

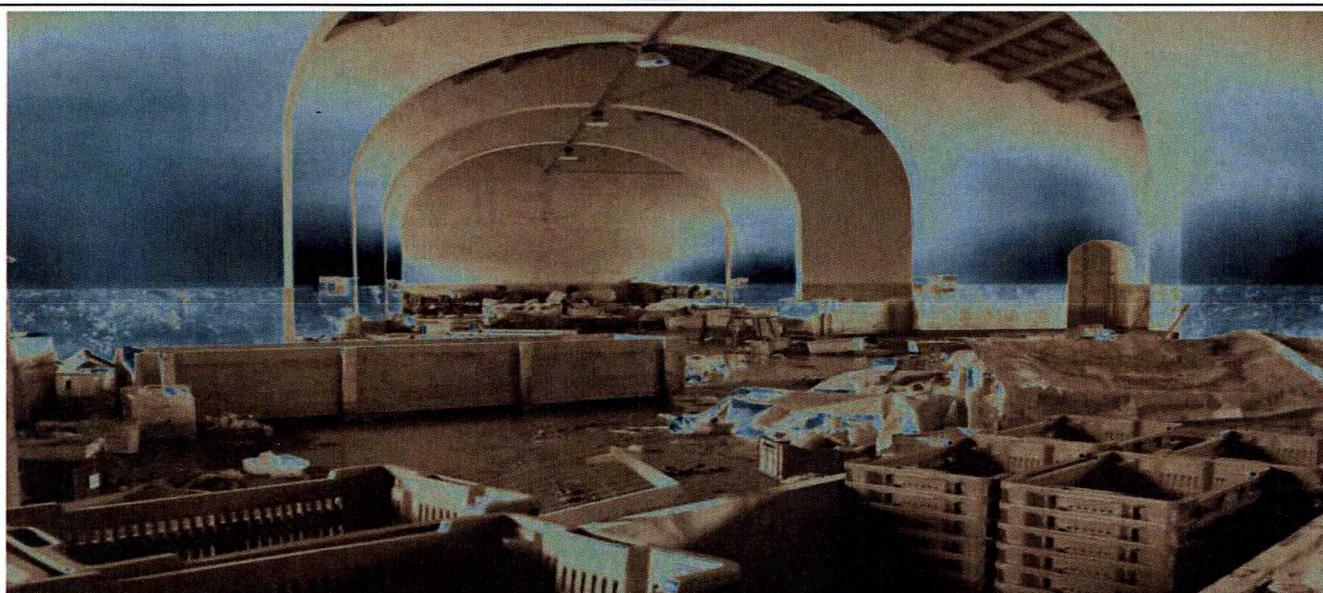


Ministero dei Beni e le Attività Culturali e del Turismo
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI SASSARI E NUORO

Fondi otto per mille dell'IRPEF a diretta gestione statale per 1' annualità 2014

Progetto per il recupero funzionale dell'edificio del deposito archeologico, riordino e restauro del materiale archeologico in esso contenuto danneggiato dall'alluvione del 18 novembre 2013 – Olbia (OT)

ELENCO PREZZI



PROGETTISTA
Arch. Patrizia Luciana Tomassetti

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Direttore Scientifico:

Dott. Rubens D'Oriano

Collaboratori tecnici:

Geom. Virgilio Fiorenzo Gavini

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Giuseppe Doro

Sassari,

IL SOPRINTENDENTE

Francesco di Gennaro

OLBIA (SS) - Compendio ex Artiglieria. Capannone A

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Recupero funzionale dell'edificio del deposito archeologico, riordino e restauro del materiale archeologico in esso contenuto, danneggiato dall'alluvione del 18 novembre 2013.

COMMITTENTE: Soprintendenza A.B.A.P. per le province di Sassari e Nuoro

Data, 27/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 002	Disfacimento di tetto costituito da manto di copertura di tegole coppi, allettati con malta cementizia; tavelle sottocoppo; travicelli di legno e travi del tipo trieste; compresa la movimentazione del materiale di risulta e l'accatastamento del materiale ritenuto recuperabile. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 2 003	Fornitura e posa in opera di un solaio costruito con travi legno lamellare da cm 16x32; puntoni di abete da cm 8x8 fissati agli arcarecci mediante bulloneria in acciaio zincato e quanto altro necessario per il fissaggio della travi nella muratura, malte leganti, tinteggiatura con impregnanti di colore esistente o su indicazioni della D.L.; ricopertura con sottocoppi laterizio; strato coibentante e rivestimento di guaina ardesiata; rivestimento con coppi allettati con lata cementizia e coppi di recupero come indicazioni della D.L. euro (centottanta/00)	mq	180,00
Nr. 3 004	Intonaco premiscelato resistente alla fiamma per superfici interne ed esterne, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e liscio con fratazzo, spessore nito 15 mm, dato in opera su super ci piane o curve, no a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superci interne verticali. Rifacimento degli intonaci sino ad una altezza media di m 1,50 esclusi i prospetti corti. euro (ventiuno/32)	mq	21,32
Nr. 4 005	Fornitura e posa in opera di muratura per la protezione temporanea dell'aree del capannone non interessato dalle lavorazione di rifacimento del tetto. La muratura eseguita all'altezza della campata N9, costruita con blocchi cementizi in cls granulare e malta cementizia a tutta altezza sino alla sommità dell'arco e delle aperture laterali. . Compresa la demolizione al termine del lavoro, e l'allontanamento dei materiali di risulta per circa mq 62. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 5 006	Rifacimento della linea di alimentazione elettrica danneggiata, l'alimentazione in cavi da trifase+ N (380 V), con partenza dal contatore per arrivare ad alimentare il quadro elettrico sito nel vano tecnico del capannone. Compresa la sostituzione o riparazione delle coperture dei pozzetti del carrabile, giunti a bagno di olio e quanto altro necessario per ripristinare la linea di alimentazione fornita a regola d'arte. Compreso altresì il lavaggio dei cavidotti, pozzetti ecc.;e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 6 007	Modifica dei quadretti di servizio/utilizzo, dislocati e già esistenti all'interno del capannone, con il riposizionamento nelle testate dei sottarchi (uno per lato). Ogni quadretto è predisposto con alimentazione principale a 380 volt, presa di sicurezza a norma per erogazione a 380 volt; presa di sicurezza per alimentazione a 220 volt. Presa tipo "schuko" da 16amp, e prese bivalenti 10 amp che 16 amp. Compresi tasselli, tubi per impianti a vista, sostituzione eventuale di prese danneggiate e/o rese inservibile dall'acqua di infiltrazione e quanto altro necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, secondo indicazioni fornite dalla D.L. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 7 008	Modifica all'impianto di illuminazione esistente con la fornitura e messa in opera di aparati illuminanti a LED tipo "Disano" md. ip65ik08 DA 115Watt; con abbassamento mediante catene fissaggio dei dei corpi secondo quote stabilite dalla D.L. . Compresa l'installazione, oneri di ponteggio mobile e quanto altro necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte su impianto esistente. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 8 009	Realizzazione di un vano tecnico delle dimensioni secondo progetto e su indicazioni fornite dalla D.L., atto alla sistemazione di quadri elettrici e di quadro di controllo per allarmi ambientali ,e video sorveglianza. Il vano sarà costruito con muratura in laterizi tipo poroton o blocchi in cls granulare da cm 18/20, legati con malta cementizia. Intonacato e tinteggiato. Copertura realizzata con pannelli di materiale plastico coibentato, maschiato e modulare, compresa la realizzazione di 2 punti luce con scatole, porta-frutto e frutto sia di presa 10/15A che di interruttore. luce ambiente realizzata con una plafoniera a muro. Fornita di porta di accesso del tipo tagliafuoco REI 120 . Intonaci di rifinitura secondo colori disegni indicati dalla D.L. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 9 010	Pulizia della fossa IMHOFF dai fanghi e detriti depositatisi all'interno, mediante l'uso di un camion spurgo; lavaggio delle canalizzazioni interessate, braghe di scarico tubazioni interne scarico acque bianche, pozzetti di derivazione e/o raccordo; comprese piccole riparazioni e/o sostituzioni di coperchi per ripristinare le ottimali condizioni di utilizzo. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 011	Modifica dei bagni con smontaggio dei sanitari (da rimontare) per consentire la costruzione di un vespaio ventilato alto 16 cm; costruito con l'ausilio di casseri a perdere di tipo poliestere (50x50x16), con rete in ferro elettrosaldato 20x20x6, getto di cls RCK 250, pavimentazione in ceramica su indicazione della D.L. modifica delle quote di scarico con installazione di braghe, gomiti e quanto altro necessario. Montaggio dei sanitari esistenti, tasselli, materiali a consumo e quanto altro necessario per conferire l'opera a regola d'arte, seguendo disegni ed indicazione della euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 11 012	Fornitura e messa in opera di water disabili in ceramica bianco, altezza fino a 50 cm incluso il copri water, il maniglione ribaltabile a parete, giunti e braghe per scarico a parete. Pezzi speciali tasselli e quanto Altro necessario per fornire l'opera a regola d'arte euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 12 013	Realizzazione di un marciapiede perimetrale al capannone (lato nord) magazzino realizzato in calcestruzzo armato con predisposizione di pozzetti per il collegamento di alimentazione elettrica, pozzetti per impianto idrico; pozzetti di scarico idraulico; con sottofondo di cls, massetto di pietrame di media dimensione, pietrame di piccole dimensioni, massetto di cls e impermeabilizzazione con costruzione delle pendenze e bocciardato anticivolo compresa la realizzazione di una rampa di accesso verso sud: rifinitura con cordolo in granito 30x25 cm. : 1) Cordolo 90ml.; 2) getto cls RBK 350 x mq. mc./ml 0,15 ; 3) massetto di riempimento con pietrame di media dimensione per ml, mc./ml 0,10 finito e dato in opera a regola d'arte, secondo indicazione della D.L. euro (centosette/90)	ml	107,90
Nr. 13 014	Fornitura ed installazione di una cassetta porta contatore in resina con sportello di chiusura e serratura, idoneo per alloggiare due contatori e idoneo al contatore esistente. Compresi oneri per l'istallazione sia muraria che elettrica. Compresi canalette di collegamento dal pozzetto al quadro. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 14 015	Spostamento dell'impianto di protezione ambientale e ricablaggio presso il locale tecnico, compresi gli oneri per cavi , collegamenti all'impianto esistente, prove di funzionamento e quanto altro necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte, secondo le indicazioni della D.L. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 15 016	Spostamento e cablaggio del quadro elettrico principale con collocazione presso il locale tecnico comprensivo di eventuale contenitore rak di misure idonee per il cablaggio di interruttori, salvavita, interruttore generale, interruttori di comparto; canalette portafili sia in metallo zincato e/o di materiale plastico a norma. Tasselleria, opere murarie e quanto altro necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte secondo indicazioni della D.L. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 16 017	Restauro delle finestre,restauro e /o rifacimento della struttura in legno, con vetri di sicurezza e serramenti di brandeggio e/o chiusura. Inferriate di ferro zincato o restauro di quelle esistenti fissate con l'ausilio di tasselli chimici e bulloneria di sicurezza, o zanche cementate. Verniciatura sia della struttura lignea che della grata di protezione, secondo colori indicati dalla D.L. euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00
Nr. 17 018	Fornitura e messa in opera di un portone con due ante + due, con cerniere di misure e numero adeguate al peso, murate. Blindatura con lastre di acciaio da 3mm assemblate nel corpo ligneo delle ante. Completa di serrature di sicurezza, passanti orizzontali e verticali per bloccaggio differenziato delle singole ante. Verniciato con mano di sottofondo e due mani di vernici con colori e disegni indicazioni e fornite dalla D.L. Il tutto compreso la rimozione della muratura di tamponamento comprensiva della movimentazione delle macerie sino al conferimento in discarica.. euro (settemilatrecento/00)	cadauno	7'300,00
Nr. 18 019	LAVORI IN ECONOMIA - FORNITURE PER MANUTENZIONE LEGNI BAGNATI - CONSERVAZIONE DI REPERTI MOBILI E LORO INVENTARIO euro (zero/00)		0,00
Nr. 19 020	Fornitura e messa in opera di scaffalature tipo "Porta Pallet" di altezza H4,50 e luce di carico L2,70; in moduli differenziati: modulo A singolo a parete H4,50, L3,00; modulo B con tre elementi H4,50, L3x3campate; modulo C h4,50, L3x4 campate, completo di tasselli e staffe a muro, tasselli chimici da pavimento, staffe, pezzi speciali e quanto altro per finire l'opera a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.; completo di cartelli indicatori di porta che ne dichiarano la portata massima ammissibile per piano di carico. Composte da due montanti, piedini di fissaggio con relativa bulloneria e tasselli chimici a pavimento. Fissaggio al muro mediante staffe e tasselli. Correnti/travi , rompitratta per pallet. Traverse diagonali tra i montanti, e traverse orizzontali. Paracolpi per montanti e Guardarail. Costo per postazione pallet euro (quaranta/00)	cadauno	40,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 021	Pallet di tipo molto robusto, realizzato con legni resinosi. Costruito secondo la normativa EPAL : Dimensioni: 120 x 80 cm. Struttura: 5 assi superiori (spesse 22 mm, larghe 100-145 mm) e 3 inferiori (spesse 22 e larghe 145 mm). Indicazione di portata nell'impilaggio su scaffali o nel trasporto con le forche di un carrello elevatore: da 1500 a 2000 kg. L x h dello spazio inforcabile: 227,5 x 100 mm, A quattro vie non reversibili euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 21 022	Fornitura di carrello elevatore del tipo a timone, porta-pallet aventi le seguenti caratteristiche: Portata nominale massima pari a kg 100/1200; Sollevamento Forche mm 4500; Altezza montente abbassato m/m 2100; Batteria V7Ah 24/150; Raddrizzatore incorporato V7Ah 24/40 in opera secondo indicazioni della D.L. Comprensivo del corso di formazione ai fine della sicurezza nei posti di lavoro secondo la legge 81/2008 euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 22 023	"Fornitura di carrelli del tipo ""Transpallet"" portata kg. 2200 : Portata del transpallet: 2.200 Kg.;Esecuzione dei rulli: singoli;Di serie sollevamento veloce (solo 5 pompate per la massima altezza) completo di olio idraulico di ricambio fornito funzionante a regola d'arte" euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00
Nr. 23 024	Set per fissaggio di sicurezza delle cassette costituito da :reggiatura di alta qualità per la messa in sicurezza dei materiali sui bancali, e bancali container con carichi leggeri. Compresa: 1 rullo diregge (KVK13); larghezza 12,7, spessore 0,65 mm, lunghezza 600 m, resistenza allo strappo fino a 1900 N: che si adatta con flessibilità ed elasticità agli imballi senza danneggiarli; 1 tendireggia con dispositivo di chiusura (K1000): chiusura manuale delle custodie/scatole per impiego orizzontale tendere, chiudere e tagliare in un solo passaggio; 1 erogatore trasportabile (TA62): semplice fissaggio a tavolo/a muro; 1.000 sigilli di chiusura per regge (KV50) in metallo euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 24 025	Fornitura e messa in opera di uno strato di usura, da eseguirsi su una pavimentazione in cemento; previo riparazione e risarcitura di lacune per rendere la superficie uniforme e pronta. Strato di usura eseguito mediante l'impiego di autolivellante cementizio tipo Weber.floor 4150 o similari. Pigmentato con colori a scelta della D.L. ; dato su supporto pulito, spolverato lavato e asciutto. Dato in opera sino al raggiungimento di uno Strato di 8mm e secondo indicazioni del produttore. Dato in opera e finito a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 25 026	Tinteggiatura e rivestimento plastico traspirante, per pareti e soffitti, resistente agli agenti atmosferici, a base di polvere di quarzo, in tinte chiare correnti di cartella a scelta della D.L., dato in opera e su indicazioni della D.L., previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni, comprensivo di oneri di montaggio mobile, e quanto altro necessario per fornire opera a regola d'arte. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 26 027	Fornitura e messa in opera di una struttura metallica in ferro lavorato, profilato scatolato, saldato e zincato a caldo. Compresi tagli, sfridi e saldature. Reso in opera comprese ogni onere di installazione per il montaggio, escluse opere murarie, tasselli,e verniciature, con impiego di profilati metallici, compresa di serramenti e chiusure di sicurezza, secondo disegni e indicazioni della D.L. euro (trecento/00)	kg	300,00
Nr. 27 028	Recinzione in grigliato elettrosaldato, tipo orso grill, costituita da pannelli modulari, monolitici, non giuntati od affiancati, altezza mm 2000, larghezza 1992 mm, maglia 62x132 mm, profili verticali in piatto 25x2 mm (interasse 62 mm), collegamenti in tondo orizzontale Ø 4,5 mm (interasse 132 mm). Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate e forate alle estremità per una lunghezza di 40 mm e con asola 12x16 mm. Cornici saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto. Interasse pali: 2000 mm. euro (quarantauno/00)	mq	41,00
Nr. 28 029	Nolo di muletto elevatore provvisto di forche portapallet, porta kg 4000; elevazione mt 4,50 compresi oneri di trasporto e carburanteEuro centoventi/00 euro (centoventi/00)	gg	120,00
Nr. 29 030	Sistemazione della vasca dei legni lunghi con le seguenti operazioni: modifica della struttura di copertura con riduzione dell'altezza del telaio metallico (-m 1,00); riparazione del telo di copertura e riadattamento dello stesso alle nuove quote, riparazione degli strappi con l'impiego del telo di medesima qualità e tipologia; verifica e ripristino dell'impianto idrico sia di scarico, che di approvvigionamento di "mantenimento". Verifica di funzionamento della pompa sommersa di scarico e del sistema di approvvigionamento a galleggiante e quanto altro necessario al ripristino di funzionamento e funzionalità della vasca, con fornitura e riparazione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	giunti idraulici, valvole e saracinesche sferiche e quanto altro necessario per fornire l'opera secondo indicazioni della D.L. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 30 031	FORNITURE PER LA MANUTENZIONE DI LEGNI BAGNATI - CONSERVAZIONE DI REPERTI MOBILI E LORO INVENTARIO euro (zero/00)		0,00
Nr. 31 032	Operaio comune euro (ventisette/29)	ora	27,29
Nr. 32 033	Operaio qualificato euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 33 034	Archeologo collaboratore della Direzione scientifica, per il coordinamento e la stesura del data-base, la ricognizione dei reperti mobil in temporaneo stoccaggio in apposite casse e sistemazione in scaffalature atte alla loro conservazione. euro (trentacinque/00)	ora	35,00
Nr. 34 035	Tavoloni abete prismati spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 T mc 392,33 euro (quarantasei/74)	mc	46,74
Nr. 35 036	Tavole di abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm media occorrente mc 341,73 euro (cinque/00)	mc	5,00
Nr. 36 037	Teli di polietilenealtezza doppia per rivestimento interno delle casse come "contenitore di acqua". (6x4x2=48 mq. Media per cassa) euro (tre/52)	mq	3,52
Nr. 37 038	Teli di tessuto non tessuto medio-pesante (mq. 6x4=24mq media per cassa) euro (uno/76)	mq	1,76
Nr. 38 039	Chiodi di ferro per carpenteria e/o viti acciaio per legno di varie dimensioni euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 39 040	Cinghia con tenditore resistenza 2000 kg, 35 mm L 5,75 m senza ganci per il serraggio e messa in sicurezza delle cassette sul pallet per una sicura movimentazione (N3xpalletsXN280) euro (otto/90)	cadauno	8,90
Nr. 40 041	Contenitori atti alla conservazione e stoccaggio dei reperti archeologici. Cassette euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 41 042	Fornitura di materiali di consumo, utile durante le fasi di inventario e catalogazione dei reperti. Materiale di consumo per cartellini e pannelli indicazioni delle collocazioni spaziali dei reperti e quanto altro accorrente in corso d'opera per la catalogazione, conservazione e classificazione, compreso la fornitura di materiali per la plastificazione di cartellini e pannelli di inventario e quanto altro occorrente compreso materiale informatico di supporto. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00

Data, 27/12/2017

Il Tecnico