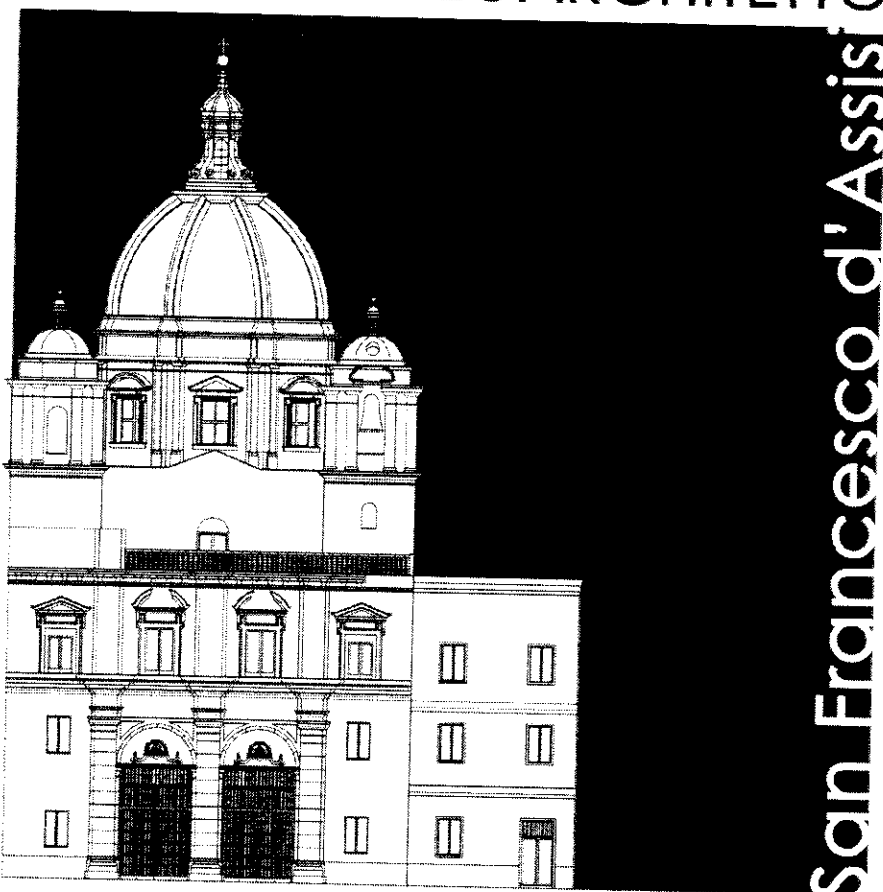


PROVINCIA di SICILIA dei FRATI MINORI CONVENTUALI

DANILO INZIRILLO ARCHITETTO



Progetto di restauro del complesso monumentale di
San Francesco d'Assisi in Trapani

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITÀ SICILIANA
Servizio Soprintendenza BB.CC.AA. di Trapani
UNITÀ OPERATIVA VI - BENI ARCHITETTONICI ED URBANISTICI

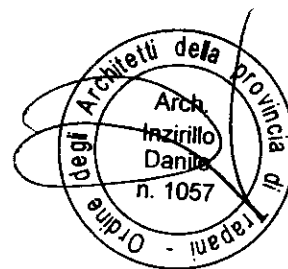
Elaborato allegato al provvedimento emesso da questa Soprintendenza
con nota n. **7305** del **24 SET. 2012**

EP



IL DIRIGENTE DELL'U.O. VI
Arch. Gaspare Bianco

ELENCO PREZZI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.02.05.02	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte, per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti all'interno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p>euro (zero/53)</p>	m3*km	0,53
Nr. 2 02.01.01.002	<p>Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - per la provincia di TP</p> <p>euro (centottantaquattro/20)</p>	m3	184,20
Nr. 3 05.14.02	<p>Fornitura e collocazione di pavimento cotto siciliano eseguito a mano nello stabilimento, delle dimensioni a scelta della D.L., in opera in conformità ai disegni di progetto, con malta di cemento dosata a 250 kg e boiaccia, compreso il livellamento del sottofondo con strato di sabbia asciutta per uno spessore di 2 cm, la colatura del cemento colorato e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - dello spessore di 2,7 cm</p> <p>euro (sessanta/80)</p>	m2	60,80
Nr. 4 07.01.02	<p>Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.</p> <p>euro (due/88)</p>	kg	2,88
Nr. 5 08.21	<p>Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito 70 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.</p> <p>euro (novcentottantacinque/00)</p>	m2	985,00
Nr. 6 11.02	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.</p> <p>euro (diciannove/80)</p>	m2	19,80
Nr. 7 12.01.05	<p>Impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; - armatura composta a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm., sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm. e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm., compreso i ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p>euro (diciannove/00)</p>	m2	19,00
Nr. 8 21.01.01	<p>Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcstruzzi), forma e spessore eseguito con idoneo mezzo meccanico, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (centonovantatre/80)</p>	m3	193,80
Nr. 9 21.01.05.1	<p>Demolizione di muratura in mattoni pieni, tufo o pietrame, eseguita con idoneo mezzo meccanico, compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per i mezzi provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (duecentosessantanove/30)</p>	m3	269,30
Nr. 10 21.01.15	<p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, etc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto</p> <p>euro (sei/95)</p>	al m2	6,95
Nr. 11 21.01.16	<p>Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>euro (zero/33)</p>	kg	0,33
Nr. 12 21.01.19	<p>Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>euro (quattro/32)</p>	m2	4,32
Nr. 13 21.01.21	<p>Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego: per ogni m2 di proiezione orizzontale</p> <p>euro (tredici/70)</p>	m2 di p.o.	13,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 21.01.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: per ogni m2 di proiezione orizzontale euro (cinque/40)	m2	5,40
Nr. 15 21.01.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate), compresi la scelta, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: per ogni m2 di proiezione orizzontale euro (dodici/90)	m2	12,90
Nr. 16 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 17 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compreso il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. euro (otto/60)	m	8,60
Nr. 18 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera compreso il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, l'eventuale taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte euro (duemilacentottantadue/00)	m3	2'182,00
Nr. 19 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresa la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. euro (novecentoquattordici/00)	m3	914,00
Nr. 20 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm fornito e posto in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresa la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. -- Per ogni m2 di superficie effettiva. euro (venti/90)	m2	20,90
Nr. 21 21.06.06	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. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 22 N.P.09	Fornitura e posa in opera nelle parti interne ed esterne dei paramenti murari della cupola, tale da formare una vera e propria cappatura, a qualsiasi altezza, di cerchiatura continua costituita da uno strato di rete di fibra di carbonio, previa accurata pulizia del paramento murario ed asportazione di eventuali intonaci e materiali incoerenti, successiva applicazione di aggrappo con apposita malta premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità e basso contenuto di sali solubili; successiva applicazione sul supporto così preparato di malta speciale premiscelata a base idraulica e pozzolanica per uno spessore di circa 3 mm. su cui annegare la fascia di rete di fibra di carbonio in rapida successione ed accavallando i giunti per almeno 15 cm. un altro strato a copertura di malta uguale a quella precedentemente messa in opera. Per ogni mq verranno collocate almeno 5 trecce passanti, previa formazione di foro, di fibre di carbonio unidirezionali del diam di mm. 12, in modo da collegare le due fasce interne ed esterne, e sigillata con la medesima malta idraulica pozzolanica. Per ogni mq di superficie dell'estradosso. euro (duecentottantacinque/64)	m2	285,64
Nr. 23 N.P.01	Formazione di piano aereo di lavorazione montato fra due ponteggi, composto con strutture di tubi Dalmine opportunamente ancorati con contrapposti agli appoggi e completo di piano di lavoro in tavolato di legno abete di 4/5 cm., perfettamente fissato alla struttura metallica nel rispetto della normativa antinfortunistica vigente, il tutto a perfetta regola d'arte, per tutta la durata dei lavori ivi compreso lo smontaggio a fine lavoro. euro (diciannove/80)	mq.	19,80
Nr. 24 N.P.03	Rimozione di intonaco interno od esterno, totale, parziale o per piccole porzioni ammalorate, fino al rinvenimento della muratura, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/65)	m2	10,65
Nr. 25 N.P.07	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) 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 pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. euro (centonove/40)	m2	109,40
Nr. 26 N.P.06	Revisione di muratura in pietra arenaria a faccia vista (lesene, comici modanate, etc..) interessate da alveolizzazioni, distacco di parti, perdita della listatura, sconnessioni, screpolature, etc... a qualsiasi altezza. Consistente nella, verifica della coesione delle malte, l'eventuale smonto e successiva ricollocazione o sostituzione, risagomatura delle parti mancanti con la preparazione degli alloggi e degli ancoraggi, gli incollaggi, le listature, parti impregnate con silicato di etile, ripresa di parti con malte ed inerti della stessa pietra messi in opera con le stesse cromie della pietra di supporto e comunque secondo le indicazioni impartite dalla D.L., compresi altresì il calo il deposito in cantiere delle parti riutilizzabili, il tiro e tutto quanto occorrente per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/61)	m2	28,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 N.P.08	Ripresa, sarcitura, rinzeppatura e integrazione di paramento murario in tufo con l'impiego di conci di materiale simile a quello della muratura originaria, con ricorsi orizzontali e verticali uguali a quelli esistenti, posti in opera con malta a base di calce idraulica, dai eseguirsi a qualsiasi altezza, comprese le stilature dei giunti e le siggillature con malta a base di calce idraulica, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale del paramento con rifinitura delle stilature a spugna, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (trentasette/60)	m2	37,60
Nr. 28 N.P.05	Oneri di conferimento a discarica euro (cinque/20)	m3	5,20
Nr. 29 N.P.15	Irrorazione di prodotto impregnante per legno previa pulitura delle parti corticali assicurando la protezione del legno da muffe, funghi ecc. Dato in opera a pennello o a spruzzo secondo le direttive che saranno impartite dalla D.L. da eseguire con tutt'gli accorgimenti necessari a garantire la sicurezza e l'incolumità degli operai da eventuali avvelenamenti causati dal prodotto. Da contabilizzare per ogni m2 di proiezione orizzontale della copertura contabilizzato una sola volta. euro (dieci/04)	m2 su proiez. oriz.	10,04
Nr. 30 N.P.16	Impermeabilizzazione di tetti, coperture varie, cornici aggettanti, ecc. eseguita con guaina liquida ottenuta mediante applicazione di due strati di malta bicomponente, elastica, a base di cementi, inerti fini e speciali resine polimeriche per uno spessore di mm. 2 per ogni strato, previa perfetta pulitura e lavaggio con acqua a pressione e successiva asciugatura della superficie da impermeabilizzare. Tra il primo e secondo strato dovrà essere interposta una rete di fibra di vetro alcaliresistente di maglia mm. 4* 4. L'ultimo strato dovrà essere rifinito senza increspature di sorta, il tutto reso finito a perfetta regola d'arte compreso il risvolto di cm. 10 lungo i muri perimetrali. Per ogni mq di copertura misurata in proiezione orizzontale. euro (tredici/97)	mq.	13,97
Nr. 31 N.P.18	Ricollocazione del manto di tegole curve (coppi) mediante l'impiego delle tegole provenienti dallo smonto come controcoppo e la aggiunte di nuove tegole di tipo invecchiato come coppo previste nella quantità del 50% compreso la malta per la posa in opera, i tegolami di colmo e di displuvio, la preparazione degli incastri e la muratura delle tegole di accostamento ai muri la lista di sigillatura, e ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/22)	m2	32,22
Nr. 32 N.P.19	Revisione di canali di gronda esistenti previa pulitura risagomatura siggillatura e impermeabilizzazione con malta bicomponente, elastica, a base di cementi, inerti fini e speciali resine polimeriche per uno spessore di mm. 2; compresa la sostituzione dei pezzi specialidi, la preparazione degli alloggi, la collocazione e la sigillatura e tutto quanto occorra per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (sedici/87)	ml	16,87
Nr. 33 N.P.21	Fornitura e collocazione di grondaia e pluviale in argilla cotta, posta a qualsiasi altezza, compreso zanche per il fissaggio, raccordi, compluvio e displuvio, la cementazione degli innesti, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli raccoglitori ecc. compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/46)	m	45,46
Nr. 34 N.P.25	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, tipo Visarm, da infilarsi e fissare a mezzo silicone in apposite guide o con listelli di legno, in opera su serramenti o telai di legno, compresi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura del silicone e delle guaine e la pulitura. lucidi semplici euro (settantauno/37)	m2	71,37
Nr. 35 N.P.26	Verniciatura di infissi in legno, consistente nel: Trattamento del legno con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microorganismi e di organismi biodeteriogeni, successive due mani di impregnante previa scartavetratura delle superfici tr a una mano e l'altra e ultima mano di finitura a cera. Compresa la stuccatura, scartavetratura e preparazione delle superfici per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/16)	m2	32,16
Nr. 36 N.P.54	Restauro della cancellata e dei portoni lignei di ingresso. Consistente nella: raschiatura accurata a mano di vernici, incollaggio di parti sconnesse, stuccatura con stucco in pasta univale, scartavetratura dell'intera superficie, compresi sottosquadri e a qualsiasi altezza, coloritura con smalto acrilico all'acqua e successivo invecchiamento delle superfici, revisione ed eventuale sostituzioni di parti metalliche, cerniere, serrature chiodature ecc. compreso i trattamenti antitarlo. Il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/72)	m2	144,72
Nr. 37 N.P.31	Fornitura e posa in opera di intonaco, traspirante realizzato, con malta a base di calce idraulica, sabbie carbonatiche e silice pure e selezionate, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura delle superfici e delle impurità e dei rilievi presenti e successivo lavaggio con acqua. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, da applicare a fratazzo; un terzo strato (arriccio deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 4 mm, da applicare a fratazzo di acciaio, con finitura a mezzo stucco e colore a scelta della Direzione Lavori. Il terzo e quarto strato dovranno essere programmate ed applicate contestualmente per consentirne la corretta presa. Lavorato a qualunque altezza, per pareti verticali od orizzontali compreso l'onere per la formazione di spigoli od angoli, i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m di altezza e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 38 N.P.32	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni ed esterni con tonachina traspirante del colore a scelta della D.L. composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, sabbie carbonatiche con curva		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	granulometrica da 0,1 + 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non inferiore a 5 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine a fratazzata a mezzo stucco con fratazzo in acciaio. Previa preparazione, scartavetratura, stuccatura di lacune, raschiatura della parete e successivo lavaggio con acqua. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/00)	m2	19,00
Nr. 39 N.P.55	Legno - Disinfestazione di strutture in legno consistente nella spolveratura di tutte le parti in legno con spazzole a setola morbide collegate ad idonei aspiratori, previo allestimento di strutture in tubi, (camere a stagno di adeguate dimensioni che dovrà comprendere rispettivamente l'organo e il coro (stalli). Su tale struttura dovrà essere posizionato un telo in polietilene su tutti i lati a perfetta tenuta ermetica, all'interno delle quali verranno posizionati tutti gli strumenti atti a creare una camera stagna che consenta l-iniezione di eventuali prodotti disinfestanti o il sottovuoto, indicatori biologici in numero adeguato per la verifica della riuscita dell'intervento e tubi espulsori per la relativa bonifica. Erogazione di miscele di gas (contenente Bromuro di Metile - CH3BR o altro) o macchine adatte per la creazione di sottovuoto da effettuarsi in loco, avvalendosi di ditte specializzate e previa predisposizione di tutte le misure di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di impiego di gas tossici. Bonifica del gas a mezzo di espulsori e accertamento con idonei strumenti dell'avvenuta bonifica. Trattamento a scopo preventivo di tutte le parti lignee a vista con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni e prodotti liquidi a base di permetrina, o principi attivi similari in ragione di 300cc di prodotto per mq di superficie, a pennello o a spruzzo fino a rifiuto. Smontaggio delle camere e riconsegna del locale nelle medesime condizioni pre-esistente ai trattamenti. euro (diecimilacinquecentoventiquattro/80)	a corpo	10'524,80
Nr. 40 N.P.56	Legno- Consolidamento: velinatura degli strati preparatori e della pellicola pittorica con pennelli e con adesivi di origine animale da realizzarsi prima di movimentazioni o prima di effettuare trattamenti sul retro delle tavole; inclusi gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo ed alla rimozione degli eccessi dello stesso, compresi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura. Ristabilimento della coesione e dell'adesione tra supporto, strati preparatori, doratura e pellicola pittorica mediante applicazione generalizzata di adesivo, con pennello e con siringa. Da effettuarsi in presenza di fenomeni di perdita di adesione e coesione dei materiali costitutivi. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura, alla preparazione del prodotto e alla rimozione degli eccessi dello stesso. Consolidamento del legno di supporto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto all'eventuale allestimento della vasca o del sistema di immersione, alla protezione temporanea con materiale polietilenico, compreso lo smontaggio, la scomposizione in elementi e le movimentazioni, a pennello fino a tre mani o per infiltrazione con siringa o per immersione. Risanamento del legno di supporto mediante applicazione di listelli o inserti in legno in presenza di fessurazioni, allontanamento delle assi, parti mancanti. Ripristino funzionalità di parchettatura originale applicata in un precedente intervento di restauro; inclusi gli oneri relativi al ripristino dello scorrimento delle traverse tra gli elementi che le contengono, alla eventuale riduzione dello spessore delle une e degli altri nei punti di contatto e all'alleggerimento della struttura di sostegno mediante eliminazione o spostamento degli elementi verticali in eccesso o non più funzionali. Ripristino funzionalità delle traverse non più mobili, siano esse scorevoli in sedi predisposte o tra elementi verticali. Progettazione ed applicazione di una struttura di sostegno e contenimento per garantire la stabilità strutturale del supporto ligneo. euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 41 N.P.57	Legno- Pulitura: Rimozione di sostanze sovrannesse di varia natura quali polveri grasse, fumi, vernici, fissativi e ravvivanti, stuccature debordanti sulla pellicola pittorica e sulle dorature, 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 di solvente compresi gli oneri relativi alla rimozione di residui particolarmente compatti e aderenti anche con bisturi. Rimozione stuccature di precedenti interventi di restauro, a gesso e colla, a olio e pigmento a cera, non più idoneo a causa dello stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi mediante l'azione meccanica del bisturi , con o senza ammorbidimento della sostanza da rimuovere, mediante impacchi o calore. Rimozione di materiali applicati al supporto provocanti fenomeni di degrado o ostacolo al naturale movimento del legno, effettuata gradualmente con mezzi meccanici(chiodi, viti, traverse non originali, farfalle ed altri inserti, parchettature non funzionali etc.. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 42 N.P.58	Legno- Protezione superficiale e presentazione estetica: Reintegrazione plastica in stucco in mancanza di parti strutturali di polittici o cornici non ripristinabili attraverso le operazioni di risanamento del legno di supporto; reintegrazione plastica in legno in mancanza di parti polittici o cornici non ripristinabili attraverso operazioni di risanamento del legno di supporto; riempimento delle lacune del legno di supporto al di sotto degli strati preparatori mediante applicazione a spatola di stucco;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;compresi gli oneri relativi alla rimozione di stuccature effettuate in precedenti interventi di restauro e alle verniciature; reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici, 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; ripristino delle dorature in presenza di abrasioni e lacune. Inclusi gli oneri relativi alla patinatura con l'applicazione di foglia d'oro con appretto a bolo o a mordente; trattamento con impregnante ad acqua delle superfici in legno non decorate con successiva mano di cera euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 43 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), 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, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: -- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorere dall' ultimazione del montaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sette/20)		
Nr. 44 07.02.02	Nolo 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 piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 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 euro (zero/53)	al m ²	7,20
Nr. 45 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (due/27)	al m ²	0,53
Nr. 46 07.02.04	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 piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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 ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (otto/68)	al m ²	2,27
Nr. 47 07.02.05	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 piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, 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, altresì, 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. euro (zero/57)	al m ³	8,68
Nr. 48 07.02.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (tre/19)	al m ³	0,57
Nr. 49 07.02.07	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc. (escluse le nuove costruzioni), nel caso in cui la superficie di scorcio risulta piana e fiscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 per tutta la durata dei lavori euro (quindici/10)	al m ³	3,19
Nr. 50 N.P.02	Svuotamento, eseguito con mezzi manuali, del riempimento delle cripte e delle cisterne sotterranee, compreso l'accatastamento di materiali antropici la loro sistemazione in casse provvisorie e la loro definitiva collocazione in situ del materiale selezionato secondo le indicazioni della D.LL. il tutto eseguito con tutte le cautele necessarie, compresi eventuali puntellamenti, le apparecchiature necessarie per la corretta areazione forzata dei locali e tutte le altre precauzioni per evitare danni ai reperti oggetto dello svuotamento, compreso altresì tiro e trasporto a discarica del materiale inutilizzabile. euro (centocinquanta/30)	m3	15,10
Nr. 51 N.P.04	Rimozione e trasporto a discarica di lastre ondulate e manufatti di cemento-amianto, tipo Eternit. Nel prezzo sono compresi l'incapsulamento del materiale con acetato di vinile in soluzione acquosa, lo smontaggio accurato con attrezzi manuali, l'imballaggio del materiale rimosso su palletts e successivo avvolgimento con apposito film di polietilene termoretrabile onde evitare qualunque dispersione di eventuali polveri nell'ambiente circostante; ogni pallet sarà etichettato con la seguente dicitura "R" "Rifiuti pericolosi cod. CER 170605" Materiali da costruzioni contenenti amianto, tutto il materiale dovrà essere caricato su cassoni scarrabili adatti alla bisogna ed il materiale avviato presso idoneo impianto autorizzato alla discarica nel territorio regionale. Nel prezzo sono compresi il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica. Quanto sopra descritto dovrà essere effettuato dopo aver redatto il necessario piano di lavoro ed aver acquisito il parere favorevole da parte della competente AUSL, approntato in cantiere l'unità di decontaminazione amianto e delimitato scrupolosamente l'area su cui si interviene. euro (trentatre/89)	mq.	33,89
Nr. 52 N.P.12	Creazione di una fascia armata realizzata con connettori in fibre di carbonio unidirezionale del diametro di 12 mm disposti alla base della cupola, in modo da realizzare un tirante per tutta la circonferenza della cupola. Consistente nella preparazione della fascia esterna alla base della cupola per una altezza non inferiore a 30 cm. Consolidamento degli strati di supporto e successiva stesura di uno strato di malta premiscelata tixotropica a base di leganti idraulici e fibre armanti tipo Rurewall PVA TX. successiva predisposizione di una fascia di rete in carbonio della larghezza di 25 cm. l'applicazione di malta a coprire la rete e successiva disposizione di n.4 connettori in fibre di carbonio unidirezionale del diametro di 12 mm distanziati fra di loro di 5 cm e successiva stesura di malta tixotropica per coprire il tutto con annegata una seconda fascia di rete in carbonio per dare l'opera a perfetta regola d'arte con spessore complessivo della malta non inferiore a cm 4.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centonovantaquattro/21)		
Nr. 53 21.05.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte.	ml	194,21
	euro (ventisette/30)		
Nr. 54 21.05.15	Riparazione di capriate in legname, compresa la sostituzione degli elementi deteriorati e l'eventuale aggiunta di gattelli o traverse, nonché le ferramenta, la chiodatura necessaria ed ogni onere e magistero, compresa la ricostruzione degli appoggi, escluso il costo del legname degli elementi deteriorati e sostituiti da compensarsi a parte con il prezzo di cui alle voci dalla 21.5.9 alla 21.5.13, sempre che l'ammontare complessivo derivante dall'applicazione della presente voce non superi l'80% del costo della capriata nuova. - Per ogni m. di proiezione orizzontale	m2	27,30
	euro (novantasei/00)		
Nr. 55 21.05.16	Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto, compresa la spalmatura sulle testate di carbolineum, comprese necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte.	m2	96,00
	- Per ogni m2 di copertura misurata in proiezione orizzontale euro (tredici/60)		
Nr. 56 21.05.17	Rimontaggio di piccola e media orditura di tetto, compresi tutti gli oneri per dare l'opera completa. - Per ogni m2 di copertura misurata in proiezione orizzontale	m2	13,60
	euro (dodici/40)		
Nr. 57 N.P.53	Fornitura e posa in opera ascensore categoria A con 3 fermate di tipo completamente automatico, ad azionamento oleodinamico indiretto, rispondente alla norma direttiva 95/16/CE, al D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162 nonché conforme alla legge 13/89 e al D.M. 236/89 ed alle normative relative all'utilizzo da parte di persone non vedenti e quindi completa di pulsantiera con scritte in carattere Braille. L'impianto avrà le seguenti caratteristiche: - Ingresso doppio; - Portata kg. 480, persone n. 6; - velocità almeno 0,6 m/s; - manovra in cabina di tipo universale con pulsanti per servizi ai piani oltre a quelli di ALT/ALLARME; - il tempo di apertura delle porte dovrà essere di almeno 8 secondi ed in posizione di chiusura non inferiore a 4 secondi per garantire un comodo accesso ai portatori di handicap; - segnalazione di posizione e di passaggio della cabina ai piani; - segnalazione luminosa di avvenuta ricezione dell'allarme; - impianto citofonico incorporato nella pulsantiera di cabina e apparecchi di ricezione in luogo indicato dalla D.L. e collegamento telefonico a rete fissa in base a quanto stabilito dalle normative vigenti; - Motore elettrico trifase con avviamento stella-triangolo; - Cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio INOX satinato con larghezza m. 1.40, profondità m. 1.50, altezza m. 2.20; - Fondo fisso ricoperto in linoleum o gomma, fornito di specchio laterale con vetro di sicurezza; - Illuminazione con plafoniera centrale e luce di sicurezza con accensione automatica in caso di mancanza di energia elettrica con autonomia minima di 3 ore; - porte di cabina e di piano con finitura in acciaio INOX satinato automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo telescopico, azionate da un operatore elettrico con luce netta in larghezza m. 0.90; - dispositivo elettromeccanico per la riapertura delle porte contro ostacolo; - dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica; - stazionamento a portimetri laterali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanicca trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra-luce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 120 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	a corpo	25'000,00
	euro (venticinquemila/00)		
Nr. 58 N.P.52	Fornitura e collocazione di impianto di sicurezza ed antintrusione.	a corpo	24'000,00
	euro (ventiquattromila/00)		
Nr. 59 Forniture	LISTA MATERIALI per il RESTAURO		31'000,00
	euro (trentaunomila/00)		
Nr. 60 10.04.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - Per tutte le province: perlati di Sicilia e simili	al m ²	126,00
	euro (centoventisei/00)		
Nr. 61 02.03.01	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	al m ³	45,50
	euro (quarantacinque/50)		
Nr. 62 05.12.02	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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; 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'esterno degli edifici	al m ²	10,00
	euro (dieci/00)		
Nr. 63	Operaio specializzato III livello.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00.02 Lista Operaio	euro (ventisei/22)		
Nr. 64	Operaio Qualificato II livello.	ora	26,22
00.03 Lista Operaio	euro (ventiquattro/47)		
Nr. 65	Operaio Comune I livello.	ora	24,47
00.04 Lista Operaio	euro (ventidue/09)		
Nr. 66 1	Stucchi e Marmi - Pulitura: i lavori consistono nella rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, macchie solubili, cere, scialbi, ridipinture e sostanze di varia natura sovrappresse allo stucco mediante uso di solventi o di resine scambiatrici di ioni, con eventuale ricorso a mezzi meccanici, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei, nonché degli strumenti e della metodologie più adatte ed alla successiva rimozione dei residui di sporco o di soluzioni e solventi. Nei casi di depositi compatti e molto aderenti mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa imbevute di carbonato di ammonio in soluzione satura. Disinfezioni di parti di stucchi monocromi o policromi e dorati da colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi, mediante applicazioni di biocidi. Decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili perché profondamente radicati nella porosità dei materiali costitutivi ad impacco o a pennello. Rimozione o abbassamento di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica. Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizioni di ossidazioni risultino causa certa di degrado per i materiali costitutivi inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti alla pulitura e al consolidamento della superficie sottostante e circostante. Trattamento per l'inibizione della corrosione o la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiature, fasce etc. che per condizione oppure per collocazione non necessitano o non permettono la rimozione o la sostituzione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ora	22,09
Lista 1 Restauratore	euro (ventisette/61)		
Nr. 67 10	Pitture murali - Protezione finale: i lavori consistono nella applicazione di più mani di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, passata a pennello o a spruzzo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ora	27,61
Lista 1 Restauratore	euro (ventisette/61)		
Nr. 68 2	Stucchi e Marmi - Consolidamento: i lavori consistono nel distacco nel distacco di frammenti o parti pericolanti la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originale, nella riadesione di scaglie e frammenti inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfaccie, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per eventuali perni, all'eventuale puntellatura del frammento compresa la fornitura dei perni in acciaio o vetroresina secondo le direttive della D.L. Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili, mediante iniezioni di adesivi e di eventuale inserzione di perni inclusi gli oneri relativi alla rimozione di detriti e dei depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla puntellatura delle parti pericolanti, alla preparazione delle sedi per eventuali perni ed alla successiva rimozione della sigillatura, iniezioni di resina epossidica o malta idraulica e impernature con perni in acciaio o vetroresina. ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e stucco mediante iniezioni di prodotti consolidanti e adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto dalla superficie, compresi gli oneri relativi alla velinatura e puntellatura di parti in pericolo di caduta, con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico, previo ristabilimento della coesione degli intonaci anche mediante impregnazione con silicato di etile secondo le direttive della D.L. Applicazione di perni di sostegno in teflon o in fibre di polipropilene durante le fasi di ristabilimento della adesione degli intonaci. Ristabilimento della adesione e coesione della pellicola pittorica o della doratura mediante resina acrilica in soluzione a pennello con carta giapponese o a spruzzo, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto alla verifica dei risultati e alla rimozione di eventuali fuoriuscite del prodotto applicato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ora	27,61
Lista 1 Restauratore	euro (ventisette/61)		
Nr. 69 3	Stucchi e Marmi - Reintegrazione del modellato: i lavori consistono nella stuccatura con malta di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, nella integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche nella ricostituzione di parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti.	ora	27,61
Lista 1 Restauratore	operazioni eseguibili su stucchi monocromi o policromi o dorati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alle esecuzioni di calchi in silicene e di copie in vetroresina o malta, compresi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventisette/61)		
Nr. 70 4	Stucchi e Marmi - Velatura: i lavori consistono nella reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di rifinitura al fine di restituire unità di lettura all'opera, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte, e nelle velature a tono nelle zone in cui le dorature o è abrasa.	ora	27,61
Lista 1 Restauratore	Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventisette/61)		
Nr. 71 5	Pitture murali - Preconsolidamento: I lavori consistono nel ristabilimento provvisorio della adesione e della coesione della pellicola pittorica (propedeutico alle operazioni di consolidamento) con resine acriliche in emulsione applicate a pennello con carta giapponese o con siringhe, compresa, ove occorre l'applicazione e la rimozione della velinatura di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento da eseguirsi con carta giapponese, velatino di garza, e resina acrilica in soluzione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	ora	27,61
Lista 1 Restauratore	euro (ventisette/61)		
Nr. 72 6	Pitture murali - Pulitura: i lavori consistono nella rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, depositi superficiali parzialmente coerenti quali polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrappresse alla superficie pittorica mediante impacchi di solventi o di resine scambiatrici di ioni ed eventuale ricorso a mezzi	ora	27,61
Lista 1			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Restauratore	meccanici nei casi di strati parzialmente aderenti, o con spugne tipo Whishab, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali ai saggi per la scelta delle soluzioni e dei tempi di applicazione idonei. Nei casi di depositi compatti e molto aderenti mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con carbonato di ammonio in soluzione saturo. incluse le operazioni per le estrazioni dei sali solubili e dei residui di sali organici mediante applicazioni di compresse assorbenti, applicazioni ripetute fino a completa estrazione con sepiolite o polpa di cellulosa e acqua demineralizzata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/61)	ore	27,61
Nr. 73 7 Lista I Restauratore	Pitture murali - Consolidamento degli strati preparatori: i lavori consistono nel ristabilimento della coesione degli intonaci mediante l'applicazione a mezzo di pennelli, siringhe, pipette etc. di resina acrilica in emulsione della adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di prodotti consolidanti e adesivi riempitivi fino a rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe e successiva eliminazione dell'eccesso del prodotto dalle superfici, compresi gli oneri relativi alla eventuale ulteriore velinatura e puntellatura di parti in pericolo di caduta, con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico. a) Distacco e ricollocamento di parti di dipinti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o per i casi di rimozione di elementi metallici o consolidanti inidonei, inclusi gli oneri relativi alla pulitura ed al consolidamento del retro e del supporto murario, alla verifica dei risultati dell'operazione e alla successiva rimozione del velatino e del consolidante adesivo utilizzato. b) Stuccatura a livello di caduta degli strati di intonaco, all'interno di pitture o affreschi, inclusi i saggi per la composizione della malta (a base di calce idraulica e primal) idonea per colorazione, granulometria e consistenza, l'applicazione di due o più strati di intonaco e successiva pulitura. c) Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante i precedenti interventi all'interno dell'affresco o delle pitture varie che per composizione o morfologia risultino inidonei alla superficie del dipinto inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/61)	ore	27,61
Nr. 74 8 Lista I Restauratore	Pitture murali - Riadesione e consolidamento della pellicola pittorica: i lavori consistono nel ristabilimento della adesione della pellicola pittorica mediante applicazione di prodotti adesivi a pennello con carta giapponese o con siringhe o a spruzzo, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto alla verifica dei risultati e alla rimozione di eventuali fuoriuscite del prodotto applicato. Con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione nei casi di disgregazione, polverizzazione o decoesione per due o tre cicli di applicazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/61)	ore	27,61
Nr. 75 9 Lista I Restauratore	Pitture murali - Reintegrazione delle lacune: i lavori consistono nella stuccatura delle cadute degli strati di intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, e successiva reintegrazione ad acquarello dell'immagine mediante velatura e/o reintegrazione a rigatino di cadute della pellicola pittorica o di abrasioni al fine di ricostituire l'unità di lettura dell'opera secondo le indicazioni e le tecniche che saranno scelte dalla D.L.; la ricostruzione a tono con campitura tratteggiata o puntinata etc. ad acquarello di decorazioni ripetitive con il riporto del disegno preparatorio nelle zone interessate da cadute o abrasioni. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/61)	ore	27,61
Nr. 76 AB.001 N.P.28	Fornitura e posa in opera di conci di calcarenite, del tipo simile a quello in opera, per muratura a faccia vista, lesene, cornici, ecc., compreso l'eventuale sagomatura, il tiro in alto a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero occorrente alla regolare e perfetta esecuzione della posa in opera con malta di calce idraulica. euro (seicentoundici/20)	mc.	611,20
Nr. 77 AD.006B N.P.10	Consolidamento di volta in muratura di pietrame, tufo e/o mattoni, mediante: lo svuotamento dell'eventuale riempimento e soprastante pavimentazione di qualsiasi tipo, eventuale scarnifica dei giunti, ove necessario, applicazione di rinzafo aggrappante realizzato con apposita malta tixotropica premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità e basso contenuto di sali solubili dichiarati, previa abbondante bagnatura della volta; successiva applicazione della medesima malta per uno spessore minimo sufficiente a regolarizzare la superficie dell'estradosso. Su tale supporto, perfettamente solidificato, pulito e opportunamente umidificato verrà steso un primo strato di 1,5 cm. di malta premiscelata a base di leganti idraulici pozzolanici, inerti selezionati, additivi e fibre armanti di polivinilalcol, avente modulo elastico a 28 gg. di circa 35.000 MPa, resistenza a compressione superiore a 60 MPa, buona resistenza a flessione, ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici, assenza di fessurazioni da ritiro, elevata impermeabilità all'acqua, su cui verrà annegata una rete in fibra di vetro alcali resistenti, un secondo strato di malta e un secondo strato di rete in fibra di vetro e un terzo strato di malta per il livellamento. La malta deve essere caratterizzata da un basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitrati, ecc.) per scongiurare qualsiasi rischio di aggressione alle murature esistenti ed in particolare al gesso. Compreso il carico ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta ed ogni altro eventuale onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il riempimento con materiale leggero e l'eventuale impalcatura di sostegno. Per ogni metroquadrato di poligono dentro cui è iscritta la proiezione orizzontale della volta. euro (centocinquantesi/23)	m2	156,23
Nr. 78 AE.010 N.P.17	Fornitura e collocazione di onduline sottocoppo in cartongesso rigido, compreso il tiro in alto, i tagli, gli sfidi, la chiodatura, la saldatura fra i pezzi della linea di displuvio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sedici/12)	m2	16,12
Nr. 79 AG.005 N.P.13	Collocazione di pavimenti di cotto smaltato provenienti dallo smonto, compresa la fornitura e collocazione, ad integrazione fino al 30% di mattoni di cotto di fattura artigianale, eseguiti a mano nello stabilimento, in conformità alle disposizioni date dalla D.L., in opera su letto di malta bastarda di cemento, compreso altresì la ncolatura di sigillante adeguatamente colorato sulle giunture e successivo stendimento di strato protettivo e tutto quant'altro occorrente per dare il pavimento finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantauno/97)	mq.	61,97
Nr. 80 AH.004 N.P.39	Fornitura e collocazione di pavimentazione per esterni in basole di pietra calcarea, tipo botticino o Granitello, delle cave di Custonaci, misure 40x40 e a corriere della larghezza di cm 30 e dello spessore di cm.8/10 e di lunghezza variabile da cm.35 a 65, secondo precise direttive e disegni della D.L.L., lavorato a punta di subbia o puntillo su una faccia e spigoli smussati lungo i bordi.		

Num.Ord.
TARIFFA

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

unità
di
misura
PREZZO
UNITARIO

Nr. 81 AI.002 N.P.20	in opera su letto di malta cementizia su idoneo sottofondo, quest'ultimo da computarsi a parte, compresa la boiacatura delle giunture, la pulitura, e quanto altro occorrente per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte. euro (centoventi/30)	mq.	120,30
Nr. 82 AL.002 N.P.40	Fornitura e collocazione di mattoni di argilla di tipo artigianale per formazione di copertine, della larghezza fino a cm.45, su muri di terrazzo, davanzali, strutture aggettanti (cornici), ecc., compreso lo stendimento di malta bastarda per il letto di posa, il taglio, lo sfrido, la sigillatura delle giunture, la successiva pulitura e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciannove/14)	ml.	19,14
Nr. 83 AM.007 N.P.29	Riparazione di grate, inferriate, ringhiere, lampioni artistici ecc. in metallo, consistente nello scrostamento, la raschiatura di ogni residuo ossidato, il trattamento con convertitore tipo "Ferox", l'eventuale integrazione di parti in ferro molto crose o mancanti, il controllo degli ancoraggi, la pitturazione ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. euro (quarantasette/00)	mq.	47,00
Nr. 84 AP.004 N.P.24	Accurata listatura di conci di tufo a faccia vista, con malta di calce idraulica addizionata con resina acrilica e macina di calcarinite di colore uguale all'esistente, previa leggera spazzolatura con strumento abrasivo (maranzano) per l'eliminazione di sbavature di vecchie listature, accurata rimozione delle malte incoerenti, data in opera leggermente arretrata rispetto al piano delle superfici, bagnatura delle superfici da trattare e iniezione accurata della malta all'interno dei giunti evitando sbavature, accurata pulitura delle superfici compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito secondo le precise norme di restauro architettonico, ponteggio escluso. euro (dieci/80)	mq.	10,80
Nr. 85 AQ.001 N.P.14	Fornitura e collocazione di infissi esterni in legno stagionato di castagno o legni similari, eseguito secondo il disegno originario fornito dalla D.L. con apertura delle ante a battente, ad una o più partite costituiti da telaio maestro fisso, di dimensioni adeguate, murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo, e da telaio mobile ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero non inferiore a due per ogni anta mobile, compreso ferramenta di chiusura e di manovra in ferro forgiato e verniciato previa applicazione di antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosette/00)	mq.	407,00
Nr. 86 AS.001 N.P.30	Disinfestazione di elementi lignei eseguita con sostanze a base di permattina, irrorate sulle parti a spruzzo o a pennello fino a completa imbibizione, previa pulitura delle parti corticali e con tutti gli accorgimenti necessari per garantire l'incolumità degli operai da eventuali danni fisici causati dal prodotto. euro (trentatré/98)	mq.	33,98
Nr. 87 AS.004 N.P.33	Velatura del paramento murario esterno a faccia vista od intonato, da eseguirsi mediante applicazione di soluzione liquida a base di acqua, calce spenta, se necessaria, terre colorate e liquido fissativo in modo da uniformare e calibrare cromaticamente le superfici trattate. Da computarsi a mq. di superficie trattata in orizzontale, in verticale e/o comunque inclinata. euro (tredici/35)	mq.	13,35
Nr. 88 AS.007 N.P.34	Tinteggiatura di superficie murarie da eseguirsi con doppia mano di pittura preparata appositamente e artigianalmente in cantiere con latte di calce e caseina, terre colorate e resina acrilica delle migliori marche; compresa la preparazione delle pareti consistente nella raschiatura della calcina (anche a più strati) su pareti piane, curve, orizzontali e verticali, da eseguire solo con apposite attrezzature manuali quali: spazzole metalliche, spatole, bisturi ecc. Senza l'uso di mezzi meccanici, da eseguire a qualsiasi altezza. Compresa le necessarie cautele ed ogni cura per evitare danni alla patina originaria o ad eventuali affreschi o vecchie pitture murali, nonché la stuccatura e scartavetratura delle superfici la ripresa di cornici o di lacune, la mano di fissativo, i ponti di servizio fino all'altezza di 3,5 m. dal piano di appoggio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Il tutto eseguito secondo i colori e le tecniche indicate dalla D.L. euro (quattordici/27)	mq.	14,27
	Tinteggiatura pareti con pittura lavabile monocomponente a base di silicato modificato, cariche selezionate e pigmenti resistenti alla luce naturale in soluzione acquosa dato a due mani, in colori correnti, su superfici orizzontali o verticali, rette o curve compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impegnante con primer adeguato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattordici/37)	mq.	14,37

Mazara del Vallo, 10/04/2012

Il Tecnico

