



COMUNE DI
GIOIOSA JONICA



MINISTERO PER I BENI
E LE ATTIVITA' CULTURALI
Soprintendenza per i Beni Archeologici
della Calabria

UFFICIO TECNICO

**" FRUIZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PARCO ARCHEOLOGICO
DELLA VILLA ROMANA DEL NANIGLIO A GIOIOSA JONICA "**

" Messa in sicurezza della Cisterna Semipogea "

PROGETTO DEFINITIVO



ELABORATO:

22

DENOMINAZIONE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO N.

SOSTITUISCE ELAB.

SCALA

SCALA METRICA

IDENTIFICATIVO

PROGETTISTA:

ARCH. CONS. BB.AA. ANGELA ALFIERI



**VISTO
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
TECNICO:**

ARCH. ROCCO CRISARA'

DATA:

03-02-2014

APPROVAZIONE PROGETTO:

Determina U.T. n. 21

VISTO IL RUP:

DOTT.SSA SIMONETTA BONOMI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CISTERNA DEL NANIGLIO A GIOIOSA JONICA - INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELL'AREA DEL PARCO DELLA VILLA ROMANA DEL NANIGLIO

COMMITTENTE: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DELLA CALABRIA - DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA CALABRIA

Data, 03/02/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE A VERDE (SpCat 2)							
	Puliture e diserbo (Cat 9)							
1 B.07.001 21/01/2014	Pulizia e diserbo in area archeologica da specie er-bacee infestanti, in presenza di ruderi, reperti mar-morei, ambiti murari decorati e/o superfici di calpe-stio pavimentate, da e ... lta, carico, trasporto, conferimento dei residui vegetali, escluso l'onere di smaltimento. Per altezze fino a 2,50 mt. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 9 - Puliture e diserbo Pulitura e diserbo area esterna cisterna					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	6,65	864,50
	Trattamento biocida/estirpazione vegetazione (Cat 4)							
2 B.01.001 21/01/2014	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore secondo le seguenti fasi operative: iniezione di biocida nei canali conduttori del ... nni alle strutture lapidee. Inclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di distacco. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 4 - Trattamento biocida/estirpazione vegetazione Disinfestazione prospetto principale Disinfestazione prospetto interni area avancorpo					50,00 35,00		
	SOMMANO mq					85,00	48,44	4'117,40
3 B.01.012 21/01/2014	Disinfestazione con particolare cautela dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole ri ... ivi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 4 - Trattamento biocida/estirpazione vegetazione Disinfestazione area interna ambiente edicola votiva					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	116,45	4'075,75
	Puliture e diserbo (Cat 9)							
4 B.01.005 21/01/2014	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) a secco, con pennelli e spazzole morbide e ove di rendere necessario, con l ... Durante le operazioni si avrà cura di asportare le parti pulverulente dei licheni senza rimuovere le ife degli stessi. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 9 - Puliture e diserbo Depositi sul prospetto principale Depositi sulla torre scala Depositi sul terrazzo esterno Depositi ambiente edicola votiva Deposit parete 1 cisterna Deposit parete 2 cisterna Deposit parete 3 cisterna Deposit parete 4 cisterna Deposit pavimento cisterna							
	SOMMANO mq	35,00	12,75 10,25 20,45 17,50 10,30 17,45 10,30 17,50		3,500 2,250 2,250 4,500 4,750 4,750 4,750 4,750 10,300	44,63 23,06 78,75 92,03 83,13 48,93 82,89 48,93 180,25		
	SOMMANO mq					682,60	13,44	9'174,14
5 B.01.006	Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture							
	A RIPORTARE							18'231,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'231,79
21/01/2014	senza partiti decorativi. Comprensivo ... terreno dell'am-bito del sito escluso il carico, il trasporto ed il confe-rimento a discarica del materiale di risulta. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 9 - Puliture e diserbo					90,00		
	SOMMANO mq					90,00	20,36	1'832,40
6 A.17.126 22/01/2014	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa e/o piramidale in condizioni di buona accessibilità o di difficoltà medio-bassa; intervento comprensivo di ogni onere, macchina opera ... del ma-teriale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo. Esempolari di altezza fino a 10 m. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 9 - Puliture e diserbo Spostamento di due alberi di ulivo, uno lungo il fronte principale, l'altro sull'estradosso della cisterna					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	195,21	390,42
	Trattamento biocida/estirpazione vegetazione (Cat 4)							
7 B.01.010 21/01/2014	Estirpazione di radici arboree penetrate in profondi-tà su muri o su paramenti antichi, quando non sia necessario procedere contestualmente a maggiori lavorazioni di consolidamento ... tonamento nell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materia-le di risulta. SpCat 2 - OPERE A VERDE Cat 4 - Trattamento biocida/estirpazione vegetazione Estirpazioni di radici nella zona esterna alla cisterna Estirpazioni di radici nella zona interna alla cisterna					35,00 7,00		
	SOMMANO mq					42,00	15,73	660,66
	SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI (SpCat 1) Scavi, scavi archeologici, demolizioni (Cat 1)							
8 B.03.012 21/01/2014	Scavo archeologico di terrapieno eseguito a mano e/o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici sulla proiezione verticale di manufatti antichi interrati, al fine di portare allo sco ... ché le necessarie opere provvisoriale di puntellamento e di sbatacchiatura e l'allontanamen-to dei materiali di risulta. SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 1 - Scavi, scavi archeologici, demolizioni Scavo di terrapieno per portare allo scoperto parti murarie Fronte principale - area vicino attuale ingresso Fronte laterale ovest Fronte laterale est					7,50 1,20 1,20		
	SOMMANO mc					9,90	256,91	2'543,41
9 PR.U.0510.5 0.a 01/02/2014	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 1 - Scavi, scavi archeologici, demolizioni Disfacimento di manto bitumono stradale al di sopra della cisterna					25,50		
	SOMMANO mc					25,50	17,51	446,51
	A RIPORTARE							24'105,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'105,19
10 B.03.013 21/01/2014	Scavo archeologico di terreno di media consistenza per verifica di fondazioni, pilastri, piedritti e per il ritrovamento di spiccati o piani di posa originari fi-no alla profondità ... eso primo pal-leggiamento dei materiali di risulta fino all'orlo del cavo, cernita e raccolta dei materiali di recupero. SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 1 - Scavi, scavi archeologici, demolizioni Scavo di terreno, per verifica di elementi murari sul fornte Intercettazione dell'estradosso della volta della cisterna		5,00 15,00	0,500 18,000	0,300 0,300	0,75 81,00		
	SOMMANO mc					81,75	105,14	8'595,20
11 PR.E.0120.1 0.a 01/02/2014	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 1 - Scavi, scavi archeologici, demolizioni Scavo di terreno al di sotto del manto bituminoso - corrispondenza estradosso cisterna Scavo di terreno posto al di sopra della cisterna		15,00 15,00	8,500 8,500	1,100 1,100	140,25 140,25		
	SOMMANO mc					280,50	8,55	2'398,28
12 B.04.001 08/02/2014	Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessi ... nto biocida, o di altro materiale traspirante, adeguata-mente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 1 - Scavi, scavi archeologici, demolizioni preparazione al reinterro dell'estradosso della cisterna		15,00	8,500		127,50		
	SOMMANO mq					127,50	6,37	812,18
13 B.04.004 08/02/2014	Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scariolatura e spianamento del terreno. SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 1 - Scavi, scavi archeologici, demolizioni Reinterro di terreno al di sopra della cisterna Reinterro di terreno al di sopra della cisterna		15,00 15,00	8,500 8,500	1,500 1,500	191,25 191,25		
	SOMMANO mc					382,50	64,01	24'483,83
	Trasporti e conferimento discarica autorizzata (Cat 2)							
14 B.03.019 21/01/2014	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta dagli scavi, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l'onere per trasporti fino a 10 km. Tra-sporto a rifiuto d ... orta-ta superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI Cat 2 - Trasporti e conferimento discarica autorizzata Vedi voce n° 8 [mc 9.90] Trasporto relativo allo scavo Trasporto relativo al disfaccimento del manto bituminoso					9,90 0,75 25,50		
	SOMMANO mc					36,15	7,10	256,67
	A R I P O R T A R E							60'651,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'651,35
15 PR.E.0160.1 0.n 01/02/2014	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... o la corresponsione degli oneri relativi. Miscele bituminose, asfalti, pezzi di asfalti e materiale fresato CER 17.03.02</p> <p>SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI</p> <p>Cat 2 - Trasporti e conferimento discarica autorizzata</p> <p>Conferimento a discarica di manto bituminoso rimosso dalla strada</p>	25,50			1600,000	40'800,00		
	SOMMANO kg					40'800,00	0,10	4'080,00
16 PR.E.0160.1 0.p 01/02/2014	<p>Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... enza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04</p> <p>SpCat 1 - SCAVI, DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI, TRASPORTI A DISCARICA, ONERI</p> <p>Cat 2 - Trasporti e conferimento discarica autorizzata</p> <p>Conferimento a discarica di terre di scavo. Peso specifico calcolato in 2000kg</p> <p>Conferimento a discarica di terre di scavo per il fronte. (vedere voce 10 solo di scavo di terre)</p>	0,75			2000,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	0,01	15,00
	RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI (SpCat 4) Lavorazioni post-scavo (Cat 7)							
17 B.04.007 21/01/2014	<p>Operazioni post-scavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeolo-gici; riordino ed informatizzazione della documentazione prodotta, redazione ... ti dei mate-riali archeologici diagnostici, redazione di relazione finale di scavo, sistemazione definitiva dei reperti.</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 7 - Lavorazioni post-scavo</p> <p>Prospetto principale</p> <p>Fronte laterale est</p> <p>Fronte laterale ovest</p> <p>Estradosso della volta</p>					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	554,20	2'216,80
18 B.04.009 21/01/2014	<p>Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di apparati parietali e pavimentali o comunque di strutture antiche di pregio, attuato mediante verifica ed eventuale essicazio ... evi grafi-ci, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro (relazione, fotografie, eventuale mappa-tura).</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 7 - Lavorazioni post-scavo</p> <p>Prospetto principale</p> <p>Fronte laterale lato est</p> <p>Fronte laterale lato ovest</p>					10,00 2,50 2,50		
	SOMMANO m2					15,00	337,12	5'056,80
	Stilatura dei giunti (Cat 6)							
19	Stuccature reintegrative dell'apparecchio murario e di sigillatura dei							
	A RIPORTARE							72'019,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'019,95
B.04.014 21/01/2014	giunti: da eseguirsi con malte ido-nee per proprietà meccanico/ chimiche, per colora-zione e granulometria, ap ... rme di gravità, nella misura del 95% (con distinzione per le zone maggiormente com- promesse dalla gravità del fenomeno). SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI Cat 6 - Stilatura dei giunti Stuccature paramento murario prospetto esterno Stuccature paramento murario ambiente edicola votiva Stuccature paramento murario cisterna - parete 1 Stuccature paramento murario cisterna - parete 2 Stuccature paramento murario cisterna - parete 3 Stuccature paramento murario cisterna - parete 4 Stuccature paramento murario volta della cisterna					2,25 3,00 3,50 1,50 3,50 1,50 3,20		
	SOMMANO mq					18,45	1'603,68	29'587,90
	Consolidamento e Integrazioni murarie (Cat 8)							
20 B.05.002 21/01/2014	Consolidamento dei giunti di malta decoesi median-te esecuzione di micro-iniezioni di boiacche di le-ganti idraulici inorganici naturali (maltine da re-stauro di calce idraulica) ed inerti, con aggiunta di resine acriliche in emulsione. Su un mq interessato dal fenomeno entro il 30%. SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Stuccature paramento murario prospetto esterno Stuccature paramento murario ambiente edicola votiva Stuccature paramento murario cisterna - parete 1 Stuccature paramento murario cisterna - parete 4 Stuccature paramento murario cisterna - parete 3 Stuccature paramento murario cisterna - parete 2					2,50 3,00 3,50 1,50 3,50 1,50		
	SOMMANO mq					15,50	134,38	2'082,89
	CONSOLIDAMENTI STATICI (SpCat 3)							
21 B.05.003 21/01/2014	Operazioni di consolidamento, mediante iniezioni in profondità di malta fluida idraulica pozzolanica, all'interno di strutture murarie e nuclei murari gra-vemente lesionati, per di ... zia; sigillatura esterna nei modi prescritti dalla D.L. delle lesioni e distacchi circostanti; eventuali, se necessarie. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI STATICI Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Stuccatura lesioni prospetto principale Stuccatura lesioni cisterna - parete 1 Stuccatura lesioni cisterna - parete 2 Stuccatura lesioni cisterna - parete 3 Stuccatura lesioni cisterna - parete 4 Stuccatura lesioni cisterna - intradosso Stuccatura lesioni ambiente edicola- pareti perimetrali		12,00 24,00 11,00 20,00 6,00 36,00 8,00	0,035 0,035 0,035 0,035 0,035 0,050 0,035		0,42 0,84 0,39 0,70 0,21 1,80 0,28		
	SOMMANO mq					4,64	1'844,12	8'556,72
	RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI (SpCat 4)							
22 B.05.007 21/01/2014	Operazioni di stuccatura, reintegrative a scopo di consolidamento e/o sostegno, di fessure e mancanze profonde, con strato di profondità e idoneo materia-le di riempimento, e strat ... omeno ed alla specifica necessità di applicazione, a misura delle superfici direttamente interessate dalla applicazione. SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI							
	A RIPORTARE							112'247,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'247,46
	Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Stuccatura lesioni prospetto principale Stuccatura lesioni cisterna - parete 1 Stuccatura lesioni cisterna - parete 2 Stuccatura lesioni cisterna - intradosso Stuccatura lesioni cisterna - parete 4 Stuccatura lesioni cisterna - parete 3 Stuccatura lesioni ambiente edicola- pareti perimetrali		12,00 24,00 11,00 36,00 6,00 20,00 8,00	0,035 0,035 0,035 0,050 0,035 0,035 0,035		0,42 0,84 0,39 1,80 0,21 0,70 0,28		
	SOMMANO mq					4,64	1'587,13	7'364,28
	CONSOLIDAMENTI STATICI (SpCat 3)							
23 B.05.005 21/01/2014	Consolidamento dello strato corticale di nucleo in opus caementicium, per il ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli o spruzzatori (per superfici pulverulente) con idrossido di calcio. Fornitura e posa in opera. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI STATICI Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Consolidamento prospetto principale Consolidamento prospetti ambienti edicola votiva Consolidamento prospetti cisterna - parete 1 Consolidamento prospetti cisterna - parete 2 Consolidamento prospetti cisterna - parete 3 Consolidamento prospetti cisterna - parete 4					5,00 12,00 5,00 2,00 5,00 2,00		
	SOMMANO mq					31,00	19,22	595,82
	Consolidamento di intonaci (Cat 10)							
24 B.05.006 21/01/2014	Consolidamento della superficie di intonaco antico decoeso per mezzo di consolidanti idonei (resine acriliche, silicati, ecc.), eseguito secondo le indicazioni dell'Istituto e da ... gli oneri per la mappatura, a scala adeguata, degli interventi e dello stato precedente, su disegni forniti dalla D.L. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI STATICI Cat 10 - Consolidamento di intonaci Consolidamento prospetto principale Consolidamento prospetti ambienti edicola votiva Consolidamento prospetti cisterna - parete 1 Consolidamento prospetti cisterna - parete 4 Consolidamento prospetti cisterna - parete 3 Consolidamento prospetti cisterna - parete 2					2,80 7,00 5,00 2,00 5,00 2,00		
	SOMMANO mq					23,80	86,39	2'056,08
	RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI (SpCat 4)							
	Consolidamento e Integrazioni murarie (Cat 8)							
25 B.05.008 21/01/2014	Stuccatura delle lacune nei giunti di malta sui paramenti murari, con malta additivata con resina acrilica in emulsione, compreso l'onere per l'individuazione del formulato idoneo per la compatibilità con il supporto e la spugnatura finale delle stesse, secondo le indicazioni della D.L. SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Lacune prospetto principale Lacune ambiente edicola votiva Lacune ambiente cisterna - parete 1 Lacune ambiente cisterna - parete 2 Lacune ambiente cisterna - parete 3 Lacune ambiente cisterna - parete 4					1,50 1,85 1,35 1,20 1,35 1,00		
	A RIPORTARE					8,25		122'263,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,25		122'263,64
	SOMMANO mq					8,25	74,16	611,82
	CONSOLIDAMENTI STATICI (SpCat 3) Consolidamenti di volte (Cat 3)							
26 A.05.026 22/01/2014	Consolidamento statico di volte in muratura di pie-trame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debol-mente armata autoportante ... eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonché gli oneri relativi. SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI STATICI Cat 3 - Consolidamenti di volte Consolidamento di volta - cisterna		17,50	10,300		180,25		
	SOMMANO mq					180,25	143,48	25'862,27
27 A.05.025 22/01/2014	Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza intonaco intradosale, mediante pulizia della superfi-cie di estradosso già messo a nudo, sigillatura delle lesioni presenti s ... ati, gli oneri per il risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per uno sviluppo in altezza di cm 60. Com- SpCat 3 - CONSOLIDAMENTI STATICI Cat 3 - Consolidamenti di volte Consolidamento di volta - cisterna intradosso Consolidamento di volta - cisterna - estradosso		17,50 17,50	10,300 10,300		180,25 180,25		
	SOMMANO mq					360,50	163,85	59'067,92
	RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI (SpCat 4) Consolidamento e Integrazioni murarie (Cat 8)							
28 A.06.200 22/01/2014	Iniezioni di boiaccia premiscelata di calce pozzola-nica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della la-vorabilità, espansiva ... te al Kg di boiaccia iniettata. Con esclu-sione dell'esecuzione dei necessari fori nella mura-tura da computarsi a parte. SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Iniezioni di boiaccia per reintegrazioni di sgretolamenti Sgretolamenti in facciata sgretolamenti ambiente edicola votiva sgretolamenti zona torre sgretolamenti cisterna -parete 4 sgretolamenti cisterna -parete 3 sgretolamenti cisterna -parete 2 sgretolamenti cisterna -parete 4					25,000 35,000 15,000 35,000 65,000 35,000 65,000		
	SOMMANO kg					275,00	2,55	701,25
29 A.06.303 22/01/2014	Intervento veloce di messa in sicurezza di murature dissestate per perdita completa o di parte del para-mento con elementi lapidei e nuclei di malta instabili, mediante-le-seguenti ... egamento tra i due strati di una rete in fibra di vetro per stabilizzazione e rinforzo. Per uno spessore me-dio di 4 cm. SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie Muratura zona edicola votiva Muratura zona torre scala					6,00 8,00		
	SOMMANO mq					14,00	22,11	309,54
	A R I P O R T A R E							208'816,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'816,44
30 A.06.400.e 22/01/2014	<p>Restauro di muratura antica per integrazione di ca-vità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura di un primo strato di malta fino al vivo del nucl ... so la stilatura delle connes-sure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus latericium con mattoncini;</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie</p> <p>Prospetto principale</p> <p>ambienti area edicola votica</p> <p>cisterna - parete 1</p> <p>cisterna - parete 2</p> <p>cisterna - parete 3</p> <p>cisterna - parete 4</p> <p>porzioni di muratura laterale alla cisterna</p>		12,75		2,000	25,50 15,00 10,00 3,00 10,00 3,00 20,00		
	SOMMANO mq					86,50	334,37	28'923,01
31 A.06.411.b 22/01/2014	<p>Reintegrazione di lacune. I conci utilizzati per la rein-tegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbizzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagl ... stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Compreso gli oneri di cui alle note particolari;di muratura in mattoni</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie</p> <p>Reintegrazioni di lacune area edicola votiva</p> <p>Reintegrazioni di lacune area cisterna - parete 2</p> <p>Reintegrazioni di lacune area cisterna - parete 4</p>					2,00 0,35 0,35		
	SOMMANO mq					2,70	272,63	736,10
32 A.06.415 22/01/2014	<p>Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicatica che calcarea e di manu-fatti in genere, mediante applicazione di consolidante a base di silicato ... licato a spruzzo tramite l'utilizzo di ap-posite apparecchiature in grado di vaporizzare il li-quido messo in pressione.</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie</p> <p>Consolidamento supporti murari</p> <p>Prospetto esterno</p> <p>Prospetti interni zona edicola votiva</p> <p>Prospetti interni zona cisterna - parete 1</p> <p>Prospetti interni zona cisterna - parete 2</p> <p>Prospetti interni zona cisterna - parete 3</p> <p>Prospetti interni zona cisterna - parete 4</p>					3,50 25,00 18,00 8,00 18,00 8,00		
	SOMMANO mq					80,50	33,68	2'711,24
33 A.06.406 27/01/2014	<p>Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tu-felli nuovi o di recupero con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata con inerti se-lezionati, caratter ... to all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connes-sure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie</p> <p>Ripresa di murature nella zona della cisterna</p> <p>Parete n. 4 foro zona torre scala</p> <p>Parete n. 4 ingresso principale</p> <p>Prospetto principale</p> <p>Porzione di muratura della torre della scala</p>					2,00 0,50 1,50 3,50		
	SOMMANO mc					7,50	379,08	2'843,10
34	Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione							
	A R I P O R T A R E							244'029,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'029,89
A.06.426 22/01/2014	<p>parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non inter-rompere la funzionalità sta ... r dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie</p> <p>Zona dell'edicola votiva</p> <p>Area della torre della scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Puliture e diserbo (Cat 9)</p>					3,30 5,00 <hr/> 8,30	550,53	4'569,40
35 A.07.018.b 22/01/2014	<p>Pulitura di elementi lapidei: intonaci, colonne, statue, capitelli, marmi e pietre non lucide, ruvide e/o buc-ciardate con sistema di aeropulitura con sistema di aeropulitura per m ... tutto per ottenere una superficie pulita a perfetta regola d'arte. Movi-mentazione delle opere a parte;in fascia media;</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 9 - Puliture e diserbo</p> <p>Pulitura dell'edicola votiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Consolidamento e Integrazioni murarie (Cat 8)</p>					5,50 <hr/> 5,50	61,24	336,82
36 A.07.024.B 22/01/2014	<p>Consolidamento-e-fissaggio-di-pietre-interne. • Preconsolidamento e consolidamento della superfi-cie lapidea a base di silicato di etile in concentrazioni scalari in base al degrad ... ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori relativi al microclima;in fascia media;</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 8 - Consolidamento e Integrazioni murarie</p> <p>restauro edicola votiva</p> <p>restauro della torre della scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Consolidamento di intonaci (Cat 10)</p>					4,50 15,00 <hr/> 19,50	100,25	1'954,88
37 A.13.027 22/01/2014	<p>Intonaco di malta di cocciopesto a base di calce idrau-lica naturale premiscelata conforme alla UNI EN 459-1 e cocciopesto selezionato di granulometria da 1 a 3 mm, a ritiro contro ... l laterzio > 0,25 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2.</p> <p>SpCat 4 - RESTAURO DI MURATURE, INTONACI E PAVIMENTI</p> <p>Cat 10 - Consolidamento di intonaci</p> <p>Ripresa di intonaco di coccio pesto pareti cisterna</p> <p>parete 1</p> <p>parete 2</p> <p>parete 3</p> <p>parete 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Pavimentazioni (Cat 11)</p>					25,00 10,00 25,00 10,00 <hr/> 70,00	38,58	2'700,60
38 A.15.002	<p>Pavimentazione in coccio pesto a base di calce idrau-lica naturale conforme alla UNI EN 459-1 di classe NHL5 e soggetta a marcature</p>							
	A RIPORTARE							253'591,59

