

ELENCO PREZZI

OGGETTO: POR Sicilia 2014-2020 "Progetto per la Valorizzazione ed il Miglioramento delle Condizioni e degli standard di fruizione della Galleria Regionale Palazzo Bellomo di Siracusa". AGGIORNAMENTO AL PREZZIARIO OO.PP. 2019

COMMITTENTE: Dipartimento BB.CC. e dell'I.S. - Polo regionale di Siracusa per i siti culturali - Galleria Regionale di Palazzo Bellomo.

Siracusa, _____

IL TECNICO

Geom. F. Politino - Arch. A. Ministeri

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 05.01.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/94)	m²	46,94
Nr. 2 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (diciassette/92)	m²	17,92
Nr. 3 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/25)	m²	45,25
Nr. 4 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte euro (cinque/06)	al m²	5,06
Nr. 5 14.06.03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno carico, avente le seguenti caratteristiche: - Due ingressi separati: uno per il ponte raddrizzatore ed uno per la linea di riserva; ciascuno di questi due ingressi sarà dotato di apposito sezionatore sotto carico. - Raddrizzatore IGBT dotato di un circuito di controllo e regolazione che, oltre alle funzioni normali, deve essere in grado di correggere automaticamente il fattore di potenza di ingresso ad un valore > 0,95 e a limitare la reiezione armonica verso la rete ad un valore di THDI < 4% (uscita trifase) - Carica batterie dotato di fusibili e di circuito di controllo e regolazione per la tensione e la corrente di ricarica delle batterie. La corrente di ripple verso le batterie dovrà essere inferiore a 0,05 C10. Inoltre dovrà essere possibile controllare l'efficienza delle batterie, calcolare l'autonomia residua ed avere la possibilità di effettuare cicli autonomi di carica/scarica. - Inverter con circuito di commutazione a IGBT e controllo digitale. Il fattore di cresta del carico senza declassamento dovrà essere di 3:1. Il sovraccarico ammesso dovrà essere del 120% per 1 min. - Il commutatore statico dovrà essere dotato di un ingresso di potenza separato costituito da un interruttore statico in grado di sopportare sovraccarichi e cortocircuiti a valle dell'UPS - La batteria di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo del tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS, in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso, per un'autonomia minima di 10 minuti primi. La batteria dovrà essere protetta tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. - Bypass di tipo automatico e manuale per il trasferimento, senza interruzione, del carico sulla rete di riserva, consentendo anche lo spegnimento e l'isolamento dell'UPS durante le eventuali operazioni di manutenzione, mantenendo l'alimentazione al carico - scheda di interfaccia per il collegamento remoto e per la teleriduzione, in grado di fornire tutti i parametri principali della macchina. Dovrà essere previsto altresì un ingresso libero da tensione per potere inibire il commutatore statico e tutti i convertitori di potenza (E.P.O.). Il Sistema Statico di Continuità dovrà essere gestito da microprocessore e dovrà visualizzare tramite display grafico a cristalli liquidi retroilluminato (LCD) misure, allarmi e modalità di funzionamento. tale display dovrà inoltre, in maniera grafica, visualizzare contemporaneamente lo stato di ogni singolo blocco funzionale interno, il flusso della potenza e la percentuale di carico di uscita in tempo reale. Dovrà essere dotato dei comandi per avviamento/arresto inverter, reset guasto, tacitazione allarme acustico e E.P.O. (Emergency Power Off). Inoltre dovrà fornire le misure (tensione, corrente e frequenza) per ogni singolo blocco funzionale e tali informazioni dovranno essere accessibili in maniera diretta dal display. Alla mancanza rete dovrà fornire, tramite display, il tempo di autonomia residua che sarà in funzione del carico e dello stato della batteria. Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli allacci delle linee di arrivo e partenza, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS trifase/trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico euro (ottomiladuecentoventidue/00)	cad	8'222,00
Nr. 6 14.06.04.002	Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o più appositi armadi analoghi a quello dell'UPS, e dovrà essere protetto tramite fusibili posti su ciascun polo e tramite opportuno organo di sezionamento. Le batterie di accumulatori stazionari dovranno essere al piombo di tipo regolati a valvola (VRLA) o con tecnologia superiore, al fine di garantire una vita attesa di 10 anni (con temperatura ambiente non superiore ai 25°C) e dovrà garantire l'erogazione della potenza nominale dell'UPS in caso di mancanza totale della rete di alimentazione principale e di soccorso. Sono compresi gli oneri del trasporto e collocazione in sito, i collegamenti elettrici tra UPS e batterie, gli oneri per la messa in servizio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pot. 10kVA autonomia fino a 60 min. a pieno carico euro (cinquemilasedici/00)	cad	5'016,00
Nr. 7 14.08.12.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)". Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 3h - Autodiagnosi euro (trecentocinquantaquattro/20)	cad	354,20
Nr. 8 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciotto/77)	cad.	318,77
Nr. 9 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. euro (duecentoquarantacinque/43)	cad.	245,43
Nr. 10 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. euro (millenovecentotrentauno/65)	cad.	1'931,65
Nr. 11 15.04.01.01	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm euro (centonove/31)	cad.	109,31
Nr. 12 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. euro (ventitre/80)	cad.	23,80
Nr. 13 15.04.08.01	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,5 mm euro (sei/11)	al ml	6,11
Nr. 14 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/84)	al m²	10,84
Nr. 15 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (uno/99)	m2*cm	1,99
Nr. 16 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.m2*cm euro (tre/94)	m2*cm	3,94
Nr. 17 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quindici/78)	al m²	15,78
Nr. 18 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattro/27)	al m	4,27
Nr. 19 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (ventidue/35)	cad.	22,35
Nr. 20 21.01.25	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 eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (trentadue/26)	al m³	32,26
Nr. 21 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 14/01/2008, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ottocentoventitre/72)	al m³	823,72
Nr. 22 21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. euro (cinque/14)	al m²	5,14
Nr. 23 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore euro (novantatre/59)	m²	93,59
Nr. 24 21.03.01.002	idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2 euro (trentanove/76)	m² x cm	39,76
Nr. 25 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso euro (centotrentatre/56)	al m²	133,56
Nr. 26 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. euro (cinquantatre/00)	al m²	53,00
Nr. 27 21.09.01	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o mattoni, compreso il tiro in alto, la movimentazione del materiale sino al luogo dell'intervento, e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (diciassette/17)	m2*cm	17,17
Nr. 28 21.09.02.02	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestì. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni euro (sessantatre/36)	al m²	63,36
Nr. 29 21.09.03.002	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocciopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni euro (ventitre/38)	al m²	23,38
Nr. 30 21.09.05.001	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3.5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sestì. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni euro (quarantasette/60)	al m²	47,60
Nr. 31 21.09.06.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni euro (venti/03)	al m²	20,03
Nr. 32 24.03.03.002	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compresa le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. resa frigorifera non inferiore a 2.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 3.4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A);</p> <p>euro (milleduecentoventicinque/33)</p>	cad.	1'225,33
Nr. 33 26.01.01.002	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo 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, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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 redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>euro (otto/93)</p>	al m²	8,93
Nr. 34 26.01.02	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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, il controllo della stabilità, 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 m² 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</p> <p>euro (uno/26)</p>	al m²	1,26
Nr. 35 26.01.03	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>euro (tre/58)</p>	al m²	3,58
Nr. 36 26.01.04.002	<p>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 materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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 redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>euro (undici/69)</p>	al m³	11,69
Nr. 37 26.01.05	<p>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 piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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, 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</p> <p>euro (uno/22)</p>	al m³	1,22
Nr. 38 26.01.06	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>euro (tre/93)</p>	al m³	3,93
Nr. 39 26.01.13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiuno/86)	al m²	21,86
Nr. 40 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. euro (due/88)	m²	2,88
Nr. 41 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (venti/40)	al m²	20,40
Nr. 42 26.03.01.005	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00. euro (settantacinque/40)	cad.	75,40
Nr. 43 26.03.03	Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce. Misurate a metro di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (cinque/47)	al m	5,47
Nr. 44 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (trenta/41)	cad.	30,41
Nr. 45 ANP.01	movimentazione e trasporto opere d'arte da eseguire durante i lavori al fine di preservare le opere da polveri, potenziali danni per la presenza di uomini e mezzi all'interno del museo. Le opere dovranno essere individuate, protette con opere provvisorie, stuoie, classificatori in legno etc..e trasportate in magazzini idonei di pertinenza del Museo. Le operazioni dovranno eseguirsi prevalentemente a mano da personale specializzato o con l'ausilio di piccoli impianti di sollevamento e trasportati con mezzi idonei con conducente. La misurazione sarà effettuata per ogni metro quadrato di struttura realizzata. euro (centocinquantesette/44)	m2	157,44
Nr. 46 ANP.02	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo con: supporto tecnico in metallo zincato, cover di copertura bianca, fondale in lega d'alluminio rettangolare zavorrato verniciato in colore RAL 9010 con tappi di copertura, azionato tramite motore del tipo SOMFY SONESSE RTS (rumorosità massima 41 db, regolarizzazione di precisione del fine corsa azionato da telecomando a doppio isolamento da non richiedere la connessione del filo a terra), completo di telecomando multicanale del tipo RTS - 5 canali - con funzione di comando decentralizzato), compreso il kit solare per regolare la protezione ed il funzionamento del tendale, tubo avvolgitore in alluminio con sezione armata, il tessuto costituito per il 70% PVC, per il 30% Poliestere, peso 410 g./mq.; resistenza certificata al fuoco Classe1., compresi anni cinque di garanzia e assistenza tecnica ordinaria, compreso il trasporto, tutti gli accessori per l'ancoraggio, il ponteggio mobile ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (duemilaquattrocentocinquanta/46)	cadauna	2'450,46
Nr. 47 ANP.03	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo con: supporto tecnico in metallo zincato, cover di copertura bianca, fondale in lega d'alluminio rettangolare zavorrato verniciato in colore RAL 9010 con tappi di copertura, azionato tramite comando a catinella affiancabile con minimo ingombro, il comando a catinella dovrà essere a circa 160,00cm. da terra, tubo avvolgitore in alluminio con sezione armata, il tessuto costituito per il 70% PVC, per il 30% Poliestere, peso 410 g./mq.; resistenza certificata al fuoco Classe1., compresi anni cinque di garanzia e assistenza tecnica ordinaria, compreso il trasporto, tutti gli accessori per l'ancoraggio, il ponteggio mobile ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (millecentoottantacinque/33)	cadauna	1'185,33
Nr. 48 ANP.04	Fornitura e posa in opera di tenda a rullo con: supporto tecnico in metallo zincato, cover di copertura bianca, fondale in lega d'alluminio rettangolare zavorrato verniciato in colore RAL 9010 con tappi di copertura, montaggio su telaio dell'infisso con tessuto discesa posteriore, cavi guida in nylon per vincolare il telo al telaio dell'infisso, azionato a catinella con molla di richiamo e minimo ingombro, tubo avvolgitore in alluminio sezione armata, tessuto blak-out (100% poliestere, 210 g./mq.; resistenza certificata al fuoco Classe1., schiuma poliuretana colorata del fondo tessuto) , compresi anni cinque di garanzia e assistenza tecnica ordinaria, compreso il trasporto, tutti gli accessori per l'ancoraggio, il ponteggio mobile ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (seicentodiciannove/60)	cadauna	619,60
Nr. 49 ANP.05	fornitura e posa in opera di pulsante rottura vetro. Compreso la morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centotredici/75)	cadauno	113,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 ANP.06	Fornitura e posa in opera di cavo ad isolamento minerale multipolare stagno, non propagante l'incendio, tensione nominale 400/700 V con guaina esterna in rame rivestita con guaina isolante a bassa emissione di gas tossici corrosivi, conduttori in rame a filo unico, dato in opera fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, compreso scatola di derivazione in rame e collegamenti alle apparecchiature e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sezione 2x1,5 mm², euro (trentacinque/24)	ml	35,24
Nr. 51 ANP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di impianto (montascala) adatto al trasporto di persone in carrozzina su scala a più rampe (servoscala) con guida a pendenza variabile con il dispositivo meccanico per cambio di pendenza, il rallentamento in curva, il riduttore irreversibile, il paracadute a presa progressiva, la possibilità di manovra a mano, la doppia barra di protezione, il doppio fondo di sicurezza, il sistema antiurto, i comandi di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, le bandelle automatiche di adeguamento ai piani con riporto antisdrucciolevole, i comandi dotati di chiave estraibile, il tutto con le seguenti caratteristiche: portata Kg. 230 (200 Kg oltre 45°); ingombro guida mm.160; velocità 5 metri minuto, traino a pignoni, dentato su guida forata: tensione 24V. cc. consumo 0,7 Kw (motore autofrenante a bordo); lunghezza guida mm 10,50; rampa di parcheggi n°1 attacchi guida con tasselli ad espansione sui gradini e agganci retrostanti; pulsantiera a bordo fissata alla macchina; distanza alimentatore m.3,00 dimensione pedana mm. 830x700 ribaltamento pedana a pulsante; bandelle mobili n°1 accesso pedana laterale, apertura pedana dal piano di presenza, sensori carter posteriori; segnale acustico, comandi di piano n°2 alimentatore, supporti a colonneta n°2 emergenza blackout telo protettivo. Compreso i collegamenti elettrici in eventuali opere murarie se necessarie e comunque tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio dell'impianto esistente ed il trasporto a rifiuto, escluso l'onere per la discarica da compensare a parte. euro (quattordicimilasettecentotrentacinque/23)	a corpo	14'735,23
Nr. 52 ANP.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo Optec Faretto a Led, di colore bianco, avente le seguenti caratteristiche: - testata cilindrica con fusione di alluminio, verniciatura a polvere e orientabile da 270° - corpo in materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase - componentistica elettronica dimmerabile, con potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa - adattatore trifase in materiale sintetico - modulo LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico - LED 4W 400lm 3000K bianco caldo con potenza assorbita 7W o LED 12W 1200lm 3000K bianco caldo con potenza assorbita 15W - collimatore ottico in polimero ottico - lenti del tipo Spherolit narrow spot, Spherolit spot, Spherolit flood o Spherolit wide flood. E' compreso nel prezzo l'onere per il perfetto orientamento dei corpi illuminanti, il loro dimmeraggio, eseguito sotto l'alta sorveglianza di tecnici specializzati dell'azienda produttrice, che effettueranno tutte le opportune misurazioni e verifiche, anche in considerazione delle differenti tipologie delle opere da illuminare (scultoree e pittoriche) e, nel caso delle opere pittoriche, con particolare attenzione alla natura dei supporti e dei colori utilizzati. Sono altresì compresi nel prezzo la rimozione ed il trasporto a rifiuto del corpo esistente. euro (quattrocentocinquanta/85)	cadauno	455,85
Nr. 53 ANP.10	Fornitura e posa in opera di lenti intercambiabili per garantire una miglione del fascio luminoso dei corpi illuminanti di cui alla voce NP.ILL.01. euro (centoundici/54)	cadauno	111,54
Nr. 54 ANP.11	restauro della gelosia in ferro battuto sagomato, da eseguirsi a qualsiasi altezza con l'ausilio di personale specializzato. La lavorazione dovrà essere eseguita previa mappatura delle condizioni di degrado di tutti gli elementi, l'individuazione di parti non suscettibili di restauro che dovranno essere integrate con materiale della stessa forma, dimensione e lavorazione. Tutti gli ancoraggi dovranno essere liberati ed opportunamente puliti da qualsiasi materiale estraneo precedentemente utilizzato, il successivo fissaggio e ricollocazione dovrà essere eseguito con resine epossidiche. La pulizia superficiale degli elementi in ferro dovrà essere eseguita con l'ausilio di attrezzi manuali o con l'utilizzo di attrezzatura per la microsabbatura. La stesura di vernice di finitura dovrà essere eseguita con vernice all'acqua e previo trattamento delle parti con convertitori o antiruggine di elevata qualità al fine di garantire la durata del trattamento, secondo le tonalità a scelta del D.L.. Compreso le opere provvisorie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi di servizio. l'intervento è da computare per ogni metro quadrato di superficie vuoto x pieno e per una sola faccia di misurazione euro (duecentoquattordici/07)	m2	214,07
Nr. 55 ANP.12	Intervento su infisso in vetro da effettuarsi mediante lo smontaggio delle ante, la realizzazione delle staffe ad L in acciaio cor-ten delle dimensioni di cm 30x 6 e spessore di mm 5, la sostituzione delle cerniere ed il rimontaggio dell'intero. La lavorazione dovrà essere eseguita con ogni cautela e cura, evitando la scalfitura degli elementi lapidei, adottando anche eventuali sistemi di sollevamento, al fine di evitare la possibile rottura dei vetri. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentotrentauno/63)	a corpo	1'931,63
Nr. 56 ANP.13	Operaio specializzato euro (trentadue/13)	h	32,13
Nr. 57 ANP.14	Operaio qualificato euro (ventinove/99)	h	29,99
Nr. 58 ANP.15	Operaio comune euro (ventisette/02)	h	27,02
Nr. 59 ANP.16	restauratore opere d'arte euro (trentaquattro/66)	h	34,66
Nr. 60 ANP.17	Fornitura e posa in opera in opera di una cassetiera in legno laccato, dimensioni cm 95x157x40, con due cassetti scorrevoli su guide, chiusi da serrature, il tutto contenuto all'interno di una scatola interamente in legno predisposta per contenere i paramenti realizzata con base e cappello in metallo. euro (millenovecentoottantatre/09)	cadauno	1'983,09
Nr. 61	restauro candelabro ligneo con superficie dorata: Analisi stratigrafiche eseguite su campione di materiale ligneo policromo dorato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANP.18	<p>attraverso prelievo dei campioni, spianamento delle aree di campione, visione in video microscopia, in atto all'individuazione delle stratificazioni dei materiali costitutivi dell'opera, compresa analisi a raggi UV al fine di identificare la successione storica di eventuali interventi antropici, il tutto accompagnata da relazione tecnica esplicativa dei risultati di indagine. Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi d'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storico-archivistiche</p> <p>Identificazione della distribuzione stratigrafica dei vari materiali leganti mediante colorazione con saggi istochimici.</p> <p>Analisi al SEM su alcuni campioni</p> <p>Analisi preliminare con XRF portatile e selezione di punti per il campionamento con verifica della Composizione elementare delle superfici emerse nella fase di pulitura e rimozione delle cromie aggiunte.</p> <p>Misure spettroscopiche in riflettanza non invasive mediante fibre ottiche (FORS) su aree non ridipinte</p> <p>Analisi spettroscopica infrarossa per la caratterizzazione delle essenze ligneo e definizione del livello di degrado.</p> <p>ante; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di stuccature effettuate in precedenti interventi di restauro e alle verniciature.</p> <p>Velinatura degli strati preparatori e della doratura o pellicola pittorica, da realizzarsi prima della movimentazione; incluso gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo e alla rimozione degli eccessi dello stesso; esclusi gli oneri relativi alla rimozione delle velature.</p> <p>Ristabilimento della coesione e dell'adesione tra supporto, strati preparatori mediante applicazione di adesivo sintetico o di origine animale, da dare a pennello o con siringa esercitando successiva pressione con termocauterio, pesi localizzati o sottovuoto; da effettuarsi in presenza di fenomeni di perdita di adesione e coesione dei materiali costitutivi mediamente diffusi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura, alla preparazione del prodotto e alla rimozione degli eccessi dello stesso; esclusi gli oneri relativi alle operazioni preliminari di pulitura, velatura o altro.</p> <p>Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure.</p> <p>Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velatura della superficie di elementi disconnessi con parziali ricostruzioni di supporto attraverso l'impiego di listelli lignei della stessa essenza del manufatto nonché la ricostruzione di parti scultoree da concordare con la D.L.</p> <p>Rimozione chimica di sostanze soprammesse quali ridipinture a base di sostanze di diversa natura, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - ridipinture a base di resine naturali o sintetiche; - strati di medio spessore o mediamente induriti a impacco e tamponcino</p> <p>Rimozione chimica di sostanze soprammesse concrezioni solforazioni, ossidi di rame, delle lamine metalliche, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - strati di notevole spessore o molto polimerizzati, a impacco, tamponino e bisturi. Pulitura della superficie meccata.</p> <p>Rimozione meccanica a bisturi di sostanze soprammesse di varia natura vernici, fissativi e rinvivanti, cera, ridipinture, cataboliti di insetti, incrostazioni, ecc; operazione da eseguirsi qualora la pulitura chimica con solvente o soluzioni basiche non sia applicabile o non abbia avuto nessun effetto</p> <p>Stuccatura delle lacune con gesso di "Bologna" e colla di coniglio, rasatura con bisturi e carte abrasive</p> <p>Operazione di "bolatura" delle lacune con bolo dello stesso colore del manufatto, reintegrazione delle lacune in gesso con foglia argento vero, con tecnica a "guazzo", brunitura o lucidatura con pietra d'Agata</p> <p>Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquerello o a vernice, con finalità di ricostruzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune.</p> <p>Reintegrazione della "mecca" nelle zone trattate incluso gli oneri relativi alla preparazione del prodotto.</p> <p>euro (seimilaundici/43)</p>	a corpo	6'011,43
Nr. 62 ANP.19	<p>restauro trono ligneo con dorature: Analisi stratigrafiche eseguite su campione di materiale ligneo policromo dorato attraverso prelievo dei campioni, spianamento delle aree di campione, visione in video microscopia, in atto all'individuazione delle stratificazioni dei materiali costitutivi dell'opera, compresa analisi a raggi UV al fine di identificare la successione storica di eventuali interventi antropici, il tutto accompagnata da relazione tecnica esplicativa dei risultati di indagine. Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi d'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storico-archivistiche</p> <p>Identificazione della distribuzione stratigrafica dei vari materiali leganti mediante colorazione con saggi istochimici. Analisi al SEM su alcuni campioni, Analisi preliminare con XRF portatile e selezione di punti per il campionamento con verifica della Composizione elementare delle superfici emerse nella fase di pulitura e rimozione delle cromie aggiunte. Misure spettroscopiche in riflettanza non invasive mediante fibre ottiche (FORS) su aree non ridipinte.</p> <p>Analisi spettroscopica infrarossa per la caratterizzazione delle essenze ligneo e definizione del livello di degrado. Smontaggio della tappezzeria</p> <p>Velinatura degli strati preparatori e della doratura o pellicola pittorica, da realizzarsi prima della movimentazione; incluso gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo e alla rimozione degli eccessi dello stesso; esclusi gli oneri relativi alla rimozione delle velature.</p> <p>Ristabilimento della coesione e dell'adesione tra supporto, strati preparatori mediante applicazione di adesivo sintetico o di origine animale, da dare a pennello o con siringa esercitando successiva pressione con termocauterio, pesi localizzati o sottovuoto; da effettuarsi in presenza di fenomeni di perdita di adesione e coesione dei materiali costitutivi mediamente diffusi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura, alla preparazione del prodotto e alla rimozione degli eccessi dello stesso; esclusi gli oneri relativi alle operazioni preliminari di pulitura, velatura o altro.</p> <p>Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure.</p> <p>Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velatura della superficie di elementi disconnessi con parziali ricostruzioni di supporto attraverso l'impiego di listelli lignei della stessa essenza del manufatto nonché la ricostruzione di parti scultoree da</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>concordare con la D.L.</p> <p>Rimozione chimica di sostanze soprammesse quali ridipinture a base di sostanze di diversa natura, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - ridipinture a base di resine naturali o sintetiche; - strati di medio spessore o mediamente induriti a impacco e tamponcino</p> <p>Rimozione chimica di sostanze soprammesse concrezioni solforazioni, ossidi di rame, delle lamine metalliche, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - strati di notevole spessore o molto polimerizzati, a impacco, tamponino e bisturi. Pulitura della superficie meccata.</p> <p>Rimozione meccanica a bisturi di sostanze soprammesse di varia natura vernici, fissativi e ravvivanti, cera, ridipinture, cataboliti di insetti, incrostazioni, ecc; operazione da eseguirsi qualora la pulitura chimica con solvente o soluzioni basiche non sia applicabile o non abbia avuto nessun effetto</p> <p>Stuccatura delle lacune con gesso di "Bologna" e colla di coniglio, rasatura con bisturi e carte abrasive</p> <p>Operazione di "bolatura" delle lacune con bolo dello stesso colore del manufatto, reintegrazione delle lacune in gesso con foglia oro zecchino vero, con tecnica a "guazzo", brunitura o lucidatura con pietra d'Agata</p> <p>Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquerello o a vernice, con finalità di ricostruzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune, verniciatura finale.</p> <p>Trattamento dei tessuti da eseguirsi da restauratori specializzati del settore. Imbottitura tradizionale con molle, compresi gli oneri relativi alla messa in opera dell'imbottitura e della ricollocazione dei tessuti restaurati.</p> <p>euro (seimiladuecentoventinove/52)</p>	a corpo	6'229,52
Nr. 63 ANP.20	<p>intervento conservativo dipinto su tela e cornice lignea: Rimozione dipinto dalla cornice, pulitura della superficie pittorica con pennello a setole morbide verniciatura da concordare con la D.L. Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure. Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie di elementi disconnessi con parziali ricostruzioni di supporto attraverso l'impiego di listelli lignei della stessa essenza del manufatto nonché la ricostruzione di parti scultoree da concordare con la D.L. Rimozione chimica di sostanze soprammesse concrezioni solforazioni, ossidi di rame, delle lamine metalliche, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - strati di notevole spessore o molto polimerizzati, a impacco, tamponino e bisturi. Pulitura della superficie meccata. Rimozione meccanica a bisturi di sostanze soprammesse di varia natura vernici, fissativi e ravvivanti, cera, ridipinture, cataboliti di insetti, incrostazioni, ecc; operazione da eseguirsi qualora la pulitura chimica con solvente o soluzioni basiche non sia applicabile o non abbia avuto nessun effetto. Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquerello o a vernice, con finalità di ricostruzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune, verniciatura finale.</p> <p>euro (milleottocentotrentasei/73)</p>	a corpo	1'836,73
Nr. 64 ANP.21	<p>restauro cassapanca lignea con intarsi: Analisi stratigrafiche eseguite su campione di materiale ligneo policromo dorato attraverso prelievo dei campioni, spianamento delle aree di campione, visione in video microscopia, in atto all'individuazione delle stratificazioni dei materiali costitutivi dell'opera, compresa analisi a raggi UV al fine di identificare la successione storica di eventuali interventi antropici, il tutto accompagnata da relazione tecnica esplicativa dei risultati di indagine. Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi d'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storico-archivistiche</p> <p>Identificazione della distribuzione stratigrafica dei vari materiali leganti mediante colorazione con saggi istochimici.</p> <p>Analisi al SEM su alcuni campioni</p> <p>Analisi preliminare con XRF portatile e selezione di punti per il campionamento con verifica della Composizione elementare delle superfici emerse nella fase di pulitura e rimozione delle cromie aggiunte.</p> <p>Misure spettroscopiche in riflettanza non invasive mediante fibre ottiche (FORS) su aree non ridipinte</p> <p>Analisi spettroscopica infrarossa per la caratterizzazione delle essenze lignee e definizione del livello di degrado.</p> <p>Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure.</p> <p>Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure.</p> <p>Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie di elementi disconnessi con parziali ricostruzioni di supporto attraverso l'impiego di listelli lignei della stessa essenza del manufatto nonché la ricostruzione di parti scultoree da concordare con la D.L.</p> <p>Rimozione chimica di sostanze soprammesse quali ridipinture a base di sostanze di diversa natura, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - ridipinture a base di resine naturali o sintetiche; - strati di medio spessore o mediamente induriti a impacco e tamponcino</p> <p>Verniciatura a gommalacca finita a cera d'api.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 ANP.22	<p>euro (tremilaquattrocentosettantaquattro/86)</p> <p>restauro teca lignea: Analisi stratigrafiche eseguite su campione di materiale ligneo policromo dorato attraverso prelievo dei campioni, spianamento delle aree di campione, visione in video microscopia, in atto all'individuazione delle stratificazioni dei materiali costitutivi dell'opera, compresa analisi a raggi UV al fine di identificare la successione storica di eventuali interventi antropici, il tutto accompagnata da relazione tecnica esplicativa dei risultati di indagine. Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi d'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storico-archivistiche</p> <p>Identificazione della distribuzione stratigrafica dei vari materiali leganti mediante colorazione con saggi istochimici.</p> <p>Analisi al SEM su alcuni campioni</p> <p>Analisi preliminare con XRF portatile e selezione di punti per il campionamento con verifica della Composizione elementare delle superfici emerse nella fase di pulitura e rimozione delle cromie aggiunte.</p> <p>Misure spettroscopiche in riflettanza non invasive mediante fibre ottiche (FORS) su aree non ridipinte</p> <p>Analisi spettroscopica infrarossa per la caratterizzazione delle essenze lignee e definizione del livello di degrado.</p> <p>Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure.</p> <p>Operazioni di Disinfestazione e di Disinfezione nel trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni. Applicazione di antitarlo a siringa e a pennello con un minimo di due stesure.</p> <p>Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie di elementi disconnessi con parziali ricostruzioni di supporto attraverso l'impiego di listelli lignei della stessa essenza del manufatto nonché la ricostruzione di parti scultoree da concordare con la D.L.</p> <p>Rimozione chimica di sostanze soprammesse quali ridipinture a base di sostanze di diversa natura, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata"; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti. - ridipinture a base di resine naturali o sintetiche; - strati di medio spessore o mediamente induriti a impacco e tamponcino</p> <p>Rimozione meccanica a bisturi di sostanze soprammesse di varia natura vernici, fissativi e rattivanti, cera, ridipinture, cataboliti di insetti, incrostazioni, ecc; operazione da eseguirsi qualora la pulitura chimica con solvente o soluzioni basiche non sia applicabile o non abbia avuto nessun effetto</p> <p>Stuccatura delle lacune con gesso di "Bologna" e colla di coniglio, rasatura con bisturi e carte abrasive</p> <p>Operazione di "bolatura" delle lacune con bolo dello stesso colore del manufatto, reintegrazione delle lacune in gesso con foglia oro zecchino vero, con tecnica a "guazzo", brunitura o lucidatura con pietra d'Agata</p> <p>Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquerello o a vernice, con finalità di ricostruzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune, verniciatura finale.</p> <p>euro (millesettecento/29)</p>	a corpo	3'474,86
Nr. 66 ANP.23	<p>fornitura e posa in opera di monoblocco Roof Top Mod. Daikin UATYP180AMY1 con gas refrigerante R-407C, previo smontaggio e trasporto a rifiuto del monoblocco esistente con l'impiego di personale specializzato e mezzi idonei per la movimentazione sia del materiale da conferire a discarica che il trasporto, l'alloggiamento e la posa del nuovo monoblocco. Compreso l'onere per i collegamenti elettrici, i raccordi con le canalizzazioni esistenti, la diagnostica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata da compensare a parte.</p> <p>euro (trentatremilaottocentesette/38)</p>	cadauno	33'807,38
Nr. 67 ANP.24	<p>fornitura e posa in opera di monoblocco Roof Top Mod. Daikin UATYP280AMY1 con gas refrigerante R-407C, previo smontaggio e trasporto a rifiuto del monoblocco esistente con l'impiego di personale specializzato e mezzi idonei per la movimentazione sia del materiale da conferire a discarica che il trasporto, l'alloggiamento e la posa del nuovo monoblocco. Compreso l'onere per i collegamenti elettrici, i raccordi con le canalizzazioni esistenti, la diagnostica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata da compensare a parte.</p> <p>euro (trentasettemilaseicentodue/38)</p>	cadauno	37'602,38
Nr. 68 ANP.25	<p>fornitura e posa in opera di climatizzatore del tipo Daikin Multi R410A serie MXS a 2 costituito da una unità esterna e due unità interne, classe energetica A++, unità interne con frontalino bianco e scheda Wi-Fi inclusa, compreso di accessori, trasporto, il conferimento a discarica delle unità esistenti, il posizionamento a qualsiasi altezza, anche con l'ausilio di un ponteggio mobile. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Nel presso sono compresi anni 5 di garanzia a cura del centro assistenza autorizzato.</p> <p>euro (quattromilacinquecentonovantasette/32)</p>	cadauno	4'597,32
Nr. 69 ANP.26	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra bianca di Comiso, dello spessore di cm. 3 e di dimensioni cm.30*60. Compreso. il trasporto, lo sfido, il trattamento antiscivolo e il trasporto manuale fino alla zona di posa. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Da contabilizzare per ogni metro quadrato.</p> <p>euro (centodiciannove/05)</p>	m2	119,05
Nr. 70 ANP.27	<p>fornitura e posa in opera di vetrina con controllo microclimatico: CARATTERISTICHE GENERALI tutte le vetrine espositive dovranno rispettare gli standard previsti dalle normative vigenti in materia, ed in particolare l'atto di indirizzo sui criteri tecnico-scientifici e sugli standard di funzionamento e sviluppo dei musei nell'ambito delle norme di conservazione, restauro, l'esposizione e la</p>		

COMMITTENTE: Dipartimento BB.CC. e dell'I.S. - Polo regionale di Siracusa per i siti culturali - Galleria Regionale di Palazzo Bellomo. [Perizia Aggiornata Elenco Prezzi