x2,40h esterna 2,50 m, per il primo mese o frazione	cad.	235,000
	Euro duecentotrentacinque,000		
335 0330	MONOBLOCCO PREFABBRICATO coibentato con cabina servizio completa di porta, finestra "vasistas", lavabo, cassetta, wc e complementi di arredo, costituito da struttura in profilato, punto luce, presa, interruttore, scatola di derivazione: dim. 5m00x2,40h esterna 2,50 m, C.S., per ogni mese successivo al primo o frazione	cad.	235,000
	Euro duecentotrentacinque,000		
336 0331	IMPIANTO DI TERRA DEL CANTIERE e per eventuale protezione contro le scariche atmosferiche dei ponteggi costituito da palina di terra a croce zincata della lunghezza di 1,5 ml. entr ... l'omologazione da parte dell'ente di controllo dell'impianto di messa a terra e l'impianto di illuminazione d'emergenza.	cad.	354,540
	Euro trecentocinquantaquattro,540		
337 0332	SERVIZI DI GESTIONE DELLE EMERGENZE: oneri in genere per telefono cellulare a servizio del cantiere, costantemente a disposizione ed efficiente ivi compreso ogni onere di manutenzione e servizio	cad.	200,000

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
	Euro duecento,000		
338 0333	ESTINTORE PORTATILE a polvere omologato D.M.I. 20/12/1982 per classi di fuoco A,B,C, con supporto fissato a parete, compreso trasporti, posizionamenti, cartelli di indicazione, controlli periodici di legge e smontaggi, con carico di 6 kg, per i primi 30 gg. Euro cinque,410	cad.	5,410
339 0334	ESTINTORE PORTATILE a polvere omologato D.M.I. 20/12/1982 per classi di fuoco A,B,C, con supporto fissato a parete, compreso trasporti, posizionamenti, cartelli di indicazione, controlli periodici di legge e smontaggi, con carico di 6 kg, C.S., per ogni 30 gg. successivi ai primi o frazione. Euro due,540	cad.	2,540
340 0335	CONTROLLO AL TERMINE DI OGNI TURNO DI LAVORO sulla sistemazione delle protezioni di sicurezza e sistemazione di quanto previsto dal PSC. Euro trenta,790	ora	30,790
341 0336	CONTROLLO PERIODICO delle attrezzature di lavoro con cadenza sufficiente a garantire la sicurezza degli utilizzatori. Euro trenta,790	ora	30,790
342 0337	PRESENZA DI UN ADDETTO per far manovrare i mezzi in circostanze di intenso movimento veicolare e pedonale sul Piazzale. Euro venticinque,920	ora	25,920
343 0338	Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27, 50 W; fornito in opera. Euro settantuno,500	cad.	71,500
344 0339	Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri;. Euro zero,500	cads	0,500
345 0340	Segnaletica cantieristica di divieto, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri. Euro due,290	cads	2,290

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.Mis	PREZZO
346 0341	Segnaletica cantieristica di sicurezza, da parete, in alluminio, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri. Euro zero,510	cads	0,510
347 0342	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza max 4 metri. Euro uno,450	cads	1,450
348 0343	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. Euro quarantanove,500	cad.	49,500