

Regione Umbria
Comune di Todi PG
LA CONSOLAZIONE E.T.A.B.

Restauro dell'Altare Maggiore
del Tempio di Santa Maria della
Consolazione in Todi



PROGETTO ESECUTIVO

Dlgs 36_2023 art. 41

Elenco Prezzi

elaborato 3.3 REV01

Rup

arch. Antonio Aino

RTP

Architetto Francesco Andreani (capogruppo)

Restauratore Ennio Perina

Coll. Architetti. M.G. Di Vito, M. Iachettini,

G. Pacifici, M. Poddi

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di restauro dell'altare maggiore del Tempio di Santa Maria della Consolazione in Todi.
CIG: BA2F64314F

COMMITTENTE: La Consolazione E.T.A.B.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 11.04.0130.0 01	PANNELLI STRATIFICATI IN SCAGLIE DI LEGNO ORIENTATI (OSB). Fornitura e posa in opera di tavolato di impalcato o posato verticalmente formato da pannelli di legno stratificati con scaglie di legno orientate (OSB), trattati con resine resistenti all'acqua, posati sulla sottostante struttura mediante graffe, chiodi o viti poste ortogonalmente alla stessa in corrispondenza di ogni incrocio ad interasse non superiore a 12 cm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli OSB dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dal Regolamento vigente. Il materiale ligneo, i collanti e tutte le procedure di produzione saranno tali da garantire le classi di resistenza, l'emissione di formaldeide, la classe di durabilità previste da tale norma e l'impiego del prodotto per la classe di servizio di progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato. Pannello dello spessore nominale di 12 mm euro (quindici/30)	mq	15,30
Nr. 2 BC DEI 0150 21-a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici poco lavorate euro (nove/78)	m2	9,78
Nr. 3 BC DEI 0150 56-a	Rimozione di depositi superficiali coerenti e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne: per superfici poco lavorate euro (ottantanove/65)	m2	89,65
Nr. 4 BC DEI 0151 02-a	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con cere microcristalline: a pennello su superfici poco lavorate euro (quarantaotto/43)	m2	48,43
Nr. 5 BC DEI 0450 23-a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica euro (quattordici/63)	m2	14,63
Nr. 6 BC DEI 0450 28	Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra decorazione applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura delle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5mq anche superfici complessivamente inferiori euro (ottantauno/71)	m2	81,71
Nr. 7 BC DEI 0450 29-a	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a pennello con carta giapponese o con siringhe euro (venticinque/20)	m2	25,20
Nr. 8 BC DEI 0450 31-b	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione-polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilica o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di disgregazione: tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centoottantadue/80)	m2	182,80
Nr. 9 BC DEI 0450 31-c	idem c.s. ...di disgregazione: entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centotrentaotto/93)	m2	138,93
Nr. 10 BC DEI 0450 41-a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq da valutare al mq euro (duecentotrentauno/29)	m2	231,29
Nr. 11 BC DEI 0450 64-b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione e di sostanze solubilizzate dalla superficie, nei casi di sostanze polimerizzate: su affreschi, tempere ed olio su muro euro (quattrocentoventisei/49)	m2	426,49
Nr. 12 BC DEI 0450 73-f	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in malta o materiali scarsamente coerenti: stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq euro (duecentodiciassette/73)	m2	217,73
Nr. 13 BC DEI 0450 79-a	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati di intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati di intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq euro (sessantanove/91)	m2	69,91
Nr. 14 BC DEI 0450 81	Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su dipinti monocromi e policromi euro (centosettantasette/61)	m2	177,61
Nr. 15 BC DEI 0450	idem c.s. ...entro il 40% del totale: su dipinti policromi euro (quattrocentosessantacinque/49)	m2	465,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
83-b			
Nr. 16 BC DEI 0450 90-a	Protezione superficiale da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere a spruzzo euro (trenta/01)	m2	30,01
Nr. 17 BC DEI 0550 21-a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con malta idraulica euro (centocinquantaquattro/54)	m2	153,54
Nr. 18 BC DEI 0650 21-a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici piane o poco lavorate euro (nove/78)	m2	9,78
Nr. 19 BC DEI 0650 21-b	idem c.s. ...per superfici mediamente lavorate euro (dodici/12)	m2	12,12
Nr. 20 BC DEI 0650 21-c	idem c.s. ...per superfici molto lavorate euro (quattordici/75)	m2	14,75
Nr. 21 BC DEI 0650 23	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica o della doratura (preconsolidamento), propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: nei casi di distacco, con resine acriliche in emulsione applicate a pennello con carta giapponese, o con siringa euro (centosessantatré/10)	m2	163,10
Nr. 22 BC DEI 0650 24-b	idem c.s. ...casi di disgregazione, con microemulsione acrilica: applicata per nebulizzazione euro (cinquantaotto/13)	m2	58,13
Nr. 23 BC DEI 0650 37-b	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: per nebulizzazione: per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centodiciotto/82)	m2	118,82
Nr. 24 BC DEI 0650 40-b	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione - polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati con silicato di etile o resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: in caso di disgregazione per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centosettantasette/46)	m2	177,46
Nr. 25 BC DEI 0650 49-a	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a singolo frammento; esclusi gli oneri relativi al trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di paranchi, argani o altra attrezzatura particolare: senza impernatura euro (sessantaquattro/42)	cadauno	64,42
Nr. 26 BC DEI 0650 57-a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti e aderenti, a secco per mezzo di spazzole, aspirapolvere, pani di gomma, spugne per pulitura a secco; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno: per superfici piane o poco lavorate euro (cinquantasette/55)	m2	57,55
Nr. 27 BC DEI 0650 57-b	idem c.s. ...per superfici mediamente lavorate euro (centoquindici/07)	m2	115,07
Nr. 28 BC DEI 0650 57-c	idem c.s. ...per superfici molto lavorate euro (centotrentadue/29)	m2	132,29
Nr. 29 BC DEI 0651 03-b	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità: di superficie entro 1 dmq euro (quattro/17)	cadauno	4,17
Nr. 30 BC DEI 0651 03-b	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: di superficie entro 1 dmq euro (quattro/17)	cadauno	4,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 BC DEI 0651 04-b	: strato di finitura con malta di grassello o calce idraulica: di superficie entro 1 dmq euro (cinque/10)	cadauno	5,10
Nr. 32 BC DEI 0651 06-a	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche per ricostruire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione della forma in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impennatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto euro (centoventidue/15)	dm3	122,15
Nr. 33 BC DEI 0651 07-b	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica a velatura per ridurre le interferenze visive, su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 30% euro (duecentosessantasei/13)	m2	266,13
Nr. 34 BC DEI 0651 08-a	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica mimetica per raggiungere le tonalità originali, su piccole lacune, zone macchiate o su abrasioni, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 15% euro (centocinquantesette/44)	m2	157,44
Nr. 35 BC DEI 0651 17-b	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: con resine acriliche in soluzione: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate euro (trentauno/45)	m2	31,45
Nr. 36 BC DEI 0651 17-c	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi di prodotto: con resine acriliche in soluzione a pennello per due applicazioni su superfici mediamente lavorate euro (trentacinque/38)	m2	35,38
Nr. 37 BC DEI 0750 27-a	Trattamento degli eventuali punti metallici infissi sulla superficie dei modelli mediante resina acrilica in soluzione, da eseguirsi prima o dopo le fasi di pulitura; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: presenza di ossidazione euro (centoquindici/22)	m2	115,22
Nr. 38 BC DEI 1050 22-a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su legni monocromi e policromi o dorati o con foglia metallica che non abbiano problemi di coesione ed adesione da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: a tutto tondo per superfici poco lavorate euro (quattordici/67)	m2	14,67
Nr. 39 BC DEI 1050 23-b	idem c.s. ...superfici circostanti: altorilievi per superfici mediamente lavorate euro (quattordici/54)	m2	14,54
Nr. 40 BC DEI 1050 24-b	idem c.s. ...superfici circostanti: bassorilievi per superfici mediamente lavorate euro (dodici/12)	m2	12,12
Nr. 41 BC DEI 1050 31-b	Ristabilimento parziale dell'adesione della pellicola pittorica o doratura o foglia metallica al supporto (pre-consolidamento), propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno: nei casi di disgregazione, con colla aimale, emulsione acrilica applicata per nebulizzazione euro (cinquantaotto/13)	m2	58,13
Nr. 42 BC DEI 1050 45	Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere la pellicola pittorica o altra finitura, applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura dalle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5mq anche superfici complessivamente inferiori euro (zero/00)	m2	0,00
Nr. 43 BC DEI 1050 64-c	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su legni non dipinti, monocromi, policromi, dorati o con foglia metallica con resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: opere a tutto tondo per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centosessantasette/50)	m2	167,50
Nr. 44 BC DEI 1050 65-b	idem c.s. ...di prodotto consolidante: altorilievi, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq euro (duecentododici/96)	m2	212,96
Nr. 45 BC DEI 1050 66-b	idem c.s. ...di prodotto consolidante: bassorilievi, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centosettantasette/46)	m2	177,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 BC DEI 1050 85-a	Trattamento del legno con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di microrganismi e organismi biodeteriogeni su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, o relativi alla preparazione e confezionamento dell'involucro per il trattamento anossico, esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, al pre-consolidamento, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: su legni policromi o dorati scolpiti a tutto tondo o altorilievi, a pennello, a spruzzo o con siriche, fino ad un massimo di due applicazioni euro (duecentoventidue/54)	m2	222,54
Nr. 47 BC DEI 1050 88-b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti e aderenti (polveri, particellato atmosferico, ecc.), a secco per mezzo di spazzole, aspirapolvere, pani di gomma, spugne per pulitura a secco; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno: su legni policromi, dorati o a foglia metallica: per superfici mediamente lavorate euro (centosessantauno/09)	m2	161,09
Nr. 48 BC DEI 1051 32-a	Rigenerazione della vernice originale opacizzata, mediante applicazione di opportuno solvente a pennello o per nebulizzazione, per ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: sculture a tutto tondo, a pennello euro (duecentoquarantanove/05)	m2	249,05
Nr. 49 BC DEI 1051 33-a	idem c.s. ...minore entità: altorilievi, a pennello euro (centonovantanove/24)	m2	199,24
Nr. 50 BC DEI 1051 34-a	idem c.s. ...minore entità: bassorilievi, a pennello euro (centosessantasei/03)	m2	166,03
Nr. 51 BC DEI 1051 41-a	Stuccatura delle lacune degli strati pittorici e rasatura delle stuccature su sculture a tutto tondo, mediante applicazione a spatola e rasatura con bisturi e carte abrasive; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei residui e alla eventuale lavorazione plastica delle superficie per l'adeguamento dell'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: lacune di piccole dimensioni (inferiori a 0,25 dmq) distribuite sulla superficie: superficie interessata dal fenomeno entro il 15% del totale euro (trecentosettantacinque/05)	m2	375,05
Nr. 52 BC DEI 1051 50-a	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica su sculture a tuttotondo, 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 di 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: abrasioni e lacune di piccole dimensioni distribuite sulla superficie pittorica entro il 50% del totale: con colori ad acquarello euro (milletrecentosessantaotto/28)	m2	1'368,28
Nr. 53 BC DEI 1051 75-b	Ripristino delle dorature in presenza di abrasioni e lacune. Inclusi gli oneri relativi alla patinatura, esclusi gli oneri relativi alla stuccatura e rasatura delle stuccature, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: mediante applicazione di foglia d'oro: con appretto a mordente euro (cinquecentoottantaotto/91)	m2	588,91
Nr. 54 BC DEI 1051 77-c	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su legni monocromi, policromi, dorati o con foglia metallica, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: con resine naturali, resine acriliche o sintetiche in soluzione: a pennello o a tampone per due applicazioni su superfici mediamente lavorate euro (trentacinque/38)	m2	35,38
Nr. 55 BC DEI M01 037-b	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B): costo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50% euro (trentasette/98)	ora	37,98
Nr. 56 BC DEI SR 3 160	Bagno chimico portatile, con WC alla turca e lavamani, realizzato in resina delle dimensioni di 120 x 120 x 235 cm, peso vuoto circa 130 kg, con serbatoio in materiale plastico di raccolta liquami di 900 l euro (millecentocinquanta/00)	cadauno	1'150,00
Nr. 57 BC DEI SR 5 213-c	Smontaggio a fine lavoro compreso di calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere euro (cinque/92)	m2	5,92
Nr. 58 BC DEI SR3 005-c	Tavolame da ponte spessore 40:50 mm, lunghezza 4 m euro (cinquecentocinquanta/00)	m3	550,00
Nr. 59 BC DEI SR3 019	Stuoia in tessuto fitto antipolvere per la schermatura delle impalcature, in rotoli da 1,85 x 100 m, rinforzata euro (zero/50)	m2	0,50
Nr. 60 BC DEI SR5 013-a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in reter elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (uno/26)	m	1,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 BC DEI SR5 013-b	Costo di utilizzo mensile euro (zero/43)	m	0,43
Nr. 62 BC DEI SR5 077	Puntellature di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario al mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori euro (trecentosettantadue/10)	m3	372,10
Nr. 63 BC DEI SR5 212-a	Ponteggi a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di aut. Ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. euro (dodici/44)	m2	12,44
Nr. 64 BC DEI SR5 212-b	Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (tre/43)	m2	3,43
Nr. 65 BC DEI SR5 212-c	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere. euro (cinque/40)	m2	5,40
Nr. 66 BC DEI SR5 213-a	Ponteggi in tubolari metallici (sistema a elementi tubolari zincati a caldo con collegamenti ortogonali a otto vie ad incastro rapido e campate da 1m, 1,8m, 2,5m) per ponteggio con altezze anche oltre i 20m, prodotte da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguite con l'impiego di tubi diametro 48mm e spessore pari a 3,5mm, in acciaio provvisti di 8 cave predisposte per l'innesto rapido di appositi morsetti saldati attraverso correnti e parapetti, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutate a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni euro (tredici/81)	m2	13,81
Nr. 67 BC DEI SR5 213-b	Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite euro (due/85)	m2	2,85
Nr. 68 BC DEI SR5 214-a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m2 di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (sei/49)	m2	6,49
Nr. 69 BC DEI SR5 214-b	Per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni). euro (uno/82)	m2	1,82
Nr. 70 BC DEI SR5 217-a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti. Valutata a m di altezza per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm × 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; valutata a m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (centoventiuno/05)	m	121,05
Nr. 71 BC DEI SR5 217-b	Per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) euro (trentacinque/93)	m	35,93
Nr. 72 S1.01.0080	PONTE A SBALZO. 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. E' 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 lato interno del muro o dei pilastri e l'altro alle estremità dei traversi in modo da impedire qualsiasi spostamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponte a sbalzo. Misurato dal filo esterno della costruzione e fino al punto di massimo aggetto del ponte, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. euro (ventisette/80)	mq	27,80
Nr. 73	PARAPETTO PROVVISORIO CLASSE A. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN		

[illegible]