

ARCH. FEDERICO CORDELLA

via N. Sauro, 33 - 80040 Striano (Na) Tel./Fax 081 - 8277764



Comune di ROCCARAINOLA - Provincia di Napoli -

POR Campania FESR 2007-2013 D.G.R. 496/2013
- Misure di Accelerazione della Spesa -

PROGETTO DEFINITIVO DEI LAVORI DI: " RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEL PARCO MONUMENTALE ED ARCHEOLOGICO DEL CASTELLO, PALAZZO BARONALE ED AREE CIRCOSTANTI "	Data: Luglio 2009
	Ultima revisione: Gennaio 2014

TITOLO ELABORATO: Computo metrico estimativo Elenco dei prezzi unitari Analisi nuovi prezzi	Allegato c
	Scala:

IL PROGETTISTA: Arch. Federico Cordella	Il Resp. del procedim.:
	Il Sindaco:

Computo metrico estimativo

Lavori di recupero e valorizzazione del Parco Monumentale e Archeologico - Il Lotto di completamento

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
		Computo								
		A1 - Palazzo baronale								
1	A.24.001.a	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno								
		vegetazione infestante i ruderi dell'ala ovest				470,00	470,000			
						Sommano	mq	470,000	€3,31	€1 555,70
2	U.09.010.0 10.a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		Rimozione di apparati radicali								
		Verde terrazzato				874,00	874,000			
		Cortile interno				189,00	189,000			
		Aree circostanti ai ruderi				445,00	445,000			
		Scarpata a ridosso della strada Cannelle				825,00	825,000			
		vegetazione piazzale esterno				670,00	670,000			
						Sommano	mq	3003,000	€3,15	€9 459,45
3	E.01.050.0 10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni								
		materiali delle voci precedenti		470,00		0,05	23,500			
				3003,00		0,05	150,150			
						Sommano	mc	173,650	€38,24	€6 640,38
4	A.06.200.a	Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e								
A riportare								€17 655,53		

Elenco Prezzi

Lavori di recupero e valorizzazione del Parco Monumentale e Archeologico - Il Lotto di completamento

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	A.24.001.a	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle e ... ica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno Al mq Euro tre/31	mq	€3,31
2	U.09.010.010. a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cesp ... to a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali Al mq Euro tre/15	mq	€3,15
3	A.01.100.a	Scavo a sezione obbligata a mano in rocce sciolte (terren ... a regola d'arte fino ad una profondità massima di mt 1,00 Al mc Euro novantatre/34	mc	€93,34
4	E.01.50.20.A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Al mc Euro sette/85	mc	€7,85
5	E.01.050.010. a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenient ... materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Al mc Euro trentotto/24	mc	€38,24
6	U.07.010.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico Al mc Euro dieci/87	mc	€10,87
7	U.07.010.028. a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica ... ndante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq Al mq Euro due/40	mq	€2,40
8	U.05.020.150. a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Al m³ Euro diciotto/00	m³	€18,00
9	E.22.10.60.B	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calc ... tta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm Al mq Euro trentacinque/43	mq	€35,43
10	NP01	Pannelli illustrativi realizzati in alluminio da affigger ... iti di guaina protettiva per la resistenza alle intemperie cadauno Euro centoventi/00	cadauno	€120,00
11	P.02.10.40.a	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, ... ta Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00 Al m² Euro centosettantuno/33	m²	€171,33
12	A.06.200.a	Sostituzione di pietre, questa operazione è previst ... gli oneri di cui alle note particolari di pietre di tufo Al mc Euro duecentoventisei/57	mc	€226,57
13	NP 02	Realizzazione di passerella pedona...r dare il lavoro finito a regola d'arte. A a corpo Euro settemilaseicento/00	a corpo	€7 600,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
14	A.07.020.a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scu ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al mc Euro cinquecentotrentacinque/94	mc	€535,94
15	A.06.170.a	Consolidamento delle murature, piccole lacune di mu ... to possono essere effettuate con microemulsioni acriliche Al mq Euro centonove/06	mq	€109,06
16	U.09.010.025.c	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi, ca ... tta regola d'arte Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m cad Euro duecentonovantasette/62	cad	€297,62
17	A.01.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano pe ... 00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali Al mc Euro trecentoundici/01	mc	€311,01
18	A.06.130.a	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli ... ssure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 Al mc Euro trecentotrenta/79	mc	€330,79
19	P.02.010.010.a	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego ... o cubo di materiale impiegato Senza recupero del materiale Al mc Euro cinquecentotre/63	mc	€503,63
20	R.04.10.40.B	Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggi ... i posti ad interasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame Al mc Euro centocinquantaquattro/64	mc	€154,64
21	E.14.20.10.A	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualu ... a perfetta regola d'arte Per elementi di peso fino a 50 kg Al dmc Euro otto/77	dmc	€8,77
22	U.09.10.35.A	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase d ... discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Al mq Euro uno/45	mq	€1,45
23	U.11.10.10.B	Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiv ... bruciamento del materiale di risulta all'esterno del bosco Al Ha Euro duemilatrecentotrentasei/01	Ha	€2 336,01
24	U.11.10.20.A	Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e ... i bosco di particolare interesse turistico e naturalistico Al Ha Euro millecentoventicinque/88	Ha	€1 125,88
25	U.11.70.10.B	Ripulitura sentiero della larghezza media di 1.50 m consi ... lla larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici Al m Euro cinque/03	m	€5,03
26	U.11.70.40.A	Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natur ... anici presi a nolo. Scarificazione superficiale di terreno Al mq Euro ventitre/14	mq	€23,14
27	U.05.020.050.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato med ... di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al m ² Euro quattro/64	m ²	€4,64
28	E.22.010.060.a	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calc ... tta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm Al mq Euro trentotto/29	mq	€38,29
29	U.11.70.70.A	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di ... ta da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza cm 150 Al m Euro sessantaquattro/86	m	€64,86
30	U.11.70.60.A	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, d ... no da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00 Al m Euro centosessantatre/66	m	€163,66
31	U.07.10.88.A	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di ... valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m Al mq Euro diciassette/43	mq	€17,43
32	U.07.10.67.A	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla all ... nici a controllo automatico Spianamento generale dell'area Al mq Euro 0/57	mq	€0,57
33	U.07.10.10.B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico Al mc Euro dieci/87	mc	€10,87
34	U.07.10.15.A	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, ... manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo cad Euro ventinove/68	cad	€29,68
35	U.07.10.16.A	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o ... manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo cad Euro venti/58	cad	€20,58
36	U.07.10.18.A	Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura ... e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso cad Euro quarantaquattro/54	cad	€44,54
37	U.07.10.19.G	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in ... a fornitura delle piante Per piante di circ. da 40 a 50 cm cad Euro cinquecentosessantasei/39	cad	€566,39
38	U.07.10.21.B	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglio ... e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 4 a 5 m cad Euro centottantasette/42	cad	€187,42
39	U.07.10.78.D	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della s ... to altezza 2,00÷2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis cad Euro sessanta/24	cad	€60,24
40	U.07.10.78.B	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della s ... on zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus deodara cad Euro centotredici/92	cad	€113,92

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
41	U.07.10.75.A	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, de ... e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq cad Euro uno/14	cad	€1,14
42	E.01.20.20.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Al m³ Euro centodieci/53	m³	€110,53
43	L.05.10.20.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti ...ori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² Al m Euro undici/24	m	€11,24
44	L.02.10.220.d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x6 mm² Al m Euro sei/01	m	€6,01
45	L.02.40.190.a	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazi..., manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50 Al m Euro otto/13	m	€8,13
46	L.02.10.210.d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto ...ma sicurezza alle persone Tripolare Sezione 3x6 mm² Al m Euro quattro/97	m	€4,97
47	E.03.10.10.c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Al m³ Euro centoquattordici/42	m³	€114,42
48	U.04.20.10.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm cad Euro quarantatre/84	cad	€43,84
49	U.04.20.40.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con ele ... opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm cad Euro dieci/73	cad	€10,73
50	U.04.10.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al m³ Euro trentacinque/76	m³	€35,76
51	L.04.50.50.D	Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Palo per lanterne in ghisa, altezza 180 cm cad Euro trecentouno/07	cad	€301,07
52	L.04.50.20.a	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore i ... a a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W cad Euro duecentododici/49	cad	€212,49
53	L.04.10.20.B	Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di f ... 0,5 a 135 cm Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W cad Euro centonovantasette/57	cad	€197,57
54	L.04.60.40.B	Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendim ... so le lampade Proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro duecentotto/40	cad	€208,40
55	U.08.10.60.b	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bul ... on accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600 cad Euro trenta/36	cad	€30,36
56	L.05.20.10.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m cad Euro ottantaquattro/18	cad	€84,18
57	L.05.40.10.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN ... olare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA cad Euro duecentonovantaquattro/35	cad	€294,35
58	L.02.180.10.c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete met...cchiature scatolate e modulari1.000 x 800 x 350 mm cad Euro quattrocentottantuno/88	cad	€481,88
59	L.01.90.60.d	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipag ... o e posto in opera Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm cad Euro cinquantadue/14	cad	€52,14
60	L.01.70.70.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con ... intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC cad Euro centonovantotto/15	cad	€198,15
61	L.02.160.110.a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepusco...re e la sondaInterruttore crepuscolare elettronico cad Euro novantacinque/11	cad	€95,11
62	P.01.10.10.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non infer ... a regola d'arte Rete metallica zincata su paletti di legno Al m² Euro ventuno/74	m²	€21,74
63	P.03.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Al m² Euro quattro/11	m²	€4,11
64	P.03.10.30.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Al m²/30gg Euro 0/59	m²/30gg	€0,59
65	P.03.10.90.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... ato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Al m² Euro sei/74	m²	€6,74
66	P.03.10.90.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° mese Al m²/30gg Euro 0/95	m²/30gg	€0,95
67	P.03.10.110.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto d...di altezza effettivaNolo per il 1° mese o frazione Al m Euro sette/76	m	€7,76

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
68	P.03.10.110.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto d... di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Al m/30gg Euro 0/32	m/30gg	€0,32
69	P.03.10.50.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armatu ... drato di telo in opera Schermatura con teli in polietilene Al m² Euro sette/57	m²	€7,57
70	P.02.10.10.b	Puntellatura di strutture in genere eseguita con i... materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione Al m³ Euro trecentoquarantasei/73	m³	€346,73
71	P.02.10.10.c	Puntellatura di strutture in genere eseguita con i...riale impiegato Per ogni mese o frazione dopo il 1° Al m³/30gg Euro ventinove/05	m³/30gg	€29,05
72	S.01.20.30.b	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... so Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello cad Euro venticinque/05	cad	€25,05
73	S.02.10.10.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggi ... se Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata Al m² Euro duecentosettantanove/05	m²	€279,05
74	S.02.10.30.a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccia ... e Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m² cad Euro quattrocentocinquantadue/00	cad	€452,00
75	S.02.20.100.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Al cad/30g Euro centoquarantadue/87	cad/30g	€142,87
76	S.02.20.30.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... o per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere cad Euro sessanta/68	cad	€60,68
77	S.02.20.40.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... uta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Al cad/30g Euro ventotto/11	cad/30g	€28,11
78	S.03.10.10.a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di march ... ai sensi del DLgs 475/92 Imbracatura con attacco dorsale Al cad/30g Euro tre/01	cad/30g	€3,01
79	S.03.10.100.c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di march ... tà CE ai sensi del DLgs 475/92 Crosta semplice EN 420-388 Al cad/30g Euro uno/61	cad/30g	€1,61
80	S.03.10.110.i	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchi ... sicurezza EN 345 S5 con capacità antistatico impermeabile Al cad/30g Euro due/85	cad/30g	€2,85
81	S.03.10.20.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchi ... PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al cad/30g Euro uno/53	cad/30g	€1,53
82	S.03.10.30.a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchi ... norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali Al cad/30g Euro uno/13	cad/30g	€1,13
83	S.03.10.40.e	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marc ... Montatura in polimero, a norma EN 169-166, classe ottica 1 Al cad/30g Euro uno/05	cad/30g	€1,05
84	S.03.10.60.d	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dot ... iale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola Al cad/30g Euro uno/19	cad/30g	€1,19
85	S.03.20.10.b	Specialità medicinali conformi all'art. 1 DM 28 Luglio 19 ... di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti Al cad/30g Euro sei/01	cad/30g	€6,01
86	S.04.10.10.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m cad Euro quattro/21	cad	€4,21
87	U.01.80.10.A	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale ... regola d'arte Griglia C250, dimensioni 500x500 mm cad Euro trecentosei/48	cad	€306,48
88	U.05.20.20.A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Al mq Euro uno/78	mq	€1,78
89	U.05.20.80.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Al mc Euro ventotto/84	mc	€28,84
90	R.04.10.10.C	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da ... al sito di impegno da valutarsi a parte con malta bastarda Al mc Euro novanta/76	mc	€90,76
91	R.04.10.30.C	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calc ... le, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta bastarda Al mc Euro centottantanove/05	mc	€189,05
92	E.19.10.70.B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... nito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili Al kg Euro sette/79	kg	€7,79
93	U.11.60.50.A	Rivestimento di superfici di scarpata, mediante spargimen ... ttatura e la semina. Rivestimento di superfici di scarpata Al mq Euro cinque/13	mq	€5,13
94	E.15.80.10.B	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di p ... o finito a perfetta regola d'arte Travertino chiaro romano Al mq Euro ottantasei/87	mq	€86,87

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
95	P.02.10.20.A	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Al mq Euro centotrentotto/26	mq	€138,26
96	P.02.10.30.A	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Al mq Euro centottantasette/63	mq	€187,63
97	U.06.20.60.A	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi o ... io zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia cad Euro trentadue/91	cad	€32,91
98	U.06.20.75.A	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto ... ne 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm cad Euro trecentoquarantasei/50	cad	€346,50
99	U.09.10.20.A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la v ... con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante Al mq Euro sei/39	mq	€6,39
100	A.06.100.b	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità p ... , per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere Al mq Euro centonovantasette/94	mq	€197,94
101	A.06.190.a	Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole ma ... on malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura Al mq Euro nove/03	mq	€9,03
102	A.24.010.a	Rimozione di muschi e licheni da superfici in ... autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica Al mql Euro tre/95	mql	€3,95
103	S.03.20.10.c	Specialità medicinali conforme all'art. 1 DM 28 Luglio 19 ... luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti cad Euro uno/97	cad	€1,97
104	U.05.10.65.A	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale deposi ... r la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada Al mq Euro 0/70	mq	€0,70
105	R.01.20.60.C	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serb ... e norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 251 a 500 l cad Euro centoquarantasette/02	cad	€147,02
106	A.24.030.a	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murar ... pera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi Al mq Euro cinque/15	mq	€5,15
107	A.05.110.a	Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza int ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al mq Euro centotrentasei/35	mq	€136,35
108	A.06.010.a	Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte ... della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al mq Euro centododici/27	mq	€112,27
109	A.07.010.a	Consolidamento strutturale di pareti in muratura staticam ... da sigillare sarà del tipo esente da sali e con antiritiro Al mq Euro duecentottantaquattro/61	mq	€284,61
110	A.07.210.a	Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in t ... i ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco Al n Euro centoventi/85	n	€120,85
111	A.07.090.a	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e ... corre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al n Euro millequattrocentotrentacinque/24	n	€1 435,24
112	A.11.380.a	Restauro opera signina (riadesione alla massiciata di fo ... iezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose Al mq Euro centosettantanove/85	mq	€179,85
113	E.18.10.20.B	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato ... le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm cad Euro milletredici/14	cad	€1 013,14
114	E.19.10.30.A	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a cald ... pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri Al kg Euro sei/63	kg	€6,63
115	A.09.001.a	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti compren ... gine e rimontaggio in opera. Per infissi senza scuretti Al mq Euro centoventinove/37	mq	€129,37
116	E.04.60.10.A	Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi ... principale e secondaria in abete, con pianelle o tavelloni Al mq Euro novantasei/87	mq	€96,87
117	E.08.60.10.C	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad ele ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 38 cm Al mq Euro centocinque/47	mq	€105,47
118	E.07.10.10.A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spess ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm Al mq Euro quattordici/26	mq	€14,26
119	E.12.10.10.C	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... re il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm Al mq Euro quindici/54	mq	€15,54
120	E.15.80.60.A	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resisten ... finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Al m Euro dodici/40	m	€12,40
121	E.16.20.10.E	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... rte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Al mq Euro 0/63	mq	€0,63

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
122	E.16.20.10.F	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... 'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne Al mq Euro uno/25	mq	€1,25
123	E.16.20.10.C	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Al mq Euro ventuno/79	mq	€21,79
124	E.16.20.20.A	Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia a 600 Kg ... la d'arte Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia Al mq Euro dieci/46	mq	€10,46
125	E.14.10.20.G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, ... a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico Al mq Euro duecentoventotto/62	mq	€228,62
126	E.21.10.10.A	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... erfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche Al mq Euro due/33	mq	€2,33
127	E.21.20.10.A	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di ... regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello Al mq Euro tre/12	mq	€3,12
128	E.21.40.20.A	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco gr ... voro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura Al mq Euro quattro/16	mq	€4,16
129	R.01.20.60.F	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serb ... norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. 1.101 a 1.500 l cad Euro trecentodieci/11	cad	€310,11
130	U.07.10.100.a	Preparazione delle buche per la posa in opera di p...nimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli cad Euro 0/47	cad	€0,47
131	U.07.20.40.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione mec...igazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m ² Al m ² Euro due/01	m ²	€2,01
132	U.07.50.10.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o sim...e escluse: per investimenti con 15 piantine al m ² cad Euro uno/08	cad	€1,08
133	U.07.50.40.f	piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: mimosa (acacia) cad Euro settantatre/59	cad	€73,59
134	U.07.50.20.d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura ...a 2,00÷2,50 m: cupressus sempervirens pyramidalis cad Euro cinquantasette/36	cad	€57,36
135	E.08.10.10.B	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, esegui ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al mq Euro quaranta/34	mq	€40,34
136	E.08.10.20.A	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a f ... Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista Al mq Euro sedici/17	mq	€16,17
137	E.14.10.30.G	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra ... finito a perfetta regola d'arte Travertino romano classico Al mq Euro duecentododici/92	mq	€212,92
138	A.11.040.a	Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5 Al mq Euro undici/75	mq	€11,75
139	E.07.20.20.B	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resi ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm Al mq Euro venticinque/11	mq	€25,11
140	U.05.20.10.A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Al Euro sei/55		€6,55
141	U.05.20.35.A	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra ... icale non inferiore a 100 l/m ² /sec Strato anticontaminante Al mq Euro due/71	mq	€2,71
142	E.25.50.10.A	Prove su rocce Preparazione sezione sottile cad Euro quarantuno/08	cad	€41,08
143	E.25.50.10.B	Prove su rocce Preparazione sezione lucida cad Euro settantasette/03	cad	€77,03
144	E.25.50.10.C	Prove su rocce Formazione di provini cilindrici cad Euro trentacinque/94	cad	€35,94
145	E.25.50.10.E	Prove su rocce Formazione di facce parallele su spezzoni di carota cad Euro venticinque/68	cad	€25,68
146	E.25.50.10.F	Prove su rocce Fotografie a colori di campioni cad Euro cinque/14	cad	€5,14
147	E.25.50.10.G	Prove su rocce Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provino cad Euro venticinque/68	cad	€25,68
148	E.25.50.10.H	Prove su rocce Descrizione petrografia e mineralogica mac ... ni di carota o massi informi), compresafotografia a colori cad Euro diciotto/48	cad	€18,48
149	E.25.50.10.I	Prove su rocce Determinazione del peso di volume naturale cad Euro diciotto/48	cad	€18,48
150	E.25.50.10.J	Prove su rocce Determinazione del peso di volume allo stato		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		secco cad Euro diciotto/48	cad	€18,48
151	E.25.50.10.K	Prove su rocce Determinazione dell'umidità naturale cad Euro diciotto/48	cad	€18,48
152	E.25.50.10.L	Prove su rocce Determinazione della porosità cad Euro trentacinque/94	cad	€35,94
153	E.25.50.10.M	Prove su rocce Determinazione del peso specifico cad Euro trentadue/87	cad	€32,87
154	E.25.50.10.N	Prove su rocce Determinazione della velocità di propagazi ... analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino cad Euro ventitre/62	cad	€23,62
155	E.25.50.10.P	Prove su rocce Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove cad Euro quindici/43	cad	€15,43
156	E.25.50.10.Q	Prove su rocce Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa cad Euro ottantadue/17	cad	€82,17
157	E.25.50.10.R	Prove su rocce Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa cad Euro centoventitre/24	cad	€123,24
158	E.26.20.15.A	Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appos ... uzione dei dati Per ogni registrazione in fori fino a 20 m cad Euro novantasette/57	cad	€97,57
159	Np. 03	Esecuzione di prove in situ sulle s... con il corretto approccio metodologico. A a corpo Euro tremilaquarantasei/90	a corpo	€3 046,90
160	E.24.40.30.C	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la ... tuita Per ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna cad Euro ottantadue/17	cad	€82,17
161	E.24.60.30.A	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente pred ... e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati cad Euro sei/67	cad	€6,67
162	E.16.40.50.A	Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impas ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato Al mq Euro ventisei/83	mq	€26,83
163	E.22.50.10.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... etta regola d'arte Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm Al m Euro tredici/70	m	€13,70
		GENN. 2014		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €17 655,53									
5	A.07.020.a	<p>documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sbozza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Compreso gli oneri di cui alle note particolari di pietre di tufo</p> <p>si stimano per la sistemazione dei ruderi esistenti</p> <p>Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbazzati a mano ed allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>			120,00	0,80	96,000		
					Sommano	mc	96,000	€226,57	€21 750,72
6	A.06.170.a	<p>si stimano sui ruderi dell'ala ovest muratura perimetrale locali annessi al portale di accesso</p> <p>Consolidamento delle murature, piccole lacune di muratura possono essere reintegrate e restaurate mediante delle stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche</p>	4,000	7,00 38,75	0,80 0,80	3,00	67,200 31,000		
					Sommano	mc	98,200	€535,94	€52 629,31
7	A.06.130.a	<p>ruderi esistenti recuperati muratura perimetrale locali annessi al portale di accesso</p> <p>Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito</p>		38,75	0,80	445,00 4,00	445,000 124,000		
					Sommano	mq	569,000	€109,06	€62 055,14
A riportare €154 090,70									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€154 090,70	
8	A.06.190.a	previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5							
		ricostruzione terrazzamenti giardino		50,15	0,40	1,50	30,090		
				51,65	0,40	1,50	30,990		
				48,75	0,40	1,50	29,250		
		base scarpata nod		45,20	0,50	1,50	33,900		
				Sommano		mc	124,230	€330,79	€41 094,04
9	A.01.210.a	Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura							
		ruderi esistenti recuperati				445,00	445,000		
				Sommano		mq	445,000	€9,03	€4 018,35
10	P.02.010.0 10.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali							
		area cavea lato nord ovest		76,00		1,50	114,000		
		fascia perimetrale ruderi esistenti		89,00		1,50	133,500		
				Sommano		mc	247,500	€311,01	€76 974,97
11	NP 02	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, croci e simili, fornita e posta in opera all'interno di fabbricati, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro cubo di materiale impiegato Senza recupero del materiale							
		si stimano a ridosso delle strutture		3,00	4,00	3,00	36,000		
				Sommano		mc	36,000	€503,63	€18 130,68
12	R.04.10.40. B	Realizzazione di passerella pedonale sul rivolo d'acqua interposto tra il Palazzo baronale e la via Castello, costituito da due setti murari in pietra calcarea local sui quali appoggiare due travi in acciaio, zincate a caldo e verniciate con colore a tono con l'ambiente circostante, munite di idonea predisposizione per il fissaggio di tavole di castagno e balustra in ferro, ivi compreso tutte le ammorsature, piastre, bulloni, viti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		per raggiungere la via Castello..	1,000				1,000		
				Sommano		a corpo	1,000	€7 600,00	€7 600,00
A riportare								€301 908,74	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€301 908,74	
13	E.14.20.10. A	e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, immorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: con fornitura del pietrame							
		realizzazione gradoni cavea nel giardino della corte interna		20,00	0,90	9,00	162,000		
				20,00	0,90	1,80	32,400		
				20,00	0,90	2,70	48,600		
Sommano						mc	243,000	€154,64	€37 577,52
14	E.19.10.70. B	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della superficie in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, posto in opera con ogni onere o magistero, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per elementi di peso fino a 50 kg							
		sui piani di appoggio della muratura		20,00	80,00	0,20	320,000		
Sommano						dmc	320,000	€8,77	€2 806,40
15	U.11.60.50. A	cancello portale di accesso	2,000			200,00	400,000		
		Rivestimento di superfici di scarpata, mediante spargimento manuale a spigolo di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la qualità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale, ovvero delle caratteristiche					kg	400,000	€7,79
A riportare								€345 408,66	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €345 408,66		
16	E.08.10.10. B	geolitologiche e geomorfologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate. Ivi compresa la zappettatura e la semina. Rivestimento di superfici di scarpata aiuole del giardino esterno all'italiana	4,000	6,00	4,00	Sommano	mq 96,000 96,000		€5,13 €492,48
17	E.08.10.20. A	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm delimitazione gradini rampa tra il parcheggio e l'accesso al Museo		18,70		Sommano	mq 0,90 16,830 16,830		€40,34 €678,92
18	E.14.10.30. G	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di		18,70		Sommano	mq 0,90 16,830 16,830		€16,17 €272,14
							A riportare €346 852,20		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €346 852,20		
19	E.15.80.10. B	appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Travertino romano classico		18,70	0,40		7,480		
		Zoccolotti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura deigiunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Travertino chiaro romano				Sommano	mq	7,480	€212,92
20	P.02.10.20. A	per realizzazione gradonata tra parcheggio e accesso Museo per alzate..	21,000	1,20	0,35		8,820		
			21,000	1,20	0,16		4,032		
		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m				Sommano	mq	12,852	€86,87
21	P.02.10.30. A	muri perimetrali dei locali adiacenti all'androne d'ingresso	2,000	4,30		3,80	32,680		
			2,000	5,40		3,80	41,040		
		Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m				Sommano	mq	73,720	€138,26
22	R.01.20.60. F	solai locali adiacenti all'androne di accesso		4,30		5,40	23,220		
		porzione di solaio adiacente al locale pozzo		2,80		2,40	6,720		
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. 1.101 a 1.500 l				Sommano	mq	29,940	€187,63
23	U.07.010.0	svuotamento cisterna		1,00			1,000		
					Sommano	cad	1,000	€310,11	€310,11
							A riportare €365 681,57		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €365 681,57		
24	U.07.010.0 28.a	10.b Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico							
		Verde terrazzato		850,00		0,20	170,000		
		Scarpata a ridosso della strada Cannelle vegetazione piazzale esterno		800,00 670,00		0,20 0,20	160,000 134,000		
				Sommano		mc	464,000	€10,87	€5 043,68
25	U.07.10.10 0.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq							
		Verde terrazzato		850,00		0,20	170,000		
		Scarpata a ridosso della strada Cannelle vegetazione piazzale esterno		800,00 670,00		0,20 0,20	160,000 134,000		
				Sommano		mq	464,000	€2,40	€1 113,60
26	U.07.20.40. a	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli							
		per piantagione alberi e piante				60,00	60,000		
						Sommano		cad	60,000
27	U.07.50.10. a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m²							
		aiuole centrali	4,000	13,10	7,80		408,720		
					Sommano		m²	408,720	€2,01
28	U.07.50.40. f	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m², pacciamatura e piantine escluse: per investimenti con 15 piantine al m²							
		siepi aiuole viali centrali	15,000 15,000	57,40 37,80	0,60 0,60		516,600 340,200		
		piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: mimosa (acacia)			Sommano		cad	856,800	€1,08
29	U.07.50.20.		4,000				4,000		
					Sommano		cad	4,000	€73,59
							A riportare €373 908,28		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €373 908,28		
30	U.07.10.10. B	d Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00-2,50 m: cupressus sempervirens pyramidalis alberatura lungo il viale carrabile	4,000	6,00	Sommano	cad	6,000	€57,36	€344,16
		Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico per configurazione aiuole centrali		13,10			7,80		
		A1 - Palazzo baronale Sommano €375 585,28							
31	A.24.030.a	Consolidamento locali a piano terra Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi	2,000	4,50	Sommano	mq	27,900	€5,15	€540,44
		soffitta pareti laterali		6,20			3,60		
			2,000	4,50			32,400		
32	A.05.110.a	Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza intonaco intradossale, mediante pulizia della superficie di estradosso già messo a nudo, sigillatura delle lesioni presenti sia nella parte estradosale sia intradossale, con scaglie di pietra ed idonea malta di calce idraulica di composizione, granulometria ed effetto tonale approvato dalla D.L. sulla base di campionatura preventiva, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica, perforazioni del diametro adeguato nello spessore della volta in numero non inferiore a 5 per mq e armatura degli stessi con tondino ad aderenza migliorata del diametro secondo progetto, risvoltato sulla superficie di estradosso e bloccato con malte idonee iniettate nei fori, fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diam. mm 6 e maglia cm 10x10, getto di cappa in cls dello spessore di cm 8. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per il risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per uno sviluppo							
							A riportare €376 125,72		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €376 125,72		
33	A.06.010.a	<p>in altezza di cm 60. Compresi e compensati gli oneri per i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, la campionatura delle malte a vista, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche (bisturi, raschietti) o mediante applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. I trattamenti biocidi si effettuano con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti</p>		4,50	6,20	mq	27,900		
					Sommano		27,900	€136,35	€3 804,16
34	A.07.010.a	<p>lungo il perimetro sud sull'estradosso del solaio</p> <p>Consolidamento strutturale di pareti in muratura staticamente compromesse, rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari intervento da eseguirsi con la metodologia sottodescritta. - (A) Pulitura manuale e con getti d'aria compressa e d'acqua delle zone di frattura; - (B) imbibizione dei lembi della lesione, sbruffatura di malta di composizione analoga a quello originale, fino alla completa sarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di laterizio della pezzatura opportuna, frammenti minuti di laterizio potranno essere mischiati alla malta per agevolare la fase di presa. Nell'esecuzione si avrà cura di conservare un modesto sottoquadro nella superficie posteriore; - (C) puntellatura delle due superfici murarie previa protezione con materassino espanso e tavolato in legno; - (D) Perforazione verticale della sommità con perforatrice meccanica del diametro di 40 mm con andamento a quinconce addensata nella fascia centrale posteriore della struttura, il passo sarà definito in sede di cantiere della D.L. ma non dovrà superare le 5 perforazioni a metro lineare. - La profondità sarà quella necessaria a consentire l'ammorsatura delle barre nella parte non ribaltata della muratura e sarà definita dalla D.L., in corso d'esecuzione - (E) Le barre da inserire saranno d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata o filettata; la malta da sigillare sarà del tipo esente da sali e con antiritiro</p>		12,10	0,60	mq	7,260		
					Sommano		7,260	€112,27	€815,08
							A riportare €380 744,96		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €380 744,96		
35	A.07.020.a	parete sud	2,000	4,50	Sommano	3,60 mq	32,400		
		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbozzati a mano ed allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					77,040	€284,61	€21 926,35
36	A.07.210.a	sulle pareti perimetrali - si stimano	2,000	4,50	1,20	0,80	8,640		
		Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro mm 30 e lunghezza cm 30 forgiati con occhiello, collegati alla catena mediante tenditore ed uniti tra loro ed il tenditore con vite di acciaio bullonata; mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di perforazioni nella muratura con angolazione di 30° sia sul piano orizzontale che in quello verticale; inghisaggio dei capochiave con iniezione di malta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; esecuzione dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco	2,000	4,50	1,20	0,80	8,640		
		per catene strutturali			Sommano	mc	17,280	€535,94	€9 261,04
37	A.07.090.a	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 8, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,000	4,50	Sommano	n	9,000		
		9,000					€120,85	€1 087,65	
38	A.11.380.a	sulle porte del locale a sud del portale	3,000		Sommano	n	3,000		
		Restauero opera signina (riadesione alla massicciata di fondazione). La ricostruzione dell'adesione alla massicciata di sottofondo, sarà eseguita mediante l'immissione di un adesivo (Primal AC33)eventualmente fosse necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni					3,000	€1 435,24	€4 305,72
							A riportare €417 325,72		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €417 325,72		
39	E.18.10.20. B	<p>di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose</p> <p>per fondazione parete sud del portale</p> <p>Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro 18 mm in acciaio nichelato, con corsa di circa 35 mm nel telaio, più il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di 14 mm, montati su supporto di 60/10 mm di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotata di almeno n. 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di 20/10 mm montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo 6 mm, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm</p>		6,20	1,20		7,440		
					Sommano	mq	7,440	€179,85	€1 338,08
40	E.19.10.70. B	<p>sostituzione ingresso museo civico</p> <p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili</p>	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€1 013,14	€1 013,14
							A riportare €419 676,94		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€419 676,94	
41	E.19.10.30. A	cancello di accesso alla corte interna (portale d'accesso) Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri	2,000			150,00	300,000		
					Sommano	kg	300,000	€7,79	€2 337,00
42	A.09.001.a	pilastri cancello Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi senza scuretti	2,000			20,00	40,000		
					Sommano	kg	40,000	€6,63	€265,20
43	E.04.60.10. A	revisione infissi esistenti locali piano terra portoncini finestra Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete	2,000 2,000	1,30 1,30		2,10 1,50	5,460 3,900		
					Sommano	mq	9,360	€129,37	€1 210,90
A riportare								€423 490,04	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €423 490,04		
44	E.08.60.10. C	elettrosaldato diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli m perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casse formi e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, il tiro in alto e il calo dei materiali, protezioni, bagnature, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi Orditura principale e secondaria in abete, con pannelle o tavelloni							
		solaio locale dx al portale d'accesso		6,20	4,50	Sommano	mq	27,900	
							27,900	€96,87	€2 702,67
45	E.07.10.10. A	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, il calo ed il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 38 cm							
		per cordoli perimetrali di coronamento	2,000	6,20	0,40			4,960	
			2,000	4,50	0,40	Sommano	mq	3,600	
							8,560	€105,47	€902,82
		Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
		copertura		6,20	4,50				
							27,900		
							A riportare €427 493,38		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €427 493,38		
46	E.12.10.10. C	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm							
				6,20	4,50		27,900		
					Sommano		27,900	€15,54	€433,57
47	E.15.80.60. A	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 24,5x12x3,5 cm							
			2,000	6,20			12,400		
			2,000	4,50			9,000		
			2,000	3,00			6,000		
			2,000	3,00			6,000		
					Sommano		33,400	€12,40	€414,16
48	E.14.10.20. G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico							
			26,000	1,00			26,000		
					Sommano		26,000	€228,62	€5 944,12
49	E.15.80.10. B	Zoccolotti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
							A riportare € 434 285,23		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €434 285,23			
50	E.16.20.20. A	d'arte Travertino chiaro romano								
		scala di servizio esistente	26,000	1,00			26,000			
		Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia a 600 Kg di cemento per mc di sabbia, spruzzata su pareti preventivamente bagnate abbondantemente, compresi bagnatura della parete, 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 Sbruffatura con malta fluida di cemento e sabbia			Sommano		mq	26,000	€86,87	€2 258,62
		su pareti interne ed esternedei locali piano terra	2,000	6,20			4,50	55,800		
51	E.16.20.10. C	vano scala	2,000	8,00			4,50	72,000		
			2,000	3,00			4,50	27,000		
			2,000	3,00			4,50	27,000		
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento			Sommano		mq	181,800	€10,46	€1 901,63
52	A.06.190.a	su pareti interne ed esternedei locali piano terra	2,000	6,20			4,50	55,800		
			2,000	8,00			4,50	72,000		
		Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilitura			Sommano		mq	127,800	€21,79	€2 784,76
		pareti esterne per la parte faccia a vista		8,00			4,30	34,400		
53	E.16.20.10. E			6,20			4,30	26,660		
				4,50			4,30	19,350		
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte			Sommano		mq	80,410	€9,03	€726,10
							A riportare €441 956,34			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€441 956,34	
54	E.16.20.10. F	su pareti interne ed esterne dei locali piano terra Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne			Sommano	mq	27,900	€0,63	€17,58
55	E.16.40.50. A	su pareti interne ed esterne dei locali piano terra Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorative, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato	2,000	8,00	6,00 Sommano	mq	96,000 96,000	€1,25	€120,00
56	E.21.10.10. A	su pareti interne ed esterne dei locali piano terra Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto 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 Fissativo a base di resine acriliche	2,000 2,000	6,20 8,00	Sommano	mq	55,800 72,000 127,800	€26,83	€3 428,87
57	E.21.40.20. A	su pareti interne ed esterne dei locali piano terra Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura, il tiro in alto 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	2,000 2,000	6,20 8,00	Sommano	mq	55,800 72,000 127,800	€2,33	€297,77
A riportare								€446 352,21	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Ripporto								€446 352,21	
58	E.21.20.10. A	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto 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 Per uno strato a coprire eseguito a pennello su pareti interne ed esterne dei locali piano terra	2,000 2,000	6,20 8,00		4,50	55,800 72,000		
			Sommano			4,50 mq	127,800	€3,12	€398,74
59	U.05.20.10. A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 androne di accesso corte interna e cavea		6,20	3,70	187,00	22,940 187,000		
			Sommano				209,940	€6,55	€1 375,11
60	U.05.20.35. A	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec Strato anticontaminante androne di accesso corte interna e cavea		6,20	3,70	187,00	22,940 187,000		
			Sommano			mq	209,940	€2,71	€568,94
61	E.07.20.20. B	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm androne di accesso corte interna e cavea		6,20	3,70	187,00	22,940 187,000		
			Sommano			mq	209,940	€25,11	€5 271,59
62	A.11.040.a	Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5 androne di accesso		6,20	3,70		22,940		
A riportare								€453 966,59	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €453 966,59										
63	U.09.10.35. A	corte interna e cavea			Sommano	mq	209,940	€11,75	€2 466,80	
		Consolidamento locali a piano terra								
		Sommano €80 848,11								
		A2 - Infrastrutture complementari								
		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta								
		tratto di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello					700,00	700,000		
		I tratto di via castello (lato sx) salendo		135,00		1,00		135,000		
		I tratto di via Castello (lato dx)		125,00		1,00		125,000		
		II tratto di via castello (lato dx)		84,50		1,00		84,500		
		II tratto di via castello (lato sx)		87,00		1,00		87,000		
		III tratto di via castello (lato dx)		92,40		1,00		92,400		
		III tratto di via castello (lato sx)		90,86		1,00		90,860		
		Tratto di accesso al mastio					50,00	50,000		
Sentiero Malopasso (lato nord)		497,00		4,00		1988,000				
Sentiero malopasso (lato sud)		502,00		1,00		502,000				
Tratto di penetrazione e area belvedere sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello		120,00		2,00	2644,00	2644,000				
					Sommano	mq	6738,760	€1,45	€9 771,20	
64	U.11.10.10. B	Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo dove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione delle infestanti nei confronti delle giovani piantine di specie arboree e nei pressi di strade interne e lungo il perimetro per limitare il rischio di incendi. Compresa la distruzione in sito presso radure interne. In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'esterno del bosco								
		Pineta demaniale adiacente all'accesso del mastio					2,00	2,000		
					Sommano	Ha	2,000	€2 336,01	€4 672,02	
65	U.11.10.20. A	Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra, taglio di monconi in piedi, controllo delle infestanti e trasporto in luogo idoneo indicato dalla D.L. con successiva distruzione, eventuale raccolta di altro materiale degradante e trasporto in discarica autorizzata. Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico								

A riportare €470 876,61

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €470 876,61		
66	U.11.70.10. B	pineta demaniale			Sommano	2,00 Ha	2,000 2,000		
		Ripulitura sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materialereperito in loco. Ripulitura sentiero della larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici							€1 125,88
		III Tratto di via Castello		92,00			92,000		
		Sentiero Malopasso		490,00			490,000		
		piazzole di sosta e ricreazione	3,000	5,00	5,00	0,20	15,000		
		sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello		112,00	2,00		224,000		
67	U.11.70.40. A	Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina e con il materiale di risulta sistemato e livellato sulla sede stessa, per la realizzazione/sistemazione di pista forestale a servizio dei mezzi antincendio, eseguita con mezzi meccanici presi a nolo. Scarificazione superficiale di terreno			Sommano	m	821,000	€5,03	€4 129,63
		III tratto di via castello (lato dx)		92,40	1,50		138,600		
		Tratto di accesso al mastio				50,00	50,000		
		Sentiero Malopasso (lato nord)		497,00	1,50		745,500		
		Tratto di penetrazione e area belvedere				181,00	181,000		
		piazzole di sosta e ricreazione	3,000	5,00	5,00	0,20	15,000		
		sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello		120,00	2,00		240,000		
68	U.05.020.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento			Sommano	mq	1370,100	€23,14	€31 704,11
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
		III tratto di via castello (lato dx)		92,40	1,50		138,600		
		Tratto di accesso al mastio				50,00	50,000		
		Sentiero Malopasso (lato nord)		497,00	1,50		745,500		
		Tratto di penetrazione e area belvedere				181,00	181,000		
		piazzole di sosta e ricreazione	3,000	5,00	5,00	0,20	15,000		
		sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello		120,00	2,00		240,000		
69	U.05.020.0 50.a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita			Sommano	m ³	1370,100	€18,00	€24 661,80

A riportare €533 623,91

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€533 623,91	
70	E.01.050.0 10.a	<p>con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm</p> <p>Stabilizzazione a calce di corpo stradale</p> <p>III tratto di via castello (lato dx) Tratto di accesso al mastio Sentiero Malopasso (lato nord) Tratto di penetrazione e area belvedere piazze di sosta e ricreazione sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello</p>	3,000	92,40 497,00 5,00 120,00	1,50 1,50 5,00 2,00	50,00 181,00 0,20	138,600 50,000 745,500 181,000 15,000 240,000		
Sommano						m ²	1370,100	€4,64	€6 357,26
71	E.22.50.10. A	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni</p> <p>materiali di risulta da conferire in discarica</p> <p>Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm</p>		1130,10		0,10	113,010		
Sommano						mc	113,010	€38,24	€4 321,50
72	E.22.010.0 60.a	<p>III tratto di via castello (lato dx) Tratto di accesso al mastio Sentiero Malopasso (lato nord) Tratto di penetrazione e area belvedere piazze di sosta e ricreazione per pavimentazione piattaforme di sosta sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello</p> <p>Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura</p>	2,000 3,000 8,000 2,000	92,40 28,00 497,00 57,00 5,00 5,00 120,00		92,400 56,000 497,000 114,000 15,000 40,000 240,000			
Sommano						m	1054,400	€13,70	€14 445,28
A riportare								€558 747,95	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€558 747,95		
73	U.11.70.70. A	dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm								
		III tratto di via castello (lato dx)		92,40	1,50		138,600			
		Tratto di accesso al mastio				50,00	50,000			
		Sentiero Malopasso (lato nord)		497,00	1,50		745,500			
74	U.11.70.60. A	Tratto di penetrazione e area belvedere piazzole di sosta e ricreazione per pavimentazione piattaforme di sosta sentiero di collegamento tra il Palazzo baronale e via Castello	3,000 8,000	5,00 5,00	5,00 5,00	0,20	181,000 15,000 200,000 240,000			
		Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50cm, e l'altro posizionato longitudinalmente alla sezione. I due paletti andranno posizionati ogni 100 cm. Si è creata così l'aspede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza cm 150								
		lato nord del senetireo Malopasso fino al Ciesco Matrone		126,00			126,000			
		lato sud fino all'Acquedotto romano		252,00			252,000			
				Sommano	mq	1570,100	€38,29	€60 119,13		
75	NP 02	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso 2.00 ml) e per una profondità di 2.00 mt, a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini da 14 mm. La palificata andrà interrata con una pendenza del 10-15% verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza del 30-50% per garantire migliore crescita delle piante. L'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo negli interstizi tra i tondini orizzontali verranno collocate talee legnose di salici, adatti alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 0.10-0.25 ml dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Nella palificata doppia le file longitudinali saranno sia all'esterno che all'interno. Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00								
		lato nord del senetireo Malopasso fino al Ciesco Matrone		126,00			126,000			
		lato sud del Sentiero Malopasso fino al Ciesco Matrone		124,00			124,000			
		dal Ciesco Matrone all'acquedotto romano								
				Sommano	m	250,000	€163,66	€40 915,00		
A riportare								€684 299,16		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €684 299,16			
76	U.07.10.88. A	verniciate con colore a tono con l'ambiente circostante, munite di idonea predisposizione per il fissaggio di tavole di castagno e balustra in ferro, ivi compreso tutte le ammorsature, piastre, bulloni, viti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori terra 1 m, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata Fino a 100 m	1,000							
		lungo il sentiero Malopasso lato sud belvedere		430,00			1,000			
				35,00		Sommano	a corpo	1,000	€7 600,00	€7 600,00
77	U.07.10.67. A	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico Spianamento generale dell'area								
		area belvedere		430,00				430,000		
				35,00		Sommano	mq	35,000		
								465,000	€17,43	€8 104,95
78	U.07.10.10. B	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico								
		per integrazione naturalistica - si stimano		4012,40				4012,400		
						Sommano	mq	4012,400	€0,57	€2 287,07
79	U.07.10.15. A	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo								
		ad integrazione dlle machia mediterranea esistente	150,000					150,000		
						Sommano	0,20 mc	400,000		
								400,000	€10,87	€4 348,00
80	U.07.10.16. A	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo								
						Sommano	cad	150,000	€29,68	€4 452,00
							A riportare €711 091,18			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €711 091,18		
81	U.07.10.18. A	ad integrazione dlle machia mediterranea esistente		200,00			200,000		
		Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 l di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia Messa a dimora di cespugli in zolla o vaso			Sommano		cad	200,000	€20,58
82	U.07.10.19. G	ad integrazione dlle machia mediterranea esistente		300,00			300,000		
		Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 40 a 50 cm			Sommano		cad	300,000	€44,54
83	U.07.10.21. B	integrazione alberatura	10,000				10,000		
		Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 4 a 5 m			Sommano		cad	10,000	€566,39
84	U.07.10.78. D	integrazione alberatura	15,000				15,000		
		Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00-2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis			Sommano		cad	15,000	€187,42
85	U.07.10.78. B	integrazione alberatura lungo i sentieri	10,000 35,000				10,000 35,000		
		Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad			Sommano		cad	45,000	€60,24
							A riportare €739 755,18		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €739 755,18									
86	U.07.10.75. A	alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cedrus deodara integrazione alberatura arre di intervento Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Per investimenti con 15 piantine al mq siepe perimetro belvedere	10,000				10,000 10,000	€113,92	€1 139,20
87	U.06.20.60. A	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia	10,000	280,00			2800,000 2800,000	€1,14	€3 192,00
88	U.06.20.75. A	Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	10,000				10,000 10,000	€32,91	€329,10
		A2 - Infrastrutture complementari Sommano €291 447,09					10,000 10,000	€346,50	€3 465,00
		A3 - Castello ed aree circostanti							
89	A.24.001.a	Diserbo manuale e pulizia, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno							
90	U.09.010.0 10.a	lungo la III cinta muraria Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli,		205,00	5,00		1025,000 1025,000	€3,31	€3 392,75
A riportare €751 273,23									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€751 273,23	
91	U.09.10.20. A	scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali a detrarre muratura antica a detrarre torrette di guardia	-3,000 -5,000	205,00 205,00	5,00 2,00 10,70 16,90		1025,000 410,000 -32,100 -84,500		
		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante			Sommano	mq	1318,400	€3,15	€4 152,96
92	A.01.100.a	muraglione di contenimento del mastio		84,00		13,00	1092,000		
		Scavo a sezione obbligata a mano in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) per opere di fondazione e sottofondazione da eseguirsi dal piano di calpestio, compreso l'onere per sbadacchiature e puntellature, il tiro in alto del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico fino ad una distanza di 50 mt e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte fino ad una profondità massima di mt 1,00			Sommano	mq	1092,000	€6,39	€6 977,88
93	E.01.50.20. A	per alloggiamento sottofondo piattaforme di sosta lungo la murazione antica	8,000	5,00	5,00	0,30	60,000		
		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, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni			Sommano	mc	60,000	€93,34	€5 600,40
94	E.01.050.0	per trasporto fino all'area di stoccaggio materiale diserbo materiali rimozione apparati			1025,00 1318,40 Sommano	0,05 0,05 mc	51,250 65,920 117,170		
								€7,85	€919,78
A riportare								€768 924,25	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Ripporto €768 924,25		
	10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
		vedi voci precedenti		1025,00		0,05	51,250		
				1318,40		0,05	65,920		
				9,60			9,600		
					Sommano	mc	126,770	€38,24	€4 847,68
95	U.07.010.0 10.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura. Con impiego di mezzo meccanico							
		per realizzazione percorso lungo la III cinta muraria		205,00	2,00	0,10	41,000		
					Sommano	mc	41,000	€10,87	€445,67
96	U.07.010.0 28.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq							
		vedi v. precedente		205,00	2,00		410,000		
					Sommano	mq	410,000	€2,40	€984,00
97	U.05.020.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento							
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
		per realizzazione piattaforme di sosta percorsi interni	8,000	3,00	2,00	0,30	14,400		
				205,00	2,00	0,30	123,000		
					Sommano	m ³	137,400	€18,00	€2 473,20
98	E.22.10.60. B	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm							
							A riportare €777 674,80		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€777 674,80	
99	NP01	lungo i percorsi interni per realizzazione piattaforme di sosta	8,000	205,00 3,00	2,00 2,00		410,000 48,000		
		Pannelli illustrativi realizzati in alluminio da affiggere lungo il percorso, muniti di guaina protettiva per la resistenza alle intemperie			Sommano	mq	458,000	€35,43	€16 226,94
		pannelli illustrativi					3,000		
		torretta di avvistamento area belvedere	1,000				1,000		
		prima cinta muraria	1,000				1,000		
		seconda cinta muraria	1,000				1,000		
		terza cinta muraria	1,000				1,000		
		Portale di accesso principale - toretta di guardia	1,000				1,000		
100	P.02.10.40.a	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00			Sommano	cadauno	8,000	€120,00	€960,00
		Torretta angioina - si stima il materiale impiegato		4,00	4,00	4,00	64,000		
101	A.06.200.a	Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sborza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Compreso gli oneri di cui alle note particolari di pietre di tufo			Sommano	m²	64,000	€171,33	€10 965,12
		si stimano in base alle necessità evidenziate dalla D.L.							
		muraglione perimetrale mastio	8,000		8,00	0,80	51,200		
		II cinta muraria - paramento esterno		123,00	1,00	0,80	98,400		
		III cinta muraria e torrette di guardia		205,00	1,00	0,80	164,000		
102	A.07.020.a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sborzati a mano			Sommano	mc	313,600	€226,57	€71 052,35
A riportare								€876 879,21	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€876 879,21	
103	A.06.170.a	<p>ed allestati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>si stimano in base alle necessità evidenziate dalla D.L.</p> <p>Consolidamento delle murature, piccole lacune di muratura possono essere reintegrate e restaurate mediante delle stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche</p>		5,00	8,00	0,80	32,000		
					Sommano	mc	32,000	€535,94	€17 150,08
		Nei tratti instabili della cinta muraria - si stimano	10,000		2,00	5,00	100,000		
		Nei tratti instabili delle Torrette di guardia	8,000		2,00	5,00	80,000		
104	A.06.100.b	<p>Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere</p>							
		Pareti verticali della torre di avvistamento a ridosso del mastio	2,000	3,00		4,30	25,800		
				3,00		1,80	5,400		
				3,00		1,30	3,900		
		involucri esterni delle torrette della cinta muraria	8,000	9,30		3,20	238,080		
					Sommano	mq	273,180	€197,94	€54 073,25
105	A.06.130.a	<p>Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appesature delle superfici di</p>							
A riportare								€967 733,34	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€967 733,34	
		aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessioni, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5							
		sulle sommità dei tratti discontinui della prima cinta muraria - si stimano		135,00	1,00	0,60	81,000		
		Muraglione mastio - lato N.O.		35,00	1,00	0,60	21,000		
		Seconda cinta muraria		123,00	0,80	0,60	59,040		
		Terza cinta muraria		205,00	0,80	0,60	98,400		
		sperone laterale		1,60	1,42	0,60	1,363		
				57,40	0,75	0,60	25,830		
		Torrette lungo la cinta muraria		4,98	0,75	1,00	3,735		
				4,96	0,75	1,00	3,720		
				7,60	1,00	1,00	7,600		
				2,34	1,00	1,00	2,340		
				2,34	1,00	1,00	2,340		
				7,40	0,70	1,00	5,180		
		Tratti residui delle murature del mastio		22,00	0,60	0,60	7,920		
				18,00	0,60	3,00	32,400		
				4,60	0,70	0,60	1,932		
				8,40	0,60	0,60	3,024		
				8,90	0,60	0,60	3,204		
				11,85	0,60	0,60	4,266		
				32,00	0,80	0,60	15,360		
		torretta quadrata di guardia (sul belvedere)		6,90	0,80	3,00	16,560		
				2,95	0,80	3,00	7,080		
				3,00	0,80	3,00	7,200		
				2,95	0,80	3,00	7,080		
				Sommano		mc	417,574	€330,79	€138 129,30
106	U.09.010.0 25.c	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi, carico e trasporto del materiale di risulta, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m							
		nelle aree di scavo e lungo i sentieri e le piattaforme di sosta	10,000				10,000		
				Sommano		cad	10,000	€297,62	€2 976,20
107	A.06.190.a	Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura							
		muraglione di contenimento del mastio lungo la cinta muraria del mastio - si stimano		35,00		13,00	455,000		
		ruderi sparsi - si stimano		67,00		1,60	107,200		
				32,00		1,20	38,400		
				Sommano		mq	600,600	€9,03	€5 423,42
108	A.01.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligatoria eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali							
		Area del mastio			58,00		58,000		
		ambienti interni al Castello			113,00		113,000		
		presso la Torre angioina			43,00		43,000		
A riportare								€1 114 262,26	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €1 114 262,26										
109	E.01.20.20.	<p>presso la porta nord ambienti esterni al Castello Torretta sud Torretta est ambienti lato sud</p>					60,00 16,00 16,00 36,00			
		<p>A3 - Castello ed aree circostanti Sommano € 483 943,56</p>					Sommano	mc	378,000	€311,01
109	E.01.20.20. a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)</p>								
		<p>lungo il muraglione del mastio lungo il terzo tratto di via castello lungo la seconda cinta muraria lungo la terza cinta muraria Lungo i ruderi del palazzo baronale</p>								
110	L.05.10.20. d	<p>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio</p>								
		<p>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm²</p>								
110	L.05.10.20. d	<p>lungo il muraglione del mastio lungo il terzo tratto di via castello lungo la seconda cinta muraria lungo la terza cinta muraria Lungo i ruderi del palazzo baronale</p>								
		<p>lungo il muraglione del mastio lungo il terzo tratto di via castello lungo la seconda cinta muraria lungo la terza cinta muraria Lungo i ruderi del palazzo baronale</p>								
111	L.02.10.220 .d	<p>Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011,</p>								
		<p>lungo il muraglione del mastio lungo il terzo tratto di via castello lungo la seconda cinta muraria lungo la terza cinta muraria Lungo i ruderi del palazzo baronale</p>								
A riportare €1 252 848,73										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 252 848,73									
112	L.02.40.190 .a	numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone QuadripolareSezione 4x6 mm ²							
		lungo il muraglione del mastio		35,00			35,000		
		lungo il terzo tratto di via castello		104,00			104,000		
		lungo la seconda cinta muraria		104,00			104,000		
		lungo la terza cinta muraria		132,00			132,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale		37,00		37,000			
				Sommano		m	412,000	€6,01	€2 476,12
113	L.02.10.210 .d	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione forniti e posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 50							
		lungo il muraglione del mastio		35,00			35,000		
		lungo il terzo tratto di via castello		104,00			104,000		
		lungo la seconda cinta muraria		104,00			104,000		
		lungo la terza cinta muraria		132,00			132,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale		37,00		37,000			
				Sommano		m	412,000	€8,13	€3 349,56
114	E.03.10.10. .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del							
		lungo il muraglione del mastio		35,00			35,000		
		lungo il terzo tratto di via castello		104,00			104,000		
		lungo la seconda cinta muraria		104,00			104,000		
		lungo la terza cinta muraria		132,00			132,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale		37,00		37,000			
				Sommano		m	412,000	€4,97	€2 047,64
A riportare €1 260 722,05									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 260 722,05									
115	U.04.20.10.c	vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
		lungo il muraglione del mastio	7,000	0,60	0,60	0,60	1,512		
		lungo il terzo tratto di via castello	7,000	0,60	0,60	0,60	1,512		
		lungo la seconda cinta muraria	15,000	0,60	0,60	0,60	3,240		
		lungo la terza cinta muraria	24,000	0,60	0,60	0,60	5,184		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000	0,60	0,60	0,60	2,160		
				Sommano		m ³	13,608	€114,42	€1 557,03
116	U.04.20.40.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
		lungo il muraglione del mastio	7,000	0,60	0,60	0,60	1,512		
		lungo il terzo tratto di via castello	7,000	0,60	0,60	0,60	1,512		
		lungo la seconda cinta muraria	15,000	0,60	0,60	0,60	3,240		
		lungo la terza cinta muraria	24,000	0,60	0,60	0,60	5,184		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000	0,60	0,60	0,60	2,160		
				Sommano		cad	13,608	€43,84	€596,57
117	U.04.10.10.a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm							
		lungo il muraglione del mastio	7,000				7,000		
		lungo il terzo tratto di via castello	7,000				7,000		
		lungo la seconda cinta muraria	15,000				15,000		
		lungo la terza cinta muraria	24,000				24,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000				10,000		
			20,000				20,000		
				Sommano		cad	83,000	€10,73	€890,59
118	L.04.50.50.D	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
		lungo il muraglione del mastio	7,000	0,60	0,60	0,60	1,512		
		lungo il terzo tratto di via castello	7,000	0,60	0,60	0,60	1,512		
		lungo la seconda cinta muraria	15,000	0,60	0,60	0,60	3,240		
		lungo la terza cinta muraria	24,000	0,60	0,60	0,60	5,184		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000	0,60	0,60	0,60	2,160		
				Sommano		m ³	13,608	€35,76	€486,62
119	L.04.50.20.a	Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Palo per lanterne in ghisa, altezza 180 cm							
		lungo la seconda cinta muraria	15,000				15,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000				10,000		
				Sommano		cad	25,000	€301,07	€7 526,75

A riportare €1 271 779,61

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 271 779,61									
120	L.04.10.20. B	cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W							
		lungo la seconda cinta muraria	15,000				15,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000				10,000		
		Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro di 150 mm, diffusore in vetro sabbiato, grado di protezione IP65, fornita e posta in opera con paletto altezza da 90,5 a 135 cm Cablato per lampada a vapori di mercurio 50 W			Sommano	cad	25,000	€212,49	€5 312,25
121	L.04.60.40. B	lungo il terzo tratto di via castello	7,000				7,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000				10,000		
		Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade			Sommano	cad	17,000	€197,57	€3 358,69
		Proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W							
122	U.08.10.60. b	lungo il muraglione del mastio	7,000				7,000		
		lungo la terza cinta muraria	24,000				24,000		
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600			Sommano	cad	31,000	€208,40	€6 460,40
123	L.05.20.10. a	lungo il muraglione del mastio	7,000				7,000		
		lungo la terza cinta muraria	24,000				24,000		
		Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m			Sommano	cad	31,000	€30,36	€941,16
124	L.05.40.10. b	lungo il muraglione del mastio	7,000				7,000		
		lungo la terza cinta muraria	24,000				24,000		
		lungo la seconda cinta muraria	15,000				15,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000				10,000		
		lungo il terzo tratto di via castello	7,000				7,000		
		Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione diesercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 Momega, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA			Sommano	cad	63,000	€84,18	€5 303,34
		lungo il muraglione del mastio	7,000				7,000		
		lungo la terza cinta muraria	24,000				24,000		
		lungo la seconda cinta muraria	15,000				15,000		
		Lungo i ruderi del palazzo baronale	10,000				10,000		
		lungo il terzo tratto di via castello	7,000				7,000		
					Sommano	cad	63,000	€294,35	€18 544,05
A riportare €1 311 699,50									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 311 699,50									
125	L.02.180.10.c	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm nel III tratto di via Castello nel Palazzo baronale	1,000 1,000				1,000 1,000 2,000		
					Sommano	cad		€481,88	€963,76
126	L.01.90.60.d	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm all'interno degli armadi	2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000	€52,14	€104,28
127	L.01.70.70.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In"(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC	2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000	€198,15	€396,30
128	L.02.160.11 0.a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000	€95,11	€190,22
		A4- Impianto di illuminazione Castello Sommano €81 530,02							
		A5 - Acquedotto delle fontanelle							
129	U.09.010.0								
A riportare €1 313 354,06									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€1 313 354,06	
	10.a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali							
		area di accesso intorno ai pozzi esistenti	19,000	20,00 10,00			20,000 190,000		
130	U.05.10.65. A	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada			Sommano		210,000	€3,15	€661,50
		lungo il canale dell'acquedotto rurale		786,00	1,00 Sommano		786,000		
131	R.01.20.60. C	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 251 a 500 l					786,000	€0,70	€550,20
		svuotamento vasche dall'acqua accumulatasi	6,000				6,000		
132	A.01.100.a	Scavo a sezione obbligata a mano in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) per opere di fondazione e sottofondazione da eseguirsi dal piano di calpestio, compreso l'onere per sbadacchiature e puntellature, il tiro in alto del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico fino ad una distanza di 50 mt e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte fino ad una profondità massima di mt 1,00			Sommano		6,000	€147,02	€882,12
		per realizzazione muretti di delimitazione fascia di rispetto	35,000 43,000	10,00 10,00	0,80 0,80 Sommano	0,30 0,30	84,000 103,200		
133	U.05.20.20. A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa					187,200	€93,34	€17 473,25
		per realizzazione muretti di delimitazione fascia di rispetto	35,000 43,000	10,00 10,00		0,30 0,30	105,000 129,000		
134	U.05.20.80. A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee			Sommano		234,000	€1,78	€416,52
A riportare								€1 333 337,65	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€1 333 337,65	
135	R.04.10.10. C	macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
		per realizzazione muretti di delimitazione fascia di rispetto	35,000	10,00	0,80	0,10	28,000		
			43,000	10,00	0,80	0,10	34,400		
				Sommano		mc	62,400	€28,84	€1 799,62
136	R.04.10.30. C	Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte con malta bastarda							
		per realizzazione muretti di delimitazione fascia di rispetto	35,000	10,00	0,80	0,20	56,000		
			43,000	10,00	0,80	0,20	68,800		
				Sommano		mc	124,800	€90,76	€11 326,85
137	E.01.50.20. A	per realizzazione muretti di delimitazione fascia di rispetto	35,000	10,00	0,80	0,40	112,000		
			43,000	10,00	0,80	0,40	137,600		
						Sommano		mc	249,600
138	E.01.050.0 10.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, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
		per trasporto fino all'area di stoccaggio materiale proveniente da scavo			187,00		187,000		
		materiali rimozione apparati			190,00	0,05	9,500		
					786,00	0,05	39,300		
				Sommano		mc	235,800	€7,85	€1 851,03
								A riportare €1 395 502,03	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 395 502,03									
139	U.09.010.0 25.c	<p>discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni</p> <p>materiale proveniente da scavo materiali rimozione apparati rimozione dei detriti depositati nell'acquedotto materiali rimozione apparati</p>							
					187,00		187,000		
					190,00	0,05	9,500		
					786,00	0,05	39,300		
					190,00	0,05	9,500		
					Sommano		245,300	€38,24	
						mc		€9 380,27	
140	U.07.010.0 10.b	<p>Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi, carico e trasporto del materiale di risulta, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m</p> <p>lungo la fascia di rispetto superficiale - si stimano</p>	60,000				60,000		
					Sommano		60,000	€297,62	
						cad		€17 857,20	
141	NP01	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura Con impiego di mezzo meccanico</p> <p>per realizzazione percorso lungo la fascia di rispetto</p>		786,00	3,00	0,10	235,800		
					Sommano		235,800	€10,87	
						mc		€2 563,15	
142	P.02.10.40. a	<p>Pannelli illustrativi realizzati in alluminio da affiggere lungo il percorso, muniti di guaina protettiva per la resistenza alle intemperie</p> <p>pannelli illustrativi in corrispondenza dei pozzi presso l'accesso al Qanat presso l'area della fontanella</p>	19,000				19,000		
			1,000				1,000		
			1,000				1,000		
					Sommano		21,000	€120,00	
						cadauno		€2 520,00	
143	A.06.200.a	<p>Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00</p> <p>In corrispondenza dei tratti da consolidare - si stima il materiale impiegato</p>	3,000	4,00	4,00		48,000		
					Sommano		48,000	€171,33	
						m²		€8 223,84	

A riportare €1 436 046,49

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€1 436 046,49	
144	A.07.020.a	<p>di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovrapprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Compreso gli oneri di cui alle note particolari di pietre di tufo</p> <p>si stimano in base alle necessità evidenziate dalla D.L. nei tratti ipogei della volta e delle pareti laterali</p>	10,000	4,00	4,00	0,30	48,000		
					Sommano	mc	48,000	€226,57	€10 875,36
145	A.06.170.a	<p>Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbazzati a mano ed allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>si stimano in base alle necessità evidenziate dalla D.L.</p>		5,00	8,00	0,20	8,000		
					Sommano	mc	8,000	€535,94	€4 287,52
146	A.24.010.a	<p>Consolidamento delle murature, piccole lacune di muratura possono essere reintegrate e restaurate mediante delle stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche</p> <p>Si stimano nei tratti ipogei</p>	10,000		0,60	2,00	12,000		
					Sommano	mq	12,000	€109,06	€1 308,72
		<p>Rimozione di muschi e licheni da superfici in pietra antica, devitalizzazione con sistema microbiocida di muschi e licheni e strati algali e successiva eliminazione con pulizia con bisturi e impacchi. Operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica</p> <p>scrostamento delle pareti ipogee dell'acquedotto si stima per H media</p>	2,000	784,00		1,80	2822,400		
A riportare								€1 463 666,57	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 463 666,57									
147	A.01.210.a	Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali intorno ai pozzi	17,000	2,00	2,00	0,60	40,800		
					Sommano	mc	40,800	€311,01	€12 689,21
148	U.01.80.10. A	Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglia C250, dimensioni 500x500 mm dsa adibire sulle bocche dei pozzi	19,000				19,000		
					Sommano	cad	19,000	€306,48	€5 823,12
149	E.19.10.70. B	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili ripristino del cancello di accesso	2,000				200,000		
		A5 - Acquedotto delle fontanelle Sommano €170 382,84			Sommano	kg	200,000	€7,79	€1 558,00
		A6 - Prove di laboratorio e indagini in situ							
150	E.25.50.10. A	Prove su rocce Preparazione sezione sottile	10,000				10,000		
					Sommano	cad	10,000	€41,08	€410,80
151	E.25.50.10. B	Prove su rocce Preparazione sezione lucida	10,000				10,000		
					Sommano	cad	10,000	€77,03	€770,30
152	E.25.50.10. C	Prove su rocce Formazione di provini cilindrici	10,000				10,000		
					Sommano	cad	10,000	€35,94	€359,40
153	E.25.50.10. E	Prove su rocce Formazione di facce parallele su spezzoni di carota							
A riportare €1 485 277,40									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€1 485 277,40	
154	E.25.50.10. F	Prove su rocce Fotografie a colori di campioni	10,000				cad	10,000 10,000	€25,68 €256,80
155	E.25.50.10. G	Prove su rocce Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provino	10,000				cad	10,000 10,000	€5,14 €51,40
156	E.25.50.10. H	Prove su rocce Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori	10,000				cad	10,000 10,000	€25,68 €256,80
157	E.25.50.10. I	Prove su rocce Determinazione del peso di volume naturale	10,000				cad	10,000 10,000	€18,48 €184,80
158	E.25.50.10. J	Prove su rocce Determinazione del peso di volume allo stato secco	10,000				cad	10,000 10,000	€18,48 €184,80
159	E.25.50.10. K	Prove su rocce Determinazione dell'umidità naturale	10,000				cad	10,000 10,000	€18,48 €184,80
160	E.25.50.10. L	Prove su rocce Determinazione della porosità	10,000				cad	10,000 10,000	€18,48 €184,80
161	E.25.50.10. M	Prove su rocce Determinazione del peso specifico	10,000				cad	10,000 10,000	€35,94 €359,40
162	E.25.50.10. N	Prove su rocce Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino	10,000				cad	10,000 10,000	€32,87 €328,70
163	E.25.50.10. P	Prove su rocce Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove	10,000				cad	10,000 10,000	€23,62 €236,20
164	E.25.50.10. Q	Prove su rocce Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa	10,000				cad	10,000 10,000	€15,43 €154,30
165	E.25.50.10. R	Prove su rocce Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa	10,000				cad	10,000 10,000	€82,17 €821,70
A riportare								€1 489 714,30	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 489 714,30									
166	E.26.20.15. A	Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2 ^a e 3 ^a categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati Per ogni registrazione in fori fino a 20 m	8,000						
					Sommano	cad	8,000	€97,57	€780,56
167	Np. 03	Esecuzione di prove in situ sulle strutture da consolidare, di prove di laboratorio in genere, di prove penetrometriche, di prove sui materiali e di altre prove necessarie per stabilire dei criteri scientifici onde poter eseguire i successivi interventi di restauro e consolidamento con il corretto approccio metodologico.	1,000						
					Sommano	a corpo	1,000	€3 046,90	€3 046,90
168	E.24.40.30. C	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita Per ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna	6,000						
					Sommano	cad	6,000	€82,17	€493,02
169	E.24.60.30. A	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	10,000						
					Sommano	cad	10,000	€6,67	€66,70
		A6 - Prove di laboratorio e indagini in situ Sommano €10 364,58							
		A7 - Oneri di sicurezza esterni (Cantiere)							
170	P.01.10.10. b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata su paletti di legno		110,00					
		recinzione limite scarpate			Sommano	2,00 m ²	220,000	€21,74	€4 782,80
171	P.03.10.30. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro							
A riportare €1 498 884,28									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto								€1 498 884,28			
172	P.03.10.30. b	finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione									
		prima cinta muraria		23,50		3,50	82,250				
		mastio		36,40		4,50	163,800				
		strutture interne al castello		4,96		3,60	17,856				
				4,98		3,60	17,928				
				5,20		4,00	20,800				
				5,10		4,00	20,400				
		muro cortile		5,30		4,30	22,790				
		cisterna	2,000	7,60		3,50	53,200				
			2,000	4,05		3,50	28,350				
		Torre angioina		15,30		4,60	70,380				
		ambienti esterni al Castello		2,90		3,00	8,700				
				3,00		3,00	9,000				
				11,50		3,00	34,500				
		altre cisterne		3,70		2,50	9,250				
				3,20		2,50	8,000				
				7,70		2,50	19,250				
					Sommano		m²	586,454	€4,11	€2 410,33	
		173	P.03.10.90. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese							
				prima cinta muraria	5,000	23,50		3,50	411,250		
				mastio	5,000	36,40		4,50	819,000		
				strutture interne al castello	5,000	4,96		3,60	89,280		
					5,000	4,98		3,60	89,640		
	5,000			5,20		4,00	104,000				
	5,000			5,10		4,00	102,000				
muro cortile	5,000			5,30		4,30	113,950				
cisterna	10,000			7,60		3,50	266,000				
	10,000			4,05		3,50	141,750				
Torre angioina	5,000			15,30		4,60	351,900				
ambienti esterni al Castello	5,000			2,90		3,00	43,500				
	5,000			3,00		3,00	45,000				
	5,000			11,50		3,00	172,500				
altre cisterne	5,000			3,70		2,50	46,250				
	5,000			3,20		2,50	40,000				
	5,000			7,70		2,50	96,250				
					Sommano		m²/30gg	2932,270	€0,59	€1 730,04	
A riportare								€1 503 024,65			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€1 503 024,65		
174	P.03.10.90. b	altre cisterne		3,70		2,50	9,250			
				3,20		2,50	8,000			
				7,70		2,50	19,250			
						Sommano	m²	586,454	€6,74	€3 952,70
				prima cinta muraria	5,000	23,50		3,50	411,250	
				mastio	5,000	36,40		4,50	819,000	
				strutture interne al castello	5,000	4,96		3,60	89,280	
					5,000	4,98		3,60	89,640	
					5,000	5,20		4,00	104,000	
					5,000	5,10		4,00	102,000	
				muro cortile	5,000	5,30		4,30	113,950	
				cisterna	10,000	7,60		3,50	266,000	
					10,000	4,05		3,50	141,750	
				Torre angioina	5,000	15,30		4,60	351,900	
				ambienti esterni al Castello	5,000	2,90		3,00	43,500	
					5,000	3,00		3,00	45,000	
					5,000	11,50		3,00	172,500	
		altre cisterne	5,000	3,70		2,50	46,250			
			5,000	3,20		2,50	40,000			
			5,000	7,70		2,50	96,250			
					Sommano	m²/30gg	2932,270	€0,95	€2 785,66	
175	P.03.10.11 0.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione								
		prima cinta muraria	3,000			3,50	10,500			
		mastio	4,000			4,50	18,000			
		strutture interne al castello	1,000			3,60	3,600			
			1,000			3,60	3,600			
			1,000			4,00	4,000			
			1,000			4,00	4,000			
		muro cortile	1,000			4,30	4,300			
		cisterna	1,000			3,50	3,500			
			1,000			3,50	3,500			
		Torre angioina	2,000			4,60	9,200			
		ambienti esterni al Castello	1,000			3,00	3,000			
			1,000			3,00	3,000			
			2,000			3,00	6,000			
		altre cisterne	1,000			2,50	2,500			
			1,000			2,50	2,500			
			1,000			2,50	2,500			
				Sommano	m	83,700	€7,76	€649,51		
176	P.03.10.11 0.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm,								

A riportare €1 510 412,52

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€1 510 412,52	
177	P.03.10.50. a	completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°							
		prima cinta muraria	15,000			3,50	52,500		
		mastio	20,000			4,50	90,000		
		strutture interne al castello	5,000			3,60	18,000		
			5,000			3,60	18,000		
			5,000			4,00	20,000		
			5,000			4,00	20,000		
		muro cortile	5,000			4,30	21,500		
		cisterna	5,000			3,50	17,500		
			5,000			3,50	17,500		
		Torre angioina	10,000			4,60	46,000		
		ambienti esterni al Castello	5,000			3,00	15,000		
			5,000			3,00	15,000		
			10,000			3,00	30,000		
		altre cisterne	5,000			2,50	12,500		
			5,000			2,50	12,500		
			5,000			2,50	12,500		
				Sommano	m/30gg	418,500	€0,32	€133,92	
178	P.02.10.10. b	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magisteroper dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con teli in polietilene							
		prima cinta muraria		23,50		3,50	82,250		
		mastio		36,40		4,50	163,800		
		strutture interne al castello		4,96		3,60	17,856		
				4,98		3,60	17,928		
				5,20		4,00	20,800		
				5,10		4,00	20,400		
		muro cortile		5,30		4,30	22,790		
		cisterna	2,000			3,50	53,200		
			2,000			3,50	28,350		
		Torre angioina		15,30		4,60	70,380		
		ambienti esterni al Castello		2,90		3,00	8,700		
				3,00		3,00	9,000		
				11,50		3,00	34,500		
		altre cisterne		3,70		2,50	9,250		
				3,20		2,50	8,000		
				7,70		2,50	19,250		
				Sommano	m²	586,454	€7,57	€4 439,46	
179	P.02.10.10. c	Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione							
		per opere in sito - si stimano	8,000	1,00	1,10	2,00	17,600		
				Sommano	m³	17,600	€346,73	€6 102,45	
		per opere in sito - si stimano	40,000	1,00	1,10	2,00	88,000		
A riportare								€1 523 644,75	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 523 644,75									
180	S.01.20.30. b	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	3,000						
					Sommano	cad	3,000	€25,05	€75,15
181	S.02.10.10. a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	2,000						
					Sommano	m²	2,000	€279,05	€558,10
182	S.02.10.30. a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a kg 250 m²	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€452,00	€904,00
183	S.02.20.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm per 270 giorni	1,000						
					Sommano	cad/30g	1,000	€142,87	€142,87
184	S.02.20.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo,							
A riportare €1 525 324,87									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 525 324,87									
185	S.02.20.30. a	compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm per i successivi 240 giorni Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,000				8,00 cad/30g	8,000 8,000	€142,87 €1 142,96
186	S.02.20.40. a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	3,000				cad	3,000 3,000	€60,68 €182,04
187	S.03.10.10. a	Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 Imbracatura con attacco dorsale per n.4 operai	3,000				9,00 cad/30g	27,000 27,000	€28,11 €758,97
188	S.03.10.10 0.c	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLGs 475/92 Crosta semplice EN 420-388 per n.4 operai	36,000				cad/30g	36,000 36,000	€3,01 €108,36
189	S.03.10.11 0.i	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLGs 475/92 Stivale di sicurezza EN 345 S5 con capacità antistatico impermeabile per n.4 operai	36,000				cad/30g	36,000 36,000	€1,61 €57,96
190	S.03.10.20. c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLGs 475/92, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g per n.4 operai	36,000				cad/30g	36,000 36,000	€2,85 €102,60
191	S.03.10.30. a	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLGs 475/92, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166	36,000				cad/30g	36,000 36,000	€1,53 €55,08
A riportare €1 527 732,84									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €1 527 732,84									
192	S.03.10.40.e	Visiera per elmetto con attacchi universali per n.4 operai Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Montatura in polimero, a norma EN 169-166, classe ottica 1	36,000				cad/30g 36,000	€1,13	€40,68
193	S.03.10.60.d	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola	36,000				cad/30g 36,000	€1,05	€37,80
194	S.03.20.10.b	Specialità medicinali conforme all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti	36,000				cad/30g 36,000	€1,19	€42,84
195	S.03.20.10.c	Specialità medicinali conforme all'art. 1 DM 28 Luglio 1958 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 6 addetti	36,000				cad/30g 36,000	€6,01	€216,36
196	S.04.10.10.a	per i tre siti (Castello, Palazzo baronale e Qanat) Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m	3,000				cad 3,000	€1,97	€5,91
		per n.4 operai	36,000				cad 36,000	€4,21	€151,56
		A7 - Oneri di sicurezza esterni (Cantiere) Sommano €34 126,51							
		IMPORTO DEI LAVORI Totale €1 528 227,99						Totale	€1 528 227,99

Quadro riepilogativo

Lavori di recupero e valorizzazione del Parco Monumentale e Archeologico - Il Lotto di completamento

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Computo	€ 1 528 227,99	
A1 - Palazzo baronale	€ 456 433,39	€ 375 585,28
Consolidamento locali a piano terra		€ 80 848,11
A2 - Infrastrutture complementari		€ 291 447,09
A3 - Castello ed aree circostanti		€ 483 943,56
A4- Impianto di illuminazione Castello		€ 81 530,02
A5 - Acquedotto delle fontanelle		€ 170 382,84
A6 - Prove di laboratorio e indagini in situ		€ 10 364,58
A7 - Oneri di sicurezza esterni (Cantiere)		€ 34 126,51
	<hr/>	
	Totale lavori	€ 1 528 227,99

Roccarainola (Na) Genn. 2014