



Comune di Selargius

Provincia di Cagliari

OGGETTO: Manutenzione e recupero delle Carceri Aragonesi da destinare a Museo Archeologico V lotto

COMMITTENTE: COMUNE DI SELARGIUS

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Importo soggetto a ribasso	€ 109.646,81
Oneri della sicurezza	€ 14.905,79
Lavori a base d'asta	€ 124.552,22

Selargius, lì Luglio 2015

Il Progettista:

Arch. Ennio Strati

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		LM LAVORI A MISURA									
1	EN.0 10	Consolidamento strutturale di archi in muratura staticamente compromessi da eseguirsi con la metodologia sottodescritta: - Centinatura e puntellatura della superficie inferiore dell'arco con ripristino della geometria originaria, previa protezione con materassino espanso e tavolato in legno; - perforazione con perforatrice meccanica del diametro di massimo 20 mm con andamento diagonale ortogonale alla superficie di contatto dei conci adiacenti e in modo da interessare n. 3 conci adiacenti in successione con immissione di resina dall'interno e dall'esterno dell'arco; il passo sarà definito in sede di cantiere della D.L. e dovrà interessare l'intero sviluppo del perimetro dell'arco; - inserimento barre filettate in acciaio inossidabile; la malta da sigillare sarà del tipo esente da sali e con antiritiro; - pulitura manuale, imbibizione dei lembi delle lesioni, sbruffatura di malta di composizione analoga a quello originale, fino alla completa risarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di pietra della stessa tipologia di quella presente e della pezzatura opportuna, polvere di pietra potrà essere mischiata alla malta.									
		Consolidamento statico dell'arco			4,190			4,190			
		Sommano EN.010	m					4,190	€ 485,17	€ 2.032,86	
2	EN.0 18	Restauro basamenti rivestiti in ciottoli presenti nell'ingresso della struttura su entrambe le pareti laterali, consistente, per ciò che attiene le specchiature verticali e le superfici orizzontali, nella verifica dell'integrità e della tenuta del manto esistente, nella pulitura e nel ripristino della continuità del manto mediante l'utilizzo nuovi o vecchi ciottoli in sostituzione di quelli mancanti legati con malta di calce idraulica naturale di formulazione tenace secondo le indicazioni della D.L.. Le campiture orizzontali andranno stilate con malta di calce e cemento fino quasi alla rasatura dei vuoti secondo le indicazioni della D.L.. Ogni onere compreso.									
				7,000				7,000			
		A Riportare:						7,000		€ 2.032,86	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						7,000			€ 2.032,86
		Sommano EN.018	mq					7,000	€ 103,47		€ 724,29
3	D.00 12.0 021. 0001	RETE METALLICA ZINCATA PORTAINTONACO del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte									
		Pareti laterali ingresso		2,00		3,00	2,00	12,00			
		Sommano D.0012.0021.0001	mq					12,00	€ 3,82		€ 45,84
4	D.00 13.0 006. 0024	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso con- trollato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vi- genti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.									
				2,000				2,000			
		Sommano D.0013.0006.0024	cad					2,000	€ 244,12		€ 488,24
5	EN.0 26	REVISIONE O SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI, FINESTRA O PORTAFINESTRA, ESEGUITA RISPETTANDO LE MODALITÀ E MATERIALI DI FATTURA DELLA TIPOLOGIA ESISTENTE. Gli infissi saranno rinforzati attraverso la sostituzione delle parti ammalorate del telaio e dei montanti e dei traversi delle ante; le connessioni saranno ripristinate o sostituite con nuovi pezzi identici a quelli restaurati sia per essenza (legno di castagno) sia per caratteristiche dimensionali e funzionali. Revisione di: telaio maestro in legno di castagno; installazione guarnizione di tenuta, ove mancante, sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa in modo da garantire lo smaltimento dell'acqua piovana verso l'esterno; regoli fermavetri, scurini interni, cerniere tipo anuba bronzata, ferramenta del comando, scaccia acqua									
		A Riportare:									€ 3.291,23

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 3.291,23	
		inferiore in legno di castagno. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarne ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici all'acqua di provata durabilità agli agenti atmosferici, previa carteggiatura della superficie. Fasi lavorative: 1. smontaggio dell'infixo 2. revisione del telaio con inserimento della barra di interruzione della continuità del davanzale 3. revisione delle ante e della ferramenta 4. smontaggio e sostituzione davanzale (valutato con altra voce) con impermeabilizzazione 5. sistemazione muraria del vano finestra (valutata con altra voce) 6. rimontaggio in opera dell'infixo 7. registrazione dell'infixo.									
		Prospetto S-E			1,30	2,10	2,73				
		Prospetto N-E		3,00	1,00	1,10	3,30				
		Prospetto N-E			1,00	2,10	2,10				
					1,20	2,10	2,52				
		Prospetto N-E			0,80	2,10	1,68				
		Prospetto N-O piano terra		2,00	1,00	2,10	4,20				
		Prospetto N-O piano primo		2,00	1,00	1,00	2,00				
					1,22	2,02	2,46				
		Prospetto S-O			1,27	2,15	2,73				
		Via Roma piano terra		4,00	1,00	1,00	4,00				
		Via Roma piano primo		4,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano EN.026	mq				31,72	€ 593,45		€ 18.824,23	
6	EN.0 27	MANUTENZIONE DI VETRATA FISSA CON TELAIO IN LEGNO di castagno, consistente nello smontaggio della vetrata, scartavetratura delle superfici, consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente, rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno, stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale, inserimento di traversa in alluminio profilato a contatto con il terreno, dello stesso spessore del legno, pitturato a polvere con vernice color									
		A Riportare:								€ 22.115,46	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 22.115,46	
		castagno, rimontaggio in opera dell'infisso, nuova pittura delle parti in legno in più mani (fondo e finitura) con vernici ecocompatibili. Compreso il restauro del vano in muratura. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante secondo le indicazioni della D.L..									
		Prospetto N-O piano terra			1,36	2,10	2,86				
					1,22	2,02	2,46				
		Prospetto N-E			0,80	2,10	1,68				
		Sommano EN.027	mq				7,00	€ 165,40		€ 1.157,80	
7	EN.046	SOSTITUZIONE E RESTAURO DI ELEMENTI LAPIDEI DUE PORTALI . Restauro dei due portali sul prospetto N -O; questa lavorazione comprende: - spolveratura della pietra con pennelli a pelo morbido, eventuali impacchi con polpa di carta e bicarbonato di ammonio; - armatura dei due archi con tubi innocenti e morsetti ortogonali; - successiva demolizione delle parti ammalorate; - sostituzione dei conci irrecuperabili con pietra della stessa tipologia per grana e colore , con un lavorazione e sagomatura identica all'originale; montaggio degli stessi conci con calce idraulica; sagomatura eseguita da marmista; è compatibile arenaria tenera colore simile ; - consolidamento della pietra da restaurare mediante l'iniezione di silicato d'etile tipo estel 1000 e successive iniezioni nelle fessurazioni di calce idraulica naturale; consolidamento superficiale con silicato fresco su fresco dopo aver dato una mano di scialbatura su tutti i conci per eventuale equilibratura del colore; - stitatura dei giunti con malta di calce idraulica naturale; - scialbatura delle superfici lapidee per unificare il tono del colore. Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera completa in tutte le sue parti.									
		Sostituzione conci piedritto e ingresso			2,230	2,900	6,467				
					2,050	2,450	5,023				
		Sommano EN.046	mc				11,490	€ 592,64		€ 6.809,43	
8	EN.0	Sistemazione dell'aiuola presente lungo il									
		A Riportare:								€ 30.082,69	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 30.082,69	
	05	muro del nuovo corpo laboratorio e del muro lato museo prospetto S-O, da eseguirsi tramite sbancamento a mano o con piccolo mezzo meccanico, della terra come da sezione di progetto, spianamento del fondo con successiva posa in opera di 5 cm di sabbia, posa in opera di tessuto non tessuto a risalire lungo i bordi dello scavo, riempimento con ghiaia 1,5-3 cm fino al precedente livello del terreno. Comprreso il trasporto a discarica, lo smaltimento e il relativo onere del terreno rimosso o il riutilizzo nell'ambito del cantiere.									
		Lato laboratorio			12,840			12,840			
		Lato loggiato			6,000			6,000			
		Sommano EN.005	m					18,840	€ 79,81	€ 1.503,62	
9	EN.006	Reintegrazione delle parti mancanti dei muretti presenti lungo i due lati della stradina di ingresso eseguita integrando i conci di pietra con elementi dello stesso tipo e risistemando la regolarità dei piani superiore e laterale attraverso l'uso di massi di opportuna dimensione e comunque della forma di quelle originarie, lavorate a mano a pié d'opera legate nella faccia non visibile con malta bastarda e sistemata con la terra a ridosso. Ivi compresa la nuova posa in opera del bordo controterra della stradina superiore, eseguito mediante scavo, posa letto di sabbia di cm 5 e messa in opera pietre dello stesso tipo e dimensione di quelle usate negli altri muretti secondo le indicazioni della D.L. Ogni onere compreso.									
		Lato laboratorio			12,840			12,840			
		Lato loggiato			10,550			10,550			
		Sommano EN.006	m					23,390	€ 59,84	€ 1.399,66	
10	D.0001.0002.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq									
		A Riportare:								€ 32.985,97	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 32.985,97	
		Lato destro dello stradino di ingresso - rimozione della parte superiore di terreno vegetale per lavorazione sistemazione aiuola			12,840	0,400	0,550	2,825			
		Lato sinistro dello stradino di ingresso - rimozione della parte superiore di terreno vegetale per lavorazione sistemazione aiuola			6,000	0,300	0,300	0,540			
		Lato museo prospetto S-O			5,790	0,300	0,300	0,521			
		Stradina lato loggiato			6,000	0,300	0,300	0,540			
		Sommano D.0001.0002.0030	mc					4,426	€ 17,18	€ 76,04	
11	D.00 01.0 001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto									
		Lato destro dello stradino di ingresso - rimozione della parte superiore di terreno vegetale per lavorazione sistemazione aiuola			12,840	0,800	0,250	2,568			
					12,840	0,250	0,250	0,803			
		Lato museo prospetto S-O			5,790	0,300	0,300	0,521			
		Stradina lato loggiato			6,000	0,300	0,300	0,540			
		Sommano D.0001.0001.0022	mc					4,432	€ 8,23	€ 36,48	
12	D.00 08.0 002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15									
		Lato museo prospetto S-O		40,000				40,000			
		Sommano D.0008.0002.0014	kg					40,000	€ 1,78	€ 71,20	
13	D.00 04.0 001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se									
		A Riportare:								€ 33.169,69	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghez za	Larghez za	Altezz a				
		Riporto:								€ 33.169,69	
		entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE - SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP									
		Lato museo prospetto S-O			5,790	0,300	0,300	0,521			
		Sommano D.0004.0001.0003	mc					0,521	€ 135,50	€ 70,60	
14	D.00 12.0 008. 0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimen- to ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno									
		Lato fabbricato per realizzazione impermeabilizzazione			10,200		0,150	1,530			
		Sommano D.0012.0008.0002	mq					1,530	€ 16,67	€ 25,51	
15	D.00 13.0 010. 0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BI- COMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su suppor- to di calcestruzzo o fibrocemento, gi`a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto									
		Lato fabbricato, risolto del muro perimetrale									
		Altezza: ,15+,6			10,200		0,750	7,650			
		Sommano D.0013.0010.0028	mq					7,650	€ 19,46	€ 148,87	
16	D.00 13.0 003. 0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm									
		Lato museo prospetto S-O			5,79		0,40	2,32			
		A Riportare:						2,32		€ 33.414,67	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						2,32			€ 33.414,67
		Sommano D.0013.0003.0064	mq					2,32	€ 33,33		€ 77,33
17	EN.0 34	Rimozione pozzetto esistente									
		Pozzetti impianto elettrico esterno		5,000				5,000			
		Sommano EN.034	cad					5,000	€ 20,22		€ 101,10
18	D.00 03.0 016. 0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo 3 cm									
				11,000				11,000			
		Sommano D.0003.0016.0001	cad					11,000	€ 90,60		€ 996,60
19	D.00 09.0 001. 0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.									
					10,000			10,000			
		Sommano D.0009.0001.0050	m					10,000	€ 1,21		€ 12,10
20	D.00 09.0 006. 0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi esecuzione 1x1,5 mmq									
				3,000	30,000			90,000			
				3,000	10,000			30,000			
		A Riportare:						120,000			€ 34.601,80

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						120,000			€ 34.601,80
		Sommano D.0009.0006.0039	m					120,000	€ 2,12		€ 254,40
21	D.00 09.0 006. 0040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in - cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq									
				3,000	30,000			90,000			
		Sommano D.0009.0006.0040	m					90,000	€ 2,75		€ 247,50
22	D.00 09.0 006. 0352	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di fili di rame rosso e nastro di alluminio, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3X1,5 mmq									
					10,00			10,00			
		Sommano D.0009.0006.0352	m					10,00	€ 5,54		€ 55,40
23	EN.0 35	Fornitura e posa in opera di applique per esterni tipo "serie SIDE mini variant" mono emissione 20°, 7W led composto da corpo in pressofusione di alluminio, verniciatura in polveri di poliestere con trattamento speciale per esterni (sabbatura, decappaggio, n.3 lavaggi, fluorzirconatura, fondo in polveri epossidiche e finitura di superficie in polvere di poliestere), IP65, classe 1, colore a scelta della D.L. Compresa la posa su trave in legno e il cablaggio.									
		Loggiato		4,000				4,000			
		Sommano EN.035	cad					4,000	€ 349,37		€ 1.397,48
24	EN.0 36	Fornitura e posa in opera di apparecchi per incasso a terra tipo "serie SIDE mini longlight" simmetrico 10°, 14W led composto da corpo in estruso di alluminio, cornice e cassaforma da murare in acciaio inox, verniciatura anodizzata, lunghezza 390 mm, IP65, classe 1. Compresa la posa su basamento in cls realizzato in opera su letto di sabbia e il cablaggio.									
		A Riportare:									€ 36.556,58

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 36.556,58	
		Colonne		3,000				3,000			
		Sommano EN.036	cad					3,000	€ 482,20	€ 1.446,60	
25	EN.0 37	Fornitura e posa in opera di apparecchi per incasso a terra tipo "serie SIDE mini longhlight" simmetrico 10°, 28W led composto da corpo in estruso di alluminio, cornice e cassaforma da murare in acciaio inox, verniciatura anodizzata, lunghezza 690 mm, IP65, classe 1. Compresa la posa su basamento in cls realizzato in opera e il cablaggio.									
		Pareti		7,000				7,000			
		Sommano EN.037	cad					7,000	€ 721,28	€ 5.048,96	
26	D.00 09.0 003. 0114	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilita' 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.									
		Nuova linea irrigazione		1,00				1,00			
		Sommano D.0009.0003.0114	cad					1,00	€ 150,48	€ 150,48	
27	D.00 12.0 009. 0004	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare									
		Ingresso			2,810	0,380		1,068			
				0,500	5,490	3,210		8,811			
				0,500	5,490	2,330		6,396			
		Stradello			13,160	1,460		19,214			
		Stradello			9,930	2,010		19,959			
		Sommano D.0012.0009.0004	mq					55,448	€ 33,64	€ 1.865,27	
		A Riportare:								€ 45.067,89	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 45.067,89	
28	D.00 01.0 002. 0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo mec - canico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq									
		Ingresso		2,810	0,380	0,300	0,320				
		Altezza: ,5x,3		5,490	3,210	0,150	2,643				
		Altezza: ,5x,3		5,490	2,330	0,150	1,919				
		Stradello		13,160	1,460	0,300	5,764				
		Stradello		9,930	2,010	0,300	5,988				
		Sommano D.0001.0002.0030	mc				<u>16,634</u>	€ 17,18		€ 285,77	
29	D.00 04.0 001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE - SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP									
		Ingresso		2,810	0,380	0,200	0,214				
		Altezza: 0,50x,2		5,490	3,210	0,100	1,762				
		Altezza: 0,50x,2		5,490	2,330	0,100	1,279				
		Stradello		13,160	1,460	0,200	3,843				
		Stradello		9,930	2,010	0,200	3,992				
		Sommano D.0004.0001.0003	mc				<u>11,090</u>	€ 135,50		€ 1.502,70	
30	D.00 08.0 002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare									
		A Riportare:								€ 46.856,36	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 46.856,36	
		il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15									
		Massetto pavimentazione		55,450			5,000	277,250			
		Sommano D.0008.0002.0014	kg					277,250	€ 1,78	€ 493,51	
31	EN.0 38	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi l'onere delle interruzioni intorno ai chiusini, pendenze, materiale di allettamento, battitura con ogni mezzo e sigillatura dei giunti ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, con cubetti allettati anche a figure geometriche, in letto di sabbia e cemento: delle dimensioni 8 x 8 x 10 cm.									
		Ingresso									
		Lunghezza: 2,71+2,64		0,500	5,350	0,290		0,776			
		Lunghezza: 2,93+3,23		0,500	6,160	1,490		4,589			
		Sommano EN.038	mq					5,365	€ 69,74	€ 374,16	
32	EN.0 39	Ripristino e restauro della pavimentazione in acciottolato esistente e che permane in opera. Tale ripristino dovrà essere eseguito sia su tratti interessati dalla nuova pavimentazione, sia su quelli non toccati dai lavori di scavo e nuova pavimentazione. Andrà ripristinato il sottofondo, l'allettamento e la posa in opera con malta con le stesse modalità dell'opera già eseguita e con i ciottoli provenienti dalla demolizione del manto esistente. Ogni onere compreso.									
		Lunghezza: 8,58+11,7		0,500	20,280	0,540		5,476			
		Lunghezza: 7,77+8,58		0,550	16,350	0,670		6,025			
		Lunghezza: 3,41+2,67		0,500	6,080	1,410		4,286			
					12,840	0,500		6,420			
					10,610	0,740		7,851			
					3,020	0,620		1,872			
					0,500	0,380		0,190			
					1,150	1,720		1,978			
					0,860	0,410		0,353			
		Lunghezza: 1,11+,83		0,500	1,940	3,070		2,978			
		Sommano EN.039	mq					37,429	€ 38,21	€ 1.430,16	
33	EN.0 40	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN LASTRE DI GRANITO tipo grigio Alfa, grigio Tempio o rosa ghiandone secondo									
		A Riportare:								€ 49.154,19	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 49.154,19	
		le indicazioni della D.L., spessore cm 8, faccia a vista bocciardata, dimensioni comprese tra minimo cm 40x60 e massimo 40x80, nelle dimensioni e forme indicate nei disegni di progetto; il piano di posa è costituito dal massetto in cl, sul quale dovrà eseguirsi il lastricato, sarà coperto da un miscuglio a secco di sabbia e cemento sul quale verranno disposte le lastre in file parallele od anche a spina o a disegno secondo gli elaborati di progetto, ravvicinate le une alle altre in modo che le connesure risultino minime in rapporto al grado di lavorazione; queste poi saranno colmate con malta liquida da versarsi e comprimersi con cazzuola fino a qualche cm dalla superficie e quindi i giunti saranno stilati con malta senza sbavature in superficie; compresa la stilatura dei giunti, la pulizia e quant'altro occorra per dare l'opera perfettamente finita.									
		Stradello									
		Lunghezza: 16,53+16,63		0,500	33,160	1,460		24,207			
		Stradello			8,580	2,010		17,246			
				0,500	2,660	1,220		1,623			
				0,500	2,660	1,320		1,756			
		Sommano EN.040	mq					44,832	€ 166,62	€ 7.469,91	
34	EN.020	Sostituzione del davanzale esistente; realizzazione di impermeabilizzazione sotto il piano di posa del nuovo davanzale; fornitura e posa in opera di nuovo Davanzale in pietra serena levigato sui lati in vista di spessore 2,5cm, compreso di bordi arrotondati con limbellatura con giunto laterale in corrispondenza dell'infisso; interruzione in corrispondenza dell'infisso e posa inclinata in modo da impedire il ritorno dell'acqua verso l'interno sotto il telaio. Compreso l'inserimento di cordone sigillante elastomerico in corrispondenza dell'infisso. Davanzale profondità 30cm.									
				8,00				8,00			
		Sommano EN.020	cad					8,00	€ 232,60	€ 1.860,80	
35	EN.024	Maggior prezzo per profondità davanzale 60cm									
				4,00				4,00			
		A Riportare:						4,00		€ 58.484,90	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						4,00			€ 58.484,90
		Sommano EN.024	cad					4,00	€ 105,52		€ 422,08
36	EN.0 25	Maggior prezzo per sollevamento davanzale di 7cm.									
				2,00				2,00			
		Sommano EN.025	cad					2,00	€ 23,30		€ 46,60
37	EN.0 30	Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta premiscelata per realizzare intonaci termoisolanti e altamente traspiranti, per uno spessore di circa 2 cm, su pareti verticali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 a norma UNI EN 459 -1, sughero, ed inerti alleggeriti di produzione locale, questi ultimi selezionati per purezza e granulometria (tipo malta THERMOCALCEM NHL prodotta dalla CALCIDRATA SpA), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 5 stesa ad una o più riprese, esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori e di servizio.									
		Fabbricato N-O - saletta d'angolo adiacente casa Canonico Putzu prospiciente via Roma									
		Lunghezza: 2,84+2,49+4,08			9,410		1,000	9,410			
		Fabbricato N-O piano terra		3,000	1,800		1,000	5,400			
		Lunghezza: 3+3			6,000		1,000	6,000			
		Fabbricato N-O piano primo		4,000	1,700		1,000	6,800			
		Fabbricato N-O - saletta d'angolo adiacente casa Canonico Putzu prospiciente via Roma									
		Lunghezza: 2,84+2,49+4,08			9,410		1,000	9,410			
		Fabbricato N-O piano terra		3,000	1,800		1,000	5,400			
		Lunghezza: 3+3			6,000		1,000	6,000			
		Fabbricato N-O piano primo		4,000	1,700		1,000	6,800			
		Fabbricato N-E									
		Lunghezza: 1,50+3,13+1,5+3 +1,85+2,38+4,19+2,17			19,720		1,000	19,720			
		Fabbricato S-O			1,500		1,000	1,500			
		Fabbricato N-E									
		Lunghezza: 1,50+3,13+1,5+3 +1,85+2,38+4,19+2,17			19,720		1,000	19,720			
		Fabbricato S-O			1,500		1,000	1,500			
		Sommano EN.030	mq					97,660	€ 24,62		€ 2.404,39
38	EN.0	Fornitura e messa in opera di 1 mq di									
		A Riportare:									€ 61.357,97

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 61.357,97	
32		intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, (tipo malta "Nuraminis", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4; applicazione a mano per una o più riprese; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. Alla miscela dovrà essere aggiunta un additivo colorante tipo terra di colore finale generale simile all'attuale. Dovranno essere fatte prove di colore a richiesta della D.L.. La finitura superficiale finitura al civile conforme a quella presente. Compresa la spazzolatura della superficie da rasare tramite spazzola metallica e asportazione della polvere.									
		Fabbricato N-O - saletta d'angolo adiacente casa Canonico Putzu prospiciente via Roma									
		Lunghezza: 2,84+2,49+4,08			9,410		1,000	9,410			
		Fabbricato N-O piano terra		3,000	1,800		1,000	5,400			
		Lunghezza: 3+3			6,000		1,000	6,000			
		Fabbricato N-O piano primo		4,000	1,700		1,000	6,800			
		Fabbricato N-E									
		Lunghezza: 1,50+3,13+1,5+3+1,85+2,38+4,19+2,17			19,720		1,000	19,720			
		Fabbricato S-O			1,500		1,000	1,500			
		Sommano EN.032	mq					48,830	€ 18,37	€ 897,01	
39	D.00 13.0 013. 0209	LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.									
				40,00				40,00			
		Sommano D.0013.0013.0209	mq					40,00	€ 13,54	€ 541,60	
40	D.00 13.0 013. 0210	CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con									
		A Riportare:								€ 62.796,58	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghez za	Larghez za	Altezz a				
		Riporto:								€ 62.796,58	
		panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.									
				40,00				40,00			
		Sommano D.0013.0013.0210	mq					40,00	€ 14,17	€ 566,80	
41	EN.0 47	Tinteggiatura con TINTA MURALE A CALCE a pennello o a rullo, composta da grassello di calce a lunga stagionatura ottenuto dalla cottura di calcare cotto a fiamma dolce (legna), garantita senza additivi chimici. Stesura di almeno quattro mani e colorato con paste coloranti naturali su indicazione della D.L. Ogni onere compreso.									
		Fabbricato N-O pareti piano terra									
		Lunghezza: 4,08+4,08+6,77 +5,96			20,89	3,10		64,76			
		Fabbricato N-O pareti piano terra									
		Lunghezza: 6,41+4,22+5,96 +4,08			20,67	3,10		64,08			
		Fabbricato N-O pareti piano terra									
		Lunghezza: 4,22+1,96+4,13 +1,96			12,27	3,10		38,04			
		Fabbricato N-O pareti piano terra									
		Lunghezza: 4,13+4,5+4,1+4,5			17,23	3,10		53,41			
		Fabbricato N-O pareti piano terra									
		Lunghezza: 4,1+2,49+4,08 +2,49			13,16	3,10		40,80			
		Fabbricato S-O pareti									
		Lunghezza: 7,24+4,16+7,52 +4,17			23,09	4,30		99,29			
		Fabbricato N-O pareti piano primo									
		Lunghezza: 9,85+12,56+5,83 +5,3+10,01			43,55		2,75	119,76			
		Lunghezza: 4,28+4,34+4,39 +3,19+3,02+4,23+2,48+,61			26,54		3,30	87,58			
		Fabbricato N-O pareti piano primo			3,20		2,75	8,80			
		Fabbricato N-O piano primo sotto finestra		4,00	1,70		1,00	6,80			
		Fabbricato N-E									
		Lunghezza: 3,13+2,14+4,19 +1,87			11,33		3,50	39,66			
		Lunghezza: 3,13+2,14+4,19 +1,87			11,33		4,50	50,99			
				2,00	4,63		4,00	37,04			
				2,00	4,17		4,00	33,36			
				2,00	4,64		4,00	37,12			
		A Riportare:						781,49		€ 63.363,38	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:					781,49			€ 63.363,38	
				2,00	1,87		4,00	14,96			
		Lunghezza: 3,37+1,81		2,00	5,18		4,00	41,44			
		Sommano EN.047	mq				837,89	€ 6,93		€ 5.806,58	
42	D.00 13.0 005. 0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sin- tetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su super- fici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto									
		Centrale termica									
		Larghezza: 2,5+2,5+3,5+3,5				12,00	4,00	48,00			
				-1,00		3,00	2,50	-7,50			
		Sommano D.0013.0005.0005	mq				40,50	€ 7,79		€ 315,50	
43	EN.0 11	INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELLE LINEE DI CONTATTO FRA I CORPI DI FABBRICA. Tale intervento sarà da eseguirsi mediante uno smontaggio delle tegole, delle malte di allettamento fino alla impermeabilizzazione per una profondità di 60cm dalla linea di contatto, apposizione di un sigillante elastomerico nella fessura o accanto alla linea di contatto fra l'incannucciato ligneo e la muratura previa eliminazione dell'intonaco murario per una altezza di 30cm dalla linea di contatto; ripresa della impermeabilizzazione esistente con sovrapposizione della nuova realizzando un risvolto di 30 cm sulla parete verticale; l'impermeabilizzazione dovrà essere realizzata con sistema tipo "Aquaexpert 3" della Keracoll; in corrispondenza del cordone sigillante in mastice, al fine di assecondare i movimenti stagionali di dilatazione e ritiro del legno, sarà posta in opera la banda "Aquistop 100" lasciando libertà di movimento alla curva a formare un piccolo "sguscio" di compensazione. Sono compresi: la ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione massima al 50% di tegole e coppi tipo sardo, l'eventuale recupero degli elementi di fabbrica del tetto che si fossero ammalorati,									
		A Riportare:								€ 69.485,46	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghez za	Larghez za	Altezza				
		Riporto:								€ 69.485,46	
		l'allettamento e la sistemazione dei coppi con lo stesso andamento degli esistenti, il trasporto a discarica e lo smaltimenti dei materiali di risulta. La ricostituzione dell'intonaco originario della parete verticale è valutata con altra voce. Tutto per dare l'opera finita e a regola d'arte.									
		Fabbricato N-E			22,000			22,000			
		Fabbricato N-O			27,000			27,000			
		Sommano EN.011	m					49,000	€ 191,26	€ 9.371,74	
44	EN.012	Restauro del manto di tegole da eseguirsi per tutta la superficie con la sostituzione delle tegole rotte e l'allettamento delle tegole mosse con malta di calce idraulica. Per un massimo di 40 tegole, ogni onere compreso.									
				40,000				40,000			
		Sommano EN.012	cad					40,000	€ 10,27	€ 410,80	
45	EN.041	Pulitura e preparazione di tutte le superfici in legno da trattare con impregnante, eseguita tramite asportazione della polvere e lavaggio con spugna morbida. Compresi i ponti di servizio e i trabatelli mobili.									
		Ingresso									
		Parti Uguali: 2x17		34,000				34,000			
		Loggiato			14,260		2,910	41,497			
		Loggiato									
		Larghezza: 4x,25		2,000	14,260	1,000	2,910	82,993			
		Sommano EN.041	mq					158,490	€ 3,48	€ 551,55	
46	D.0013.0005.0040	PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale									
		Ingresso									
		Parti Uguali: 2x17		34,000				34,000			
		Loggiato			14,260		2,910	41,497			
		Loggiato									
		Larghezza: 4x,25		2,000	14,260	1,000	2,910	82,993			
		Sommano D.0013.0005.0040	mq					158,490	€ 12,06	€ 1.911,39	
47	EN.023	Realizzazione di un piccolo fregio con tegole in aggetto della profondità massima di 12 cm secondo le indicazioni									
		A Riportare:								€ 81.730,94	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 81.730,94	
		della D.L. in corrispondenza del coronamento superiore della muratura; tale aggetto avrà la stessa morfologia di quello presente sul prospetto sulla via Dante: sarà ottenuto mediante l'infissione per 5 cm di parti di tegola sarda di recupero simile alle esistenti o proveniente dal cantiere stesso nella muratura, in una fila orizzontale con la concavità verso il basso, ad una distanza pari a 25 cm dal coronamento del muro; contemporaneamente la prima fila delle tegole superiori presenti andrà avanzata dello spessore dell'aggetto mentre le tegole di colmo dovranno fuoriuscire di minimo 12 cm dalla linea esterna dell'aggetto. La superficie della muratura fra le tegole inferiori e superiori dell'aggetto dovrà essere scalpellata in modo da eliminare completamente l'intonaco, ogni 20cm dovrà essere inserita una barra in acciaio fi 4mm e lo spessore dovrà essere riempito con malta di calce idraulica naturale alleggerita. Compresa la ripresa dell'impermeabilizzazione per una profondità di 15cm. Ogni onere compreso per dare l'opera completa.									
		Prospetto N-E			14,710			14,710			
		Sommano EN.023	m					14,710	€ 327,81	€ 4.822,09	
48	D.00 12.0 008. 0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno									
		Prospetto N-E									
		Lunghezza: $14,71 - (0,78 + 1,24 + 1) + 3 \times 0,40$			12,890		1,000	12,890			
		Prospetto N-O									
		Lunghezza: $1,23 + 1,76$			2,990		1,000	2,990			
		Fabbricato N-O - saletta d'angolo adiacente casa Canonico Putzu prospiciente via Roma									
		A Riportare:						15,880		€ 86.553,03	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						15,880			€ 86.553,03
		Lunghezza: 2,84+2,49+4,08			9,410		1,000	9,410			
		Fabbricato N-O piano terra		3,000	1,800		1,000	5,400			
		Lunghezza: 3+3			6,000		1,000	6,000			
		Fabbricato N-O piano primo		4,000	1,700		1,000	6,800			
		Ingresso			1,520		1,000	1,520			
					2,960		2,000	5,920			
					3,010		2,000	6,020			
		Fabbricato N-E									
		Lunghezza: 1,50+3,13+1,5+3 +1,85+2,38+4,19+2,17			19,720		1,000	19,720			
		Fabbricato S-O			1,500		1,000	1,500			
		Prospetto S-O			5,790		0,500	2,895			
		Sommano D.0012.0008.0002	mq					81,065	€ 16,67		€ 1.351,36
49	EN.0 33	PRECONSOLIDAMENTO E/O CONSOLIDAMENTO mediante impregnazione con prodotto consolidante a base di silicati modificati tipo EDICONS, specifico per supporti lapidei e manufatti assorbenti, anche di interesse storico-artistico e/o monumentale, che presentino fenomeni di polverizzazione e /o disgregazione.									
		Prospetto N-E			14,710		3,800	55,898			
		Prospetto S-E			15,700		2,200	34,540			
		Prospetto N-O			13,700		3,250	44,525			
					22,460		1,800	40,428			
		Prospetto S-O			5,130		1,100	5,643			
					2,500		2,800	7,000			
				2,000	1,080		1,400	3,024			
				2,000	0,330		1,710	1,129			
				2,000	0,900		1,220	2,196			
				2,000	0,870		0,830	1,444			
				2,000	0,700		0,870	1,218			
				2,000	0,680		1,250	1,700			
		Ingresso		2,000	4,900		6,000	58,800			
		Sommano EN.033	mq					257,545	€ 8,27		€ 2.129,90
50	EN.0 28	Fornitura e messa in opera di 1 mq di malta consolidante antisale con proprietà inibitrici sull'effetto disgregante dei sali, su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione									
		A Riportare:									€ 90.034,29

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 90.034,29	
		di rocce calcaree sarde, (tipo Malta "Consolidante Antisale", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.); applicazione a mano; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. E' compresa l'eventuale rimozione e riposizionamento del battiscopa ove presente (loggato).									
		Prospetto N-E									
		Lunghezza: 14,71-(0,78+1,24+1)+3x0,40			12,890		1,000	12,890			
		Prospetto N-O									
		Lunghezza: 1,23+1,76			2,990		1,000	2,990			
		Saletta d'angolo adiacente casa Canonico Putzu prospiciente via Roma									
		Lunghezza: 2,84+2,49+4,08			9,410		1,000	9,410			
		Fabbricato N-O piano terra		3,000	1,800		1,000	5,400			
		Lunghezza: 3+3			6,000		1,000	6,000			
		Fabbricato N-O piano primo		4,000	1,700		1,000	6,800			
		Fabbricato N-E									
		Lunghezza: 1,50+3,13+1,5+3+1,85+2,38+4,19+2,17			19,720		1,000	19,720			
		Fabbricato S-O			1,500		1,000	1,500			
		Prospetto S-O			5,790		0,500	2,895			
		Sommano EN.028	mq					67,605	€ 11,98	€ 809,90	
51	EN.029	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco altamente traspirante per uno spessore minimo di circa 2 cm, su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, tirato in piano a frattazzo, con malta preconfezionata composta da una miscela di inerti carbonatici selezionati in un arco granulometrico compreso tra 0 e 3 mm, ottenuti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, e calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1), dal connaturato carattere di idraulicità, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura di calcari silicei, a bassissimo tenore di sali idrosolubili (tipo malta "Nuraminis Macroporoso", prodotta dalla Calcidrata S.p.A.) con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4; stesa ad una o più riprese, esclusi i ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori e di servizio.									
		Prospetto N-E									
		Lunghezza: 14,71-(0,78+1,24									
		A Riportare:								€ 90.844,19	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 90.844,19	
		+1)+3x0,40			12,890		1,000	12,890			
		Prospetto N-O									
		Lunghezza: 1,23+1,76			2,990		1,000	2,990			
		Prospetto S-O			5,790		0,500	2,895			
		Sommano EN.029	mq					18,775	€ 27,86	€ 523,07	
52	EN.0 31	Fornitura e messa in opera di 1 mq di intonaco rustico per uno spessore di 1 cm circa su pareti verticali orizzontali interne ed esterne, con malta preconfezionata di calce idraulica naturale bianca (NHL 3,5 conforme alla UNI EN 459-1) ed inerti carbonatici selezionati con curva continua da 0 a 3 mm, derivanti dalla macinazione di rocce calcaree sarde, (tipo malta "Nuraminis", prodotta dalla CALCIDRATA S.p.A.), con un coefficiente di permeabilità al vapore acqueo "μ" minore di 4; applicazione a mano per una o più riprese; esclusi ponteggi fissi, compresi i ponteggi provvisori di servizio. Alla miscela dovrà essere aggiunta una modica quantità di frammenti di pietra e laterizio della grandezza massima di 5mm, dello stesso colore e tipologia di quelli esistenti nell'attuale intonaco. La finitura superficiale dovrà essere conforme a quella attuale secondo le indicazioni della D.L..									
		Prospetto N-E			14,710		3,800	55,898			
		Prospetto S-E			15,700		2,200	34,540			
		Prospetto N-O			13,700		3,250	44,525			
					22,460		2,010	45,145			
		Prospetto S-O			5,130		1,100	5,643			
					2,500		2,800	7,000			
					2,000	1,080	1,400	3,024			
					2,000	0,330	1,710	1,129			
					2,000	0,900	1,220	2,196			
					2,000	0,870	0,830	1,444			
					2,000	0,700	0,870	1,218			
					2,000	0,680	1,250	1,700			
		Ingresso		2,000	4,900		6,000	58,800			
		Sommano EN.031	mq					262,262	€ 16,02	€ 4.201,44	
53	EN.0 15	Fornitura e posa in opera di consolidamento e protezione superficiale di intonaci di calce, in modo da eliminare lo spolverio superficiale e migliorare le									
		A Riportare:								€ 95.568,70	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 95.568,70	
		caratteristiche meccaniche superficiali, all'interno e all'esterno, mediante applicazione di consolidante in solvente di tipo reversibile, tipo Consolidante 8020 della Mapei S.p.A. L'applicazione sarà eseguita a più riprese in funzione del tipo di supporto e della profondità che si intenderà raggiungere, mediante impiego di irroratore manuale. per una quantità di 0,3 litri/mq.									
		Ingresso		2,000	4,750		4,600	43,700			
		Prospetto S-E			11,600		4,500	52,200			
		Prospetto S-E			5,360		4,100	21,976			
		Prospetto N-E			14,710		3,780	55,604			
		Prospetto N-O			13,710		5,460	74,857			
		Prospetto N-O			2,000		1,500	3,000			
		Prospetto S-O			13,200		4,300	56,760			
		Sommano EN.015	mq					308,097	€ 7,49	€ 2.307,65	
54	D.00 13.0 004. 0011	RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessioni e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia									
		Lato museo prospetto S-O									
		Altezza: ,3+,12			5,74		0,42	2,41			
		Sommano D.0013.0004.0011	mq					2,41	€ 8,67	€ 20,89	
55	D.00 06.0 001. 0029	TAPPETO ERBOSO PRONTO - RIVESTIMENTO DI SCARPATA O SPONDA A BASSA PENDENZA con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii piu' ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilita' dovranno essere garantite e certificate, la									
		A Riportare:								€ 97.897,24	

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 97.897,24	
		composizione sara' stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Comprese forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.									
				64,00				64,00			
				1,84				1,84			
		Sommano D.0006.0001.0029	mq					65,84	€ 23,55	€ 1.550,53	
		Importo netto LAVORI A MISURA								€ 99.447,77	
		LC LAVORI A CORPO									
56	EN.0 07	Lavori di sistemazione della zanca superiore dell'anta sinistra del portone e inserimento di una nuova zanca afferente al nuovo cardine inserito nel portone; apertura della muratura fino a liberare la zanca superiore esistente, ancoraggio meccanico alla muratura da eseguire con l'utilizzo di barre filettate e iniezioni di resina con saldatura alla ferramenta o altro metodo equivalente a giudizio della D.L.; inserimento di nuova zanca ancorata con le medesime modalità della precedente. Eventuale inserimento di barra verticale di opportuna sezione, minimo 2x2cm, di collegamento e saldata alle due zanche e di lunghezza eccedente la distanza per almeno 15cm. Comprese opere murarie e ripristini in malta di calce idraulica fibrorinforzata antiritiro con inserimento di scapoli di pietra nella traccia eseguita, ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante.									
				1,000				1,000			
		A Riportare:						1,000			

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						1,000			
		Sommano EN.007	a corp o					1,000	€1.567,02		€ 1.567,02
57	EN.0 16	Recupero di portone in legno comprendente le seguenti lavorazioni: - Smontaggio della ferramenta e serramenta; - scartavetratura delle pitture; - consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; - rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; - stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; - sverniciatura delle parti metalliche comprensivo trattamento della grata superiore, leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; - rimontaggio delle ferramenta e serramenta; - rimontaggio in opera dell'infisso - nuova pittura delle parti in legno e in metallo, in più mani (fondo e finitura) con vernici ecocompatibili; - inserimento cardine aggiuntivo nell'anta sinistra sopra il portoncino di ingresso. Compresa la movimentazione del portone per immissione zanche nel muro e del cardine aggiuntivo, compresa la temporanea sostituzione del portone con opportuna opera di chiusura del cantiere. Ogni onere compreso per dare l'opera completa e funzionante.						1,00			
		Sommano EN.016	a corp o					1,00	€ 690,24		€ 690,24
58	EN.0 08	Esecuzione di vano nella muratura per una profondità di cm 25 di forma rettangolare regolare, non superiore a 1 mq, da eseguirsi nella muratura perimetrale dell'ingresso secondo le indicazioni di progetto e della D.L. La finitura delle pareti dovrà essere a squadro, idoneo all'alloggiamento di armadetto per il punto di consegna ENEL. Compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali demoliti e il relativo onere. Ogni onere compreso.									
				1,000				1,000			
		A Riportare:						1,000			€ 2.257,26

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						1,000			€ 2.257,26
		Sommano EN.008	a corp o					1,000	€ 466,02		€ 466,02
59	EN.0 09	Demolizione della muratura della nicchia esistente, attuale alloggiamento del punto di consegna ENEL, con l'eliminazione totale del tavolato di laterizio ancorato al muro. Compreso il trasporto a discarica autorizzata dei materiali demoliti e il relativo onere. Ogni onere compreso.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.009	a corp o					1,000	€ 70,32		€ 70,32
60	EN.0 17	Fornitura e posa in opera di sportello in legno e cassone profondità max cm 40 in legno da fissare all'interno del vano realizzato nella muratura dell'ingresso(questo previsto in altra voce), per chiusura punto di consegna ENEL, realizzato con la stessa finitura del portone di ingresso per una quadratura non superiore ad 1 mq. Ogni onere compreso.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.017	a corp o					1,000	€ 401,35		€ 401,35
61	EN.0 19	Fornitura e posa in opera di bacheca costituita da pannelli in plexiglas trasparente di spessore 1,5cm come da disegno esecutivo delle dimensioni massime di 297x80x30 cm, con un ripiano centrale e n. 12 divisori verticali compreso elementi in ottone per ancoraggio alla parete.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.019	a corp o					1,000	€ 863,17		€ 863,17
62	EN.0 22	Fornitura e posa in opera di pannello per manifesto costituito da n. 2 pannelli in plexiglas di spessore 1,5cm delle dimensioni 120x80cm compreso di viti e pomelli in ottone per distanziatori e ancoraggio alla parete.									
				1,000				1,000			
		A Riportare:						1,000			€ 4.058,12

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:						1,000			€ 4.058,12
		Sommano EN.022	corp o					1,000	€ 257,83		€ 257,83
63	EN.0 13	Rimozione della rete elettrosaldata esistente nelle pareti laterali dell'ingresso; fissaggio di nuova rete elettrosaldata zincata maglia 5x5 cm filo 2mm. Compreso il trasporto a discarica e lo smaltimento. Per una superficie di mq 12.									
		Pareti laterali dell'ingresso		1,000				1,000			
		Sommano EN.013	a corp o					1,000	€ 69,60		€ 69,60
64	EN.0 14	Fornitura e posa in opera di rete antivolatile in nylon morbido, foro di cm 4 x 4 e lo spessore del filato da mm 0.6 colore trasparente, fissato tramite coordoncino mm 7 perimetrale alle pareti dell'ingresso, al di sotto della linea di imposta del tetto secondo le indicazioni della D.L.. Compresi i ponti provvisori e ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Per una superficie di 18mq.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.014	a corp o					1,000	€ 267,43		€ 267,43
65	EN.0 01	Implementazione dell'impianto di allarme esistente con installazione impianto di videosorveglianza e teleallarme.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.001	a corp o					1,000	€1.500,00		€ 1.500,00
66	EN.0 44	MANUTENZIONE STRAORDINARIA E CERTIFICAZIONE DELL'INTERO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE, comprensiva del nuovo impianto elettrico esterno e rilascio della dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008. E' compresa l'eventuale sostituzione / integrazione di frutti per impianto elettrico civile e componenti del quadro elettrico.						1,00			
		Sommano EN.044	corp o					1,00	€ 953,00		€ 953,00
67	EN.0 21	Manutenzione straordinaria consistente in tutte le lavorazioni per la rimessa in									
		A Riportare:									€ 7.105,98

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
		Riporto:								€ 7.105,98	
		efficienza dell'impianto di climatizzazione (compresa sanificazione impianto e sostituzione gas R22 nelle unità centrali); l'impianto consiste in n. 1 pompa di calore a servizio del museo, n. 11 unità interne fancoil e n.3 impianti monosplit a servizio del laboratorio.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.021	corp o					1,000	€1.312,23	€ 1.312,23	
68	EN.0 42	Lavori di modifica dei punti idrici presenti al primo piano consistente nella demolizione parziale dell'intonaco liberare la parte finale dei tubi, il taglio e la chiusura dei tubi stessi e ripristino dell'intonaco.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.042	corp o					1,000	€ 354,23	€ 354,23	
69	EN.0 43	Ripresa delle fessurazioni esistenti nei prospetti interni ed esterni consistente nella pulizia dei due lembi, approfondimento della fessura, inserimento di materiale elastomerico, applicazione della rete portaintonaco in fibra di vetro; nuovo intonaco superficiale computato in altra voce. Sviluppo metri lineari 20 di fessura presente.									
				1,000				1,000			
		Sommano EN.043	corp o					1,000	€ 686,53	€ 686,53	
70	EN.0 45	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE composto da n. 1 centralina programmatore, n. 1 sensore pioggia, n. 1 collettore per elettrovalvole, n. 2 elettrovalvole, n. 1 pozzetto rettangolare, raccorderia, n. 4 irrigatori a scomparsa h 10 cm, tubazione in polietilene m 30 . posto ad adeguata profondità nel terreno. ogni onere compreso per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.									
				1,00				1,00			
		Sommano EN.045	corp o					1,00	€ 361,78	€ 361,78	
		Importo netto LAVORI A CORPO								€ 9.820,75	
		LE LAVORI IN ECONOMIA									
71	EN.0	OPERAIO SPECIALIZZATO AREA									

Carceri Aragonesi COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	ARTI COL O	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUAN TITA'	PREZZO	IN C.	IMPORTO
				Parti Ug.	Lunghe zza	Larghe zza	Altezz a				
	02	RECUPERO: operaio specializzato nelle tipologie di lavori del recupero architettonico, che dovrà eseguire le lavorazioni su indicazione della Direzione lavori.									
				11,00				11,00			
		Sommano EN.002	ora					11,00	€ 34,39	€ 378,29	
		Importo netto LAVORI IN ECONOMIA								€ 378,29	

72		OS. ONERI PER LA SICUREZZA da computo PSC								€ 14.905,79
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)								€ 14.905,79

		Riepilogo								
		LM LAVORI A MISURA								€ 99.447,77
		LC LAVORI A CORPO								€ 9.820,75
		LE LAVORI IN ECONOMIA								€ 378,29
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)								€ 14.905,79
	ImpC	Sommano								€ 124.552.60

