



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI
E PER IL TURISMO

SOPRINTENDENZA SPECIALE ARCHEOLOGIA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO DI ROMA

CHIESA DI SANTA MARIA MADDALENA IN CAMPO MARZIO

SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI APPARATI LIGNEI,
SCULTURE LIGNEE E DELLA CANTORIA

ELENCO PREZZI UNITARI, COSTI ELEMENTARI
E ANALISI DEI PREZZI

Il Progettista

Dott.ssa Chiara Scioscia Santoro

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Chiara Scioscia Santoro'.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Alessandra Lanzoni

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandra Lanzoni'.

OPERE A MISURA

I COSTI ORARI DELLA MANO D'OPERA PER I LAVORI A MISURA SONO QUELLI CORRISPONDENTI ALLE QUOTAZIONI RIPORTATE SUL TARIFFARIO ACER AGGIORNATO AL 01.07.2017 LAZIO NON INFERIORI ALLE RETRIBUZIONI MINIME SINDACALI INCREMENTATE DI OGNI ONERE STABILITO PER LEGGE A CARICO DELL'APPALTATORE.

TALI COSTI VENGONO ALTRESI' AUMENTATI DEL 15% PER LE SPESE GENERALI E SUCCESSIVAMENTE DEL 10% PER UTILI DELL'IMPRESA, PARI AD UN AUMENTO % COMPLESSIVO DEL 26,50%.

I COSTI DI SEGUITO TRASCRITTI SONO RIFERITI AI TARIFFARI ACER PER LE OPERE EDILI

<i>TARIFFARIO</i>	<i>COD.</i>	<i>MANODOPERA - TARIFFE ACER IN VIGORE DAL 01.07.2017</i>	<i>U.M.</i>	<i>COSTO ORARIO</i>	<i>COSTO AUMENTATO S.P. E U.I.</i>
ACER	EDI.COM	Operaio comune (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	23,96	30,31
ACER	EDI.QUA	Operaio qualificato (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	26,63	33,69
ACER	EDI.SPE	Operaio specializzato (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	28,63	36,22
ACER	EDI.SPE.A	Operaio specializzato super (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	30,19	38,19

I PREZZI DELLE LAVORAZIONI INDICATI NELLA PERIZIA DI SPESA, SI RIFERISCONO AL PREZZIARIO DEL CRATERE CENTRALE 2018 – SEZIONE LAZIO E IN ALTERNATIVA, OVE NON RISCOINTRABILI LE VOCI DI PREZZO IDONEE, SONO RIPORTATE LE VOCI RISCOINTRATE SUL PREZZIARIO REGIONE LAZIO 2012 REV.3 E SUL DEI RESTAURO 2016.

PER MATERIALI E VOCI DI NOLO E TRASPORTI NON RISCOINTRATE SU PREZZARI UFFICIALI VENGONO RIPORTATI PREZZI RICAIVATI DA INDAGII DI MERCATO. LE SUDDETTE VOCI VENGONO ALTRESI' AUMENTATI DEL 15% PER LE SPESE GENERALI E SUCCESSIVAMENTE DEL 10% PER UTILI DELL'IMPRESA, PARI AD UN AUMENTO % COMPLESSIVO DEL 26,50%.

I COSTI DI SEGUITO TRASCRITTI SONO RIFERITI AI TARIFFARI ACER PER LE OPERE EDILI.

OPERE IN ECONOMIA

I COSTI DELLA MANO D'OPERA PER I LAVORI IN ECONOMIA SARANNO QUELLI CORRISPONDENTI ALLE TARIFFE SINDACALI VIGENTI NELLA PROVINCIA AL MOMENTO DEL CONTRATTO ED INCREMENTATE DI TUTTI GLI ONERI, CONTRIBUTI ED INDENNITA' FISSATE PER CONTRATTO (AL MOMENTO DELLA PRESTAZIONE) A CARICO DELL'APPALTATORE .

I COSTI PUBBLICATI DALL' ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI EDILI ROMANI (ACER), VENGONO ALTRESI' AUMENTATI DEL 15% PER LE SPESE GENERALI E SUCCESSIVAMENTE DEL 10% PER UTILI DELL'IMPRESA PARI AD UN AUMENTO PERCENTUALE COMPLESSIVO DEL 26,50%

GLI OPERAI SARANNO MUNITI DEGLI ARNESI ED UTENSILI INDIVIDUALI NECESSARI PER SVOLGERE L'ATTIVITA' RICHIESTA IN RELAZIONE ALLA LORO QUALIFICA E SARANNO OBBLIGATORIAMENTE MUNITI DEGLI INDUMENTI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SECONDO QUANTO PREVISTO DAL DLGS 09 APRILE 2008 N. 81 e succ. E 19 MARZO 1996 N. 242.

L'AMMINISTRAZIONE UTILIZZERA' LA MANO D'OPERA PER IL TEMPO CHE RITERRA' OPPORTUNO

TARIFFARIO	COD.	MANODOPERA - TARIFFE ACER IN VIGORE DAL 01.07.2017	U.M.	COSTO ORARIO	COSTO AUMENTATO S.P. E U.I.
ACER	EDI.COM	Operaio comune (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	23,96	30,31
ACER	EDI.QUA	Operaio qualificato (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	26,63	33,69
ACER	EDI.SPE	Operaio specializzato (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	28,63	36,22
ACER	EDI.SPE.A	Operaio specializzato super (importo al netto delle S.G. e U.I.)	ora	30,19	38,19

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

N. d'ordine	Rif. Prezzario	Articolo di elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Pr. Unitario
1	CC2018	F01002c	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per il primo	cad	€ 7,90
2	CC2018	F01002d	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto: fornitura all'interno di vani con altezza netta dei medesimi superiore a m 3,50 o spazi circoscritti a cielo aperto, per ogni	cad	€ 0,46
3	CC2018	F01008	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponte a sbalzo posto a protezione dei medesimi, da montare al di fuori del filo dell'opera in costruzione o esistente, per consentire la realizzazione delle fasi in condizione di sicurezza, fornito e posto in opera. Da utilizzare solo nel caso in cui non sia possibile montare un normale ponteggio metallico. È costituito da elementi metallici o di legno assemblabili (tipo giunto tubo, morali in legno di adeguata sezione), da un piano (senza interstizi tali da far passare materiale minuto) costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase, da parapetto pieno regolare. L'intavolato non deve avere larghezza utile maggiore di m 1,20, i traversi di sostegno dell'impalcato devono essere solidamente ancorati all'interno a parti stabili dell'edificio, ricorrendo eventualmente all'impiego di saettoni. Non possono essere usati contrappesi come ancoraggio dei traversi. I traversi devono poggiare su strutture e materiali resistenti. Le parti interne dei traversi devono essere collegate rigidamente fra di loro con due robusti correnti, di cui uno applicato contro il	mq	€ 27,80
4	CC2018	F01009i	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 8,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di	cad/g	€ 82,60
5	CC2018	F01009l	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m 2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro: fornitura per uso all'esterno. Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 9,50. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro	cad/g	€ 18,70
6	CC2018	F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cornice di rinforzo in tubolare a sezione tonda, completa di sistema di accoppiamento e di basamenti in cemento. Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata ed usata secondo le normative vigenti e il manuale d'uso e manutenzione del fabbricante. Il prezzo comprende la fornitura, la posa in opera, la manutenzione, lo smontaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ogni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato	cad	€ 10,90
7	CC2018	F01122a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4	cad	€ 0,46

ELENCO DEI PREZZI UNITARI					
N. d'ordine	Rif. Prezzario	Articolo di elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Pr. Unitario
8	CC2018	F01122c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16	cad	€ 0,69
9	CC2018	F01122f	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica 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; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16	cad	€ 1,38
10	CC2018	C02162	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondità di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	€ 0,40
11	CC2018	A11027b	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 300 g/mq	mq	€ 3,77
12	CC2018	A01157	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in MDF da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro.	mq	€ 7,33
13	DEI RESTAURO 2016	095038	Rimozione meccanica di depositi incoerenti, (polveri, particolato atmosferico) con pennellesse e piccoli aspiratori	mq	€ 6,16
14	DEI RESTAURO 2016	095036a	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, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: applicazione di biocida a pennello	mq	€ 31,90
15	DEI RESTAURO 2016	095038	Rimozione meccanica di depositi incoerenti, (polveri, particolato atmosferico) con pennellesse e piccoli aspiratori	mq	€ 6,16
16	DEI RESTAURO 2016	095047	Rimozione chimica di sostanze sovrarmesse quali polveri grasse, sporczia e fumi, in strati sottili o poco induriti, mediante applicazione di solventi organici e/o soluzioni basiche a tamponcino e pennello; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione idonea e alla asportazione meccanica della sostanza "rigonfiata" dal solvente; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità	mq	€ 263,67
17	DEI RESTAURO 2016	095036b	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, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: applicazione di biocida a siringa	mq	€ 143,51
18	DEI RESTAURO 2016	095033b	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: per infiltrazione con siringa	mq	€ 123,65
19	DEI RESTAURO 2016	095066a	Stuccatura delle lacune degli strati pittorici e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola e rasatura con bisturi e carte abrasive; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei residui e alla eventuale lavorazione plastica della superficie per l'adeguamento all'area circostante; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di stuccature effettuate in precedenti interventi di restauro e alle verniciature, da valutare a dmq di superficie effettiva o al mq a seconda dell'incidenza percentuale del fenomeno, riconducendo al mq anche superfici di minore entità: superficie interessata dal fenomeno entro il 15% del totale	mq	€ 244,29
20	DEI RESTAURO 2016	095064b	Reintegrazione plastica in mancanza di parti strutturali di polittici o cornici non ripristinabili attraverso le operazioni di risanamento del legno di supporto: in legno	dmq	€ 232,86
21	DEI RESTAURO 2016	095068a	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquarello o a vernice, con finalità di ricostituzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune; esclusi gli oneri relativi alla stuccatura e rasatura delle lacune e alle verniciature, da valutare a dmq di superficie effettiva o al mq a seconda dell'incidenza percentuale del fenomeno, riconducendo al mq anche superfici di minore entità: con colori ad acquarello	mq	€ 586,63

ELENCO DEI PREZZI UNITARI					
N. d'ordine	Rif. Prezzario	Articolo di elenco dei prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	Pr. Unitario
22	DEI RESTAURO 2016	095063a	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: con resina sintetica in eteri di petrolio	mq	€ 33,45
23	DEI RESTAURO 2016	095038	Rimozione meccanica di depositi incoerenti, (polveri, particolato atmosferico) con pennellesse e piccoli aspiratori	mq	€ 6,16
24	DEI RESTAURO 2016	095036b	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, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: applicazione di biocida a siringa	mq	€ 143,51
3	CC2018	F01008	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponte a sbalzo posto a protezione dei medesimi, da montare al di fuori del filo dell'opera in costruzione o esistente, per consentire la realizzazione delle fasi in condizione di sicurezza, fornito e posto in opera. Da utilizzare solo nel caso in cui non sia possibile montare un normale ponteggio metallico. È costituito da elementi metallici o di legno assemblabili (tipo giunto tubo, morali in legno di adeguata sezione), da un piano (senza interstizi tali da far passare materiale minuto) costituito da tavole in legno o altro materiale comunemente idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase, da parapetto pieno regolare. L'intavolato non deve avere larghezza utile maggiore di m 1,20, i traversi di sostegno dell'impalcato devono essere solidamente ancorati all'interno a parti stabili dell'edificio, ricorrendo eventualmente all'impiego di saettoni. Non possono essere usati contrappesi come ancoraggio dei traversi. I traversi devono poggiare su strutture e materiali resistenti. Le parti interne dei traversi devono essere collegate rigidamente fra di loro con due robusti correnti, di cui uno applicato contro il	mq	€ 27,80
25	DEI RESTAURO 2016	095033b	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: per infiltrazione con siringa	mq	€ 123,65
26	DEI RESTAURO 2016	095034a	Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie dipinta, lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni	m	€ 205,06
27	DEI RESTAURO 2016	095068a	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquarello o a vernice, con finalità di ricostituzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune; esclusi gli oneri relativi alla stuccatura e rasatura delle lacune e alle verniciature, da valutare a dmq di superficie effettiva o al mq a seconda dell'incidenza percentuale del fenomeno, riconducendo al mq anche superfici di minore entità: con colori ad acquarello	mq	€ 586,63
28	DEI RESTAURO 2016	095063a	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, fino a quattro stesure di vernice, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: con resina sintetica in eteri di petrolio	mq	€ 33,45
29	DEI RESTAURO 2016	095038	Rimozione meccanica di depositi incoerenti, (polveri, particolato atmosferico) con pennellesse e piccoli aspiratori	mq	€ 6,16
30	DEI RESTAURO 2016	095036b	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, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: applicazione di biocida a siringa	mq	€ 143,51
31	DEI RESTAURO 2016	095033b	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie pittorica, lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: per infiltrazione con siringa	mq	€ 123,65
32	DEI RESTAURO 2016	095034a	Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti; esclusi gli oneri riguardanti la velinatura della superficie dipinta, lo smontaggio, la scomposizione in elementi, il consolidamento e le movimentazioni: fessurazioni	m	€ 205,06
33	DEI RESTAURO 2016	095068a	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquarello o a vernice, con finalità di ricostituzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune; esclusi gli oneri relativi alla stuccatura e rasatura delle lacune e alle verniciature, da valutare a dmq di superficie effettiva o al mq a seconda dell'incidenza percentuale del fenomeno, riconducendo al mq anche superfici di minore entità: con colori ad acquarello	mq	€ 586,63
34	Economie	E	Lavori e forniture in economia non quantificabili mediante voci di prezzario a misura e/o a corpo per: - Stuccature ed integrazioni ove necessario; - Trattamenti specifici; - Movimentazione confessionali e apparati scultorei lignei - Quanto non prevedibile in fase di redazione della perizia di spesa giustificativa		€ 16.160,87

IL PROGETTISTA
Andrea S. Saul

IL DUP
Dott. SPA ALESSANDRA LANZU
A. Lanzi