

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DEI BENI CULTURALI E DELL' IDENTITA' SICILIANA

SOPRINTENDENZA BB.CC.AA. DI TRAPANI

CASTELLO DELLA COLOMBAIA

PROGETTO PER LA MESSA IN SICUREZZA

ASST. REGIONALE
 AREA SOGGETTI
 TRAPANI

Elaborato
 con n. di quest. 1843
 documento emesso
 26/06/10



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO V/P
 (Arch. Silvio Manzo)



PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO C.1

IL PROGETTISTA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VISTO: IL R.U.P.

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale	
OPERE DI RESTAURO							
1	AN1	Diserbamento e disinfestazione di piante superiori, di microflora e deiezione animale, tramite applicazione di diserbanti chimici e biocidi inibenti a lungo termine, inclusi gli oneri relativi alla successiva estirpazione della vegetazione e rimozione manuale della microflora. Compreso il taglio degli alberi e la passivazione delle radici, da applicarsi sulle superfici esterne dei piazzali, dei terrazzi, dei camminamenti e dei vani con tetti crollati, previo concordamento con la DL delle superfici d'intervento. Compreso l'allontanamento dei materiali vegetali ed il trasporto nell'ambito di cantiere per il successivo smaltimento. Compreso, inoltre, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		Copertura cellette bastione		60,00			
		Cortile bastione		138,00			
		460 x 30%					
		Cortile cinta ellittica		102,00			
		340 x 30%					
		Terrazzo corpo sigillato		153,00			
		510 x 30%					
		Terrazzo cinta ellittica		102,00			
		340 x 30%					
		Terrazzo bastione		196,00			
		980 x 20%					
		Terrazzo 1° livello cinta ellittica		18,00			
		45 x 40%					
		Muretti d'attico bastione superfici verticali		132,00			
		440 x 30%					
Sommario				mq	901,00	11,00	9911,00
2	AN2	Pulizia e accatastamento del materiale proveniente dai crolli e rinvenuto in cantiere, compresa la formazione e la sistemazione del piano del luogo di deposito indicato dalla DL. Compresa la movimentazione dei conci previa catalogazione dei luoghi di provenienza con mappature cartografiche e documentazione fotografica e l'accatastamento dei diversi materiali su aree distinte per provenienza, su indicazione della DL, la formazione di impiantatura con andamento a gradoni a formare anche protezione e percorsi. E' compresa, anche, la pulizia del materiale fine con trasporto ed accatastamento dello stesso nell'ambito dell'isolotto e la protezione dei cumuli con teli antipolvere per un successivo reimpiego. Per mc di materiale accatastato fine e/o grosso da misurarsi nei siti di deposito.					
		Area antistante accesso		45,00			
		Cortile bastione		60,00			
		Cortile cinta ellittica		15,00			
		Crolli vari		30,00			
		Terrazzo corpo sigillato		15,00			
		Terrazzo cellette		15,00			
		Terrazzo cinta ellittica		10,00			
Sommario				mc	190,00	54,00	10260,00
3	21.6.1	Centine per volte ed archi a tutto sesto o sesto ribassato, per altezza d'imposta fino a 5 m., compreso il manto di tavole e ogni onere e magistero di composizione e scomposizione, di corda fino a 3,00 m., escluse le puntellature da compensarsi a parte.					
		Corridoio cellette bastione 2,70 x 22,20		59,40			
		Scalone accesso al complesso 2,00 x 9,10		18,20			
Sommario				mq	77,60	50,00	3880,00
						Riparto	24051,00

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 24051,00

4 AN38 Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 21.6.1

3880,00

Sommario % 3880,00 30 percento 1164,00

5 7.2.4 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15) 69 materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane;

_per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio.

Ponteggi di servizio per le lavorazioni

Per dismissione scala in ferro prospetto nord

11,00 x 4,70 x 1,20

62,04

Torrette bastione

2 x 4,00 x 7,00 x 1,20

67,20

Prospetto nord

22,00 x 13,20 x 1,20

343,20

Prospetto est

16,00 x 11,20 x 1,20

215,04

Prospetto ovest

12,00 x 9,40 x 1,20

135,36

Prospetto nord

18,00 x 13,20 x 1,20

285,12

Prospetto cinta ellittica sul cortile lato nord

16,00 x 12,00 x 1,20

230,40

Prospetto prospetto bastione lato cellette

24,00 x 5,00 x 1,20

144,00

Cortile bastione prospetto corpo sigillato

10,00 x 6,20 x 1,20

74,40

Sommario mc 1556,76 8,68 13512,68

6 AN38 Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 7.2.4

11208,67

Sommario % 11208,67 30 percento 3362,60

Riporto 42090,28

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 42090,28

7 7.2.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, altresì, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni

Voce 7.2.4 (mc 1556,76 x 11 mesi = 17.124,36)

17124,36

Sommario mc 17124,36 0,57 9760,89

8 AN38 Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 7.2.5

9760,89

Sommario % 9760,89 30 percento 2928,27

9 7.2.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito

Voce 7.2.4

1556,76

Sommario mc 1556,76 3,19 4966,06

10 AN38 Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 7.2.6

4966,06

Sommario % 4966,06 30 percento 1489,82

Riporto 61235,31

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 61235,31

- 11 AN3 Formazione di struttura di puntellatura in tubo e giunto tipo "Dalmine" D=48mm S=3,25 FE360 zincato, finalizzata alla fruizione della scala di collegamento del cortile della cinta ellittica, comprendente la fornitura dei materiali occorrenti alla formazione della struttura di puntellatura, gli spinotti, i giunti ortogonali a 4 bulloni del tipo tropicalizzato, i giunti girevoli (completi di bulloneria) le basette in acciaio zincato, le tavole in abete di ripartizione di spessore non inferiore a 5 cm, in tavolami, zepature, tassellature di collegamento, compreso il montaggio, la fornitura dei materiali da lasciare in proprietà dell'Amministrazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Solai ingresso		42,00			
Sommario	mc	42,00	113,00	4746,00	

- 12 21.6.4 Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m. con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compreso il taglio a misura, lo sfrido di legname, la chiodatura, le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso, nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. Per ogni mq

Volte celle in quantità riunite, per interventi localizzati		60,00			
Architravi		38,00			
Scalone accesso alla struttura		34,00			
Solai piani		60,00			
Sommario	mq	192,00	46,60	8947,20	

- 13 AN38 Sovrapprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 21.6.4		8947,20			
Sommario	%	8947,20	30 percento	2684,16	

- 14 AN4 Sovrapprezzo alla voce AN3 per acquisto delle puntellature che rimarranno in sito di proprietà dell'Amministrazione, finalizzate alla fruizione dei collegamenti esterni.
Voce AN3

		46,60			
Sommario	mc	46,60	14,50	675,70	

- 15 AN5 Sovrapprezzo alla voce 21.6.4 per acquisto delle puntellature che rimarranno in sito di proprietà dell'Amministrazione, finalizzate alla fruizione dei collegamenti interni.
In quantità riunite

		60,00			
Sommario	mc	60,00	24,75	1485,00	

Riporto 79773,37

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 79773,37

- 16 1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, all'interno del centro edificato, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri:

- trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo, o su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa per qualsiasi distanza, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private.

Fabbricati addossati alla Torre ottagonale (9,40x12,65 + 3,30x5,10) x h 4,80 x 50%		325,77			
Corpo adiacente scalone ingresso 2,50x2,40 x h 2,40		14,40			
Superfettazioni bastione 14,50x3,50 x h 3,50		177,62			
Superfettazioni cinta ellittica 3,80x3,60 x h 3,20		104,57			
Sommario	mc	622,36	12,60	7841,74	

- 17 AN38 Sovrapprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 1.3.1		7841,74			
Sommario	%	7841,74	30 percento	2352,52	

- 18 21.1.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestrucci), forma e spessore eseguito con qualunque mezzo, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto

Accesso cortile cinta ellittica 7,95x0,30 x h 3,00		7,15			
Per interventi localizzati in quantità riunite		10,00			
Muro accanto corpo sigillato 7,20x3,00 x 0,20		4,32			
Apertura sul muro cortile bastione 10,00x0,30 x h 2,40		7,20			
Sommario	mc	28,67	193,80	5556,25	

- 19 AN38 Sovrapprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 21.1.1.1		5556,25			
Sommario	%	5556,25	30 percento	1666,88	

Riporto 97190,75

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
A riportare						97190,75
20	AN6	Taglio e discesa nell'ambito del cantiere delle opere in ferro presenti sulla terrazza della cinta ellittica. Serbatoio e profili		1,00		
		Sommario	a corpo	1,00	770,00	770,00
21	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto Passerelle, mensole e corrimani Scala in ferro prospetto nord		3400,00 880,00		
		Sommario	kg	4280,00	0,33	1412,40
22	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice. Art. 21.1.16		1412,40		
		Sommario	%	1412,40	30 percento	423,72
23	AN7	Dismissione dei solai in legno esistenti pericolanti, costituiti da orditura in legno, compresa la ripresa delle murature di ancoraggio con malta di calce idraulica e scaglie di pietrame della stessa natura del supporto, secondo quanto prescritto dalla DL. Compresi puntellamenti di sostegno, demolizione dei controsoffitti e delle armature a sostegno degli stessi, trasporto a rifiuto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed accatastamento, previa pulizia, di quello riutilizzabile. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Coperture piane pericolanti cinta ellittica Copertura scala addossata corpo sigillato		240,00 4,00		
		Sommario	mq	244,00	40,00	9760,00
24	AN8	Accuratissima dismissione di intonaci, sia Interni che esterni, a ricoprimento delle superfici parietali, sia lisce che sagomate, rette o curve o inclinate, su volte, sottititi o pareti, eseguita esclusivamente a mano anche a strati successivi e comunque fino al vivo della muratura o fino allo strato di intonaco indicato dalla DL. L'operazione verrà svolta solo previa mappatura concordate con la D.L. L'onere è comprensivo delle analisi chimico-fisiche su campioni scelti dalla D.L., della raccolta, della discesa e del carico dei materiali di risulta, del trasporto degli stessi nell'ambito del cantiere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In quantità riunite per vani interni		440,00		
		Sommario	mq	440,00	17,50	7700,00
Riporto						117256,87

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
A riportare						117256,87
25	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori, per mezzo di mezzi marini e autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Demolizioni e dismissioni Demolizioni vuoto per pieno Tagli a sezione obbligata Coperture piane crollate cinta ellittica 284 x 0,25		330,00 622,36 28,67 71,00		
		Sommario	mc	1052,03	21,80	22934,25
26	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice. Art. 21.1.26		22934,25		
		Sommario	%	22934,25	30 percento	6880,28
27	AN9	Trasporto a rifiuto di materiali in ferro alle discariche autorizzate e/o ai centri di raccolta differenziata comunali, compresi gli oneri di accesso alla stessa discarica Vedi voce 21.1.16		4300,00		
		Sommario	kg	4300,00	0,22	946,00
28	AN10	Formazione di copertura provvisoria posta a qualsiasi altezza e di qualunque inclinazione, realizzata con manto di onduline trasparente, compreso il montaggio del sottostante sistema portante, realizzato con tubi in ferro per ponteggi e giunti, strutturato a capriata, e traverse e tavole in legno poste a interasse adeguato, da ancorare ai ponteggi verticali, questi ultimi da compensarsi a parte, compresi gli elementi di colmo e gli appositi accessori di tenuta e fissaggio del manto di copertura, tutto secondo quanto determinato dai disegni esecutivi e dalle indicazioni fornite dalla D.L. e perfettamente resistente alle azioni del vento, con le sovrapposizioni per assicurare la continuità del manto e la non penetrazione delle acque piovane, compreso lo smontaggio del tutto e il ritorno a deposito a lavori conclusi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 3° livello		170,00		
		Sommario	mq	170,00	41,00	6970,00
29	AN11	Ricostruzione degli architravi sino ad uno sviluppo di ml 1,50 e per qualsiasi spessore, mediante sostituzione di tutti quelli esistenti compresi quelli in ferro irreversibilmente ammalorati, con nuovi elementi totalmente in legno di castagno, previo taglio della muratura per la realizzazione degli alloggi, compresa la dismissione degli elementi originari, il perfetto accostamento a legare fra gli elementi stessi, il successivo ripristino dell'apparecchio murario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Architravi cinta ellittica Architravi bastione Architravi in quantità riunite		14,00 15,00 16,00		
		Sommario	cad	45,00	293,00	13185,00
Riporto						168172,40

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
					A riportare	168172,40
30	AN12	Lavori di consolidamento di murature decoese, ammalorate e friabili mediante rimozione degli elementi fortemente degradati e disgregati, scarnificazione dei giunti di allettamento inconsistenti, sostituzione degli elementi dismessi e/o integrazione delle parti mancanti con nuovi elementi murari dello stesso tipo della muratura, provenienti dalle demolizioni, o forniti dall'Impresa, collocazione di questi con malta classificabile come malta M15 a norma UNI EN 998/2 RBK>15mpa, resistente all'attacco di solfati e cloruri, stilaturo dei giunti e riempimento delle piccole cavità con l'utilizzo di analoga malta, compresa la sarcitura e sigillatura di lesioni di qualsiasi tipo, lo smontaggio di parti lignee od in ferro o qualsivoglia materiale altamente degradato (non facente parte dell'apparato murario), escluso il solo onere dei ponteggi. Da compensarsi vuoto per pieno previa mappatura concordata con la DL.				
		Cortile cinta ellittica prospetto corpo sigillato 14,90 x 17,10 x 70%		178,35		
		Prospetto est 16,00 x 11,20 x 70%		125,44		
		Prospetto ovest 12,00 x 9,40 x 70%		78,96		
		Prospetto nord 22,00 x 13,20 x 70%		203,28		
		Pilastrini torre ottagonale 3 x 1,00 x 5,00		15,00		
		Cortile bastione prospetto corpo sigillato 10,00 x 6,20		62,00		
				Sommano	mq	663,03 86,50 57352,10
31	AN13	Restauro e ripresa dei paramenti portanti in conci di calcarenite, consistente in: liberazione di sovrastrutture e/o superfetazioni, smonto dei conci particolarmente degradati da erosione eolica e ridotti a spessori inferiori a 2/3 dello spessore originario, e comunque secondo le indicazioni della DL, compresa la catalogazione delle parti da rimontare, ripresa delle porzioni mancanti, compresa integrazione con materiale esistente in cantiere o fornito dall'Impresa delle stesse caratteristiche dell'esistente, rifacimento ammorsature, spigoli e riseghe, listature, rimontaggi con malta di calce a resistenza, priva di solfati. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi. Da effettuare previa mappatura concordata con la DL.				
		Per ripresa in breccia dei crolli, in quantità riunite		78,00		
				Sommano	mq	78,00 338,50 26403,00
32	2.1.1.2	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, per muratura non portante, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
		Prospetto 3° livello cinta ellittica sul cortile 16,00 x 3,50 x 0,30		16,80		
				Sommano	mc	16,80 184,20 3094,56
					Riporto	255022,06

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
					A riportare	255022,06
33	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.				
		Art. 2.1.1.2		3094,56		
				Sommano	%	3094,56 30 percento 928,37
34	AN14	Sigillatura con malta di calce idraulica di piccole lesioni di larghezza fino a cm2 su tramezzi o tompagni compresa la scarnitura delle stesse, la puitura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		in quantità riunite		200,00		
				Sommano	ml	200,00 3,65 730,00
35	AN15	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 fino a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni e scaglie di pietra e malta idraulica e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		in quantità riunite		155,00		
				Sommano	ml	155,00 9,00 1395,00
36	AN16	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo, con catenelle di mattoni a una testa e profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta idraulica, compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
		in quantità riunite		80,00		
				Sommano	ml	80,00 40,50 3240,00
37	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
		Portone di accesso al complesso 0,90 x 3,00 x 70 kg/mq		189,00		
		Portone di accesso alla Torre ottagonale 0,90 x 2,50 x 70 kg/mq		158,50		
		Recinzioni dissuasori		440,00		
				Sommano	kg	787,50 12,90 10158,75
38	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.				
		Art. 7.1.4		10158,75		
				Sommano	%	10158,75 30 percento 3047,63
					Riporto	274521,80

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 274521,80

39 AN17 Formazione di intonaco per esterni costituito da rinzafo di malta premiscelato di calce idraulicanaturale priva di cemento, confezionata con aggreganti silicei naturali d max 2mm, con resistenza a compressione 1,8 MPa (classe CSI UNI EN 998/1) additivata con lattice per una migliore presa, successivo strato di intonaco non della stesa malta premiscelato, dato in opera per spessori non superiori a cm 2 sull'andamento della parete, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi.

Prospetto cinta ellittica sul cortile lato nord 16,00 x 10,00		160,00			
Cortile bastione prospetto corpo sigillato 8,00 x 6,20		49,60			
Scalone accesso al complesso		40,00			
Prospetti interni bastione 70,00 x 6,70		469,00			
Quantità riunite		30,00			
Sommario	mq	748,60	44,50	33312,70	

40 AN18 Restauro, dei muretti d'attico delle terrazze e dei ballatoi tramite rimozione, pulitura accatastamento e ricollocazione con malta idraulica di muratura di mattoni e/o con conci di pietra esistente, e/o tufo, compresa la malta, comprese le opere ed i mezzi necessari allo smontaggio e al calo in basso, ponti servizio. Comprese le eventuali sostituzione dei conci ammalorati e/o integrazioni dei conci mancanti con conci dello stesso tipo. Compreso la realizzazione della copertina a cocchiopesto o cotto. Compreso ogni altro onere e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Muretto corimano scalone accesso 2 x 9,00 x 0,20 x 1,00		3,60			
Muretti terrazza corpo sigillato 64,00 x 0,20 x 1,00		62,00			
Muretto terrazza cinta ellittica 24,00 x 0,20 x 1,00		40,00			
Muretti bastione 84,70 x 0,20 x 1,00		16,94			
Muretti ballatoio cortile 22,55 x 0,20 x 1,00		4,51			
In quantità riunite		27,00			
Sommario	mc	154,05	130,00	20026,50	

41 AN19 Consolidamento di volta in muratura mediante: smonto della pavimentazione soprastante, svuotamento del riempimento per i primi 20 cm, scarnifica dei giunti, formazione del massetto alleggerito in argilla espansa, fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in tondini d'acciaio 06 mm maglia 20x20 cm, massetto di sottofondo per la pavimentazione soprastante, sigillatura delle lesioni estradossali con l'uso di betoncino premiscelato, sigillatura a mano dei giunti scarnificati, rasatura di tutta la superficie estradossale della volta per uno spessore medio di cm 5 con analogo betoncino, rincocciature, sarciture, listatura, posa in opera della pavim,entazione originaria. Comprese inoltre eventuali integrazioni, il carico e il trasporto dell'eventuale materiale di risulta, ponti servizio e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Volta scalone Ingresso al complesso		20,00			
In quantità unite		30,00			
Sommario	mq	50,00	251,00	12550,00	

Riporto 340411,00

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 340411,00

42 8.10.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte - finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli coprifilo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone,

nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitamico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri.

La superficie minima di misurazione è di 1,80 m2.. In OKUME'

Infissi torre ottagonale 10 x 1,80

				18,00	
Sommario	mq	18,00	352,10	6337,80	

43 AN38 Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 8.10.1

				6337,80	
Sommario	%	6337,80	30 percento	1901,34	

44 8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm., tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm., compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

Voce 8.10.1 x 90%

				16,20	
Sommario	mq	16,20	41,50	672,30	

45 AN38 Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.

Art. 8.14

				672,30	
Sommario	%	672,30	30 percento	201,69	

Riporto 349524,13

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
					A riportare	349524,13
46	AN20	Treatmento delle superfici lignee di solai, pavimentazioni, infissi con impregnante atossico all'acqua per legno, adatto sia per esterno che per interno in ambienti che richiedono un'ottima protezione dal degrado causato dagli agenti atmosferici, dalla muffa, dai funghi e dai parassiti. Compresa scartavetratura, spolveratura. Compresi, inoltre i ponteggi e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Solai Torre ottagonale 2 x 75,00 x 150%		225,00		
		Pavimentazioni Torre ottagonale 2 x 75,00		150,00		
		Telai infissi Torre ottagonale		30,00		
		Sommario	mq	405,00	23,00	9315,00
47	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Corrimani scale torre ottagonale		170,00		
		Sommario	kg	170,00	2,88	489,60
48	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.				
		Art. 7.1.2		489,60		
		Sommario	%	489,60	30 per cento	146,88
49	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.				
		Corrimani scale torre ottagonale		170,00		
		Sommario	kg	170,00	2,30	391,00
50	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.				
		Art. 7.1.2		391,00		
		Sommario	%	391,00	30 per cento	117,30
51	AN21	Restauro e pittura della scala di collegamento tra il cortile della cinta ellittica e la terrazza del corpo sigillato, tramite asportazione del materiale crollato, pulizia e ripristino dei gradini, eventuali integrazioni con materiali presenti in cantiere e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
				1,00		
		Sommario	a corpo	1,00	2781,00	2781,00
					Ripporto	362764,91

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
					A riportare	362764,91
52	8.21	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno siciliano stagionato almeno 4 anni ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito 70 mm., del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quant'altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari				
		Uscita terrazza torre ottagonale		3,40		
		Sommario	mq	3,40	985,00	3349,00
53	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'Impresa appaltatrice.				
		Art. 7.1.2		3349,00		
		Sommario	%	3349,00	30 per cento	1004,70
54	AN23	Realizzazione di scala in legno per accedere alla Torre ottagonale dalla terrazza del corpo sigillato. La scala è interamente in legno, è formata da 5 pedate in tavolato spessore 5 cm legno essenza dura, da collocarsi su guide esistenti sempre in legno, da restaurare. Comprese viti in acciaio e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
				1,00		
		Sommario	cad.	1,00	848,00	848,00
					TOTALE opere di restauro	367966,61

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
Impianto elettrico						
55	AN24	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di punto luce in tubazione esterna in PVC a vista, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio, di sezione non inferiore a 1,5 mm ² , dalla linea principale di alimentazione (questa esclusa), e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		14+3+3+48+11+4		83,00		
		Sommario	cad.	83,00	39,00	3237,00
56	AN25	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di quadro elettrico generale in resina, grado di protezione IP55, cablato secondo gli schemi elettrici di progetto. nel prezzo si intendono compresi i cablaggi, l'etichettatura, la certificazione e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
				1,00		
		Sommario	cad.	1,00	2185,33	2185,33
57	AN26	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di quadro prese IP65 completo di: n.1 presa CEEI7 3P+N+T 16A IP44, n.1 presa CEEI7 2P+N+T 16A IP44, n.2 prese monofase bipasso, n.1 presa monofase bipasso universale tipo shuko, n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4P 16A I _{dn} =0,03 P _{di} =4,5kA, n.1 interruttore magnetotermico differenziale 2P 16A I _{dn} =0,03 P _{di} =4,5kA. Il tutto compresi i collegamenti alla linea elettrica di alimentazione, i cablaggi interni, lo staffaggio a muro, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
				2,00		
		Sommario	cad.	2,00	654,00	1308,00
58	14.1.11.2	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico				
				3,00		
		Sommario	cad.	3,00	38,30	114,90
59	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'impresa appaltatrice.				
		Art. 14.1.11.2				
				114,90		
		Sommario	%	114,90	30 percento	34,47
60	AN27	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di tubazione rigida in PVC D 20mm serie pesante antisciacchiamento marchio IMQ, grado di protezione IP65, staffata a parete a qualsiasi altezza. Nel prezzo si intendono compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a tenuta stagna, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Distribuzione illuminazione 1° livello 70+70+20		160,00		
		Distribuzione illuminazione 3°, 4° e 5° livello 120+50+35+35		240,00		
		Sommario	cad.	400,00	9,00	3600,00
		Ripporto				10479,70

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
						A riportare 10479,70
61	AN28	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di tubazione rigida in PVC D 25mm serie pesante antisciacchiamento marchio IMQ, grado di protezione IP65, staffata a parete a qualsiasi altezza. Nel prezzo si intendono compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a tenuta stagna, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Distribuzione proiettori prospetto 50+120				
				170,00		
		Sommario	ml	170,00	12,00	2040,00
62	AN29	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di tubazione rigida in PVC D 32mm serie pesante antisciacchiamento marchio IMQ, grado di protezione IP65, staffata a parete a qualsiasi altezza. Nel prezzo si intendono compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a tenuta stagna, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Distribuzione linee alimentazione elettrica 50+15+20				
				85,00		
		Sommario	ml	85,00	14,00	1190,00
63	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x2,5 mm ²				
		Alimentazione linee proiettori 2*(50+70)				240,00
		Alimentazione percorsi interni 3*(40+70+70+30+100+60+50)				1260,00
		Sommario	ml	1500,00	1,73	2595,00
64	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'impresa appaltatrice.				
		Art. 14.1.11.2				
						2595,00
		Sommario	%	2595,00	30 percento	778,50
65	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x4 mm ²				
		Alimentazione linee proiettori 2*(60+50)+3*100				520,00
		Alimentazione percorsi interni 3*(20+50+50)				360,00
		Sommario	ml	880,00	2,13	1874,40
						Ripporto 18957,60

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
					A riportare	18957,60
66	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilpropileno sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza o profondità. Sez. 1x6 mm ²				
		Alimentazione linee proiettori 2*(50+70)			240,00	
		Collegamento equipotenziale 50			50,00	
		Sommario	ml	290,00	2,49	722,10
67	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'impresa appaltatrice.				
		Art. 14.1.11.2				722,10
		Sommario	%	722,10	30 percento	216,63
68	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ≥ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8.				
		1			1,00	
		Sommario	cad	1,00	43,20	43,20
69	AN38	Sovraprezzo ai prezzi delle lavorazioni tratte dal Prezzario Regionale della Regione Sicilia 2009 (Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15)) per lavori da eseguire su isola, comprensivi dei trasporti necessari per attrezzature, uomini e materiali da e per la terraferma da eseguire con mezzi a carico dell'impresa appaltatrice.				
		Art. 14.1.11.2				43,20
		Sommario	%	43,20	30 percento	12,96
70	AN30	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di proiettore in acciaio inox imbutito AISI 316L, spessore 8/10, riflettore simmetrico in alluminio 99.85 martellato ossidato anodicamente e brillantato, diffusore in vetro temperato sp.5mm, lampada SAP250W, resistente agli shock termici e agli urti, in conformità alle norme EN60598 - CEI 34-21, classe II, grado di protezione IP65. Nel prezzo si intendono compresi lo staffaggio a qualsiasi altezza, i collegamenti elettrici, la regolazione, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Prospetto 9+2+1+2			14,00	
		Sommario	cad	14,00	619,50	8673,00
					Riporto	28625,49

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
					A riportare	28625,49
71	AN31	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di proiettore in acciaio inox imbutito AISI 316L, spessore 8/10, riflettore simmetrico in alluminio 99.85 martellato ossidato anodicamente e brillantato, diffusore in vetro temperato sp.5mm, lampada SAP250W, resistente agli shock termici e agli urti, in conformità alle norme EN60598 - CEI 34-21, classe II, grado di protezione IP65. Nel prezzo si intendono compresi lo staffaggio a qualsiasi altezza, i collegamenti elettrici, la regolazione, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Scala di accesso 4				4,00
		Sommario	cad	4,00	244,50	978,00
72	AN32	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di proiettore in alluminio pressofuso purissimo, lampada alogenuri 400W, classe II, grado di protezione IP66. Nel prezzo si intendono compresi lo staffaggio a qualsiasi altezza, i collegamenti elettrici, la regolazione, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		prospetto torre ottagonale 3				3,00
		Sommario	cad	3,00	733,00	2199,00
73	AN33	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di proiettore in alluminio pressofuso resistente alla corrosione, riflettore monodirezionale asimmetrico in alluminio purissimo, lampada alogenuri 150W, classe II, grado di protezione IP66. Nel prezzo si intendono compresi lo staffaggio a qualsiasi altezza, i collegamenti elettrici, la regolazione, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		prospetto torre ottagonale 3				3,00
		Sommario	cad	3,00	651,00	1953,00
74	AN34	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di proiettore in alluminio pressofuso primario ad elevata resistenza all'ossidazione, lampada TCT 26W, diffusore in vetro temperato acidato, parabola in alluminio riflettente, classe I, grado di protezione IP65; staffato su blocco di cls 250 kg/mc delle dimensioni 300x300x300 mm, compreso nel prezzo. Nel prezzo si intendono inoltre compresi lo staffaggio, i collegamenti elettrici, la regolazione, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		illuminazione cortile bastione				6,00
		illuminazione cortile cinta ellittica				6,00
		illuminazione interni				4,00
		illuminazione 3° livello torre				4,00
		illuminazione 4° livello torre				14,00
		illuminazione 5° livello torre				4,00
		illuminazione accesso				10,00
		Sommario	cad	48,00	316,50	15192,00
75	AN35	Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di apparecchio illuminazione di emergenza in policarbonato 18W, classe II, grado di protezione IP65, autonomia 1h. Nel prezzo si intendono compresi lo staffaggio a qualsiasi altezza, i collegamenti elettrici, la regolazione, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
						11,00
		Sommario	cad	11,00	213,50	2348,50
					Riporto	51295,99

n°	Rif.	INDICAZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
----	------	------------------------	------	----------	-----------------	----------------

A riportare 51296,99

- 76 AN36 Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di tubo corrugato in PVC flessibile doppia parete da 32 mm serie pesante antischiacciamento marchio IMQ equivalente norme CEI 23-14 e varianti, con particolare resistenza alla corrosione prodotta da calore e cemento, in opera in scavi predisposti, e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Allimentazione percorso ingresso

			100,00		
Sommario	ml	100,00	5,60	560,00	

- 77 AN37 Fornitura e posa in opera secondo le indicazioni date dalla D.L. di pulsante di sgancio a parete per disattivazione energia in caso di emergenza, in materiale termoplastico autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650° (prova del filo incandescente) secondo norme IEC 695-2-1 con caratteristica di doppio isolamento (classe II) e grado di protezione IP55 con elevata resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, portina frontale con vetro frangibile a mezzo martelletto (questo compreso). Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura in opera della linea di collegamento fino alla bobina di sgancio dell'interruttore generale del quadro principale, realizzata con conduttore unipolare da 1,5 mmq tipo NO7V-K non propagante l'incendio, posti entro tubazione antischiacciamento serie pesante autoestinguente del diametro non inferiore a 20mm, del fissatubo da porsi uno ogni metro, dei manicotti di giunzione, delle curve, e di tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

			1,00		
Sommario	cad	1,00	178,50	178,50	
TOTALE impianto elettrico					52034,49

QUADRO RIASSUNTIVO

TOTALE OPERE DI RESTAURO	367966,61
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO	52034,49
SOMMANO I LAVORI	420001,10
in cifra tonda	420000,00