



CITTA' DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO



**PROGETTO
DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**PROGETTO DI SOSTITUZIONE E
RESTAURO DEI SERRAMENTI
ESTERNI E DELLE ANTE
D'OSCURO
DI VILLA ALARI**

COMMITENZA: CITTA' DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
COLLABORATORI TECNICI AL RUP:

Arch. Marco ACQUATI
Arch. Giuseppe VITAGLIANO
Geom. Laurena MARTELOTTA

PROGETTO: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

CAPOGRUPPO:

PROGETTISTA E DIREZIONE LAVORI, RESTAURATORE
Prof. Ph.D. Arch. Paola BASSANI
Specializzata in Restauro dei Monumenti
Via Maspero 11, 21100 Varese

MANDANTI:

PROGETTISTA E D.O. OPERE STRUTTURALI E DI CONSOLIDAMENTO
Prof. Ing. Lorenzo JURINA
Via Quartiere Aurelia 29, 20060 Cassina de' Pecchi (Mi)

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE,
RILIEVI E D.O. OPERE ARCHITETTONICHE
Arch. Alberta CHIARI
Via Roma 75, 25033 Cologne (Bs)

RILIEVI - GIOVANE PROFESSIONISTA
Ing. Arch. Antonetta NUNZIATA
Via Croce 129, 80036 Palma Campania (NA)

STORICO DELL'ARTE
Dott.ssa Alessandra DI GENNARO
Via Della Cooperazione 9, 20883 Mezzago (MB)



**ELENCO PREZZI UNITARI
SERRAMENTI ESTERNI CON RESTAURO ANTONI D'OSCURO**

E.P.U.

RE.09

GENNAIO 2021

REV.

SCALA --

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.040.01 00.c	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 36 a 65 mm euro (quarantauno/58)	m	41,58
Nr. 2 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. euro (quattordici/06)	m²	14,06
Nr. 3 1C.06.710.00 20.b	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche: - in perfori da 21 a 35 mm di diametro euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 4 1C.21.010.00 20.b	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore minimo telaio e battente 68x78 mm. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in alluminio anodizzato; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimatura, fondo e finitura). Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - douglas euro (cinquecentosettantasette/64)	m²	577,64
Nr. 5 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm euro (nove/53)	m	9,53
Nr. 6 1C.21.400.00 40.b	Sagomette varie, cornicette, piccole sgusce, listelli, variamente sagomati, in legno duro lucidato o verniciato; compreso la posa in opera nonché l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera: - fino a 40 x 20 mm euro (cinque/92)	m	5,92
Nr. 7 1C.21.700.01 60.b	Fornitura e posa in opera di maniglia a pendente come modello storico compresa di bacchetta interna di movimentazione, nei materiali: - ottone Quantità raddoppiate per compenso esecuzione a modello euro (ventiquattro/26)	cad	24,26
Nr. 8 1C.22.080.00 10	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni euro (cinque/28)	kg	5,28
Nr. 9 1C.22.080.00 30.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 euro (quindici/66)	kg	15,66
Nr. 10 1C.23.050.00 10.a	Fornitura e posa di vetro stampato nazionale, spessore - 4 mm (±0,5/0,7 mm): - incolore euro (ventinove/29)	m²	29,29
Nr. 11 1C.23.180.00 10.d	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)) euro (cinquantasette/07)	m²	57,07
Nr. 12 1C.23.450.00 20.b	Fornitura e posa di pellicola di sicurezza e per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione interna od esterna su vetri, di colore argenteo o bronzato, priva di aberrazioni ottiche, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - spessore da 151 a 300 micron euro (quarantauno/73)	m²	41,73
Nr. 13 1C.23.500.02 00	Taglio sagomato di vetri e cristalli di qualsiasi tipo euro (tre/45)	m²	3,45
Nr. 14 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m² per una mano) euro (nove/61)	m²	9,61
Nr. 15 1C.25.100.07 10.a	Stuccatura con malta di grassello rispondente alle caratteristiche di quella originale per colorazione e granulometria: - per giunti, fessure euro (quattordici/95)	m	14,95
Nr. 16 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (uno/90)	100 kg	1,90
Nr. 17 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) e rifiuti di imballaggi in legno (CER 150103) presso impianto di recupero autorizzato euro (dodici/61)	100 kg	12,61
Nr. 18 AP01	Pellicola di sicurezza per superfici esterne Serisolar SIC 2B2 EXT TR, in grado di prevenire la rottura dei vetri con formazione di lastre taglienti. Fornitura e posa pellicola di sicurezza neutra trasparente per uso esterno in versione antigraffio, che applicata alla superficie vetrate nel lato esterno, è in grado di ritenere le schegge di vetro. Dotata di rivestimento antigraffio e trattamento per la riduzione dei raggi UV. Certificata a norme europee con prova EN12600 secondo la classe prevista per la destinazione d'uso dell'ambiente. euro (sessantaotto/00)	m²	68,00
Nr. 19 AP02	Fornitura e posa pellicole bassoemissiva tipo THINSULATECC75 per il miglioramento dell'isolamento termico delle vetrate nella stagione invernale (riduzione emissività) e controllo solare estivo (riduzione fattore solare) posata sulla facciata interna delle superfici vetrate poste perimetralmente. euro (centoquarantadue/50)	m2	142,50
Nr. 20 AP03	Sigillatura delle battute tra telaio fisso e mobile con silicone neutro tipo Saratofa Serr 5004-310PS euro (trenta/17)	m	30,17
Nr. 21 AP04	Nuovo serramento completo a modello degli esistenti (serramenti a 4 ante e portefinestre). Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad due o più battenti, spessore telaio come da esistente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, listellature all'inglesina, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia a pendente a disegno simile all'esistente (serramento n. 119 con traversi orizzontali e/o all'inglesina); la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), comprese campionature di colore da valutare dalla DL. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di larice euro (ottocentosessantaquattro/72)	m2	864,72
Nr. 22 AP05	Nuovo serramento completo a modello degli esistenti (serramenti a due ante con traversi orizzontali e/o all'inglesina). Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio ad uno o più battenti, spessore telaio come da esistente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, listellature all'inglesina, guarnizioni di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia a pendente a disegno simile all'esistente; la verniciatura a tre mani trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), comprese campionature di colore da valutare dalla DL. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio, la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di larice. euro (settecentonovantanove/84)	m2	799,84
Nr. 23 AP06	Opere complementari di sistemazioni varie, legature in piombo, integrazione vetri, adeguamento traversini e ferramenta dei serramenti settecenteschi euro (centosessantatre/00)	a corpo	163,00
Nr. 24 AP07	Intervento di recupero e restauro di serramenti molto degradati comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio delle ante mobili compresa l'esecuzione di idonea protezione del vano libero mediante applicazione di telo in cellophane adeguatamente fissato al perimetro e la successiva ricollocazione di tutti gli elementi al termine dell'intervento. 2. Rimozione dei vetri compresa la completa asportazione dello stucco fermavetro e dei regoletti in legno con accantonamento degli elementi per eventuale successivo riutilizzo. 3. Grande riparazione dell'infilso con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che lo compongono con sostituzione delle parti e degli interi pezzi irrecuperabili (interi pannelli, traversi e montanti, sia di parti mobili che di porzioni di serramento fisso) perchè non idonei o deformati o in stato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchaviavvicchiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica, strutturale e funzionale dell'intero serramento e di tutte le sue parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il ripristino/rifacimento del gocciolatoio esterno, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi e dei cardini per la corretta movimentazione e chiusura. 4. Sostituzione dei vetri con preventiva fresatura perimetrale degli alloggi per la necessità di inserire un vetro da 3+3mm in luogo del vetro oggi esistente. Sono compresi gli adattamenti necessari, anche con asportazione di materiale, dello spessore dei traversini e degli elementi di fissaggio degli stessi, la collocazione dei vetri stessi e la loro sigillatura interno/esterno utilizzando idoneo stucco da vetraio. Il costo del vetro è conteggiato a parte. 5. Preparazione e presentazione estetica finale ottenute mediante la preventiva rimozione completa delle vecchie vernici e affiori di resina sulle parti esterne ed il solo assottigliamento sulle parti interne, utilizzando a seconda dell'opportunità solventi, spazzole di teflon o carta abrasiva. Stuccatura e revisione della superficie del serramento per riempire le solcature da ritiro. Stesura di fondo con un prodotto all'acqua e applicazione di verniciatura di finitura sempre utilizzando prodotti all'acqua idonei alla esposizione diretta ai raggi UVA, idrofughi e ad elevata protezione al clima rigido. 6. Fornitura e posa di ferramenta - cardini e maniglie - a modello dei serramenti ottocenteschi (vedi tipo n. 119) 7. Trattamento conservativo del telaio fisso dei serramenti S.1, S.2 e S.3 con pulitura, carteggiatura, piccole riparazioni e integrazioni, mano di fondo e tinta euro (quattrocentosessantasei/45)	m2	466,45
Nr. 25 AP08	Intervento di restauro di serramenti in discreto stato di conservazione comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio delle ante mobili compresa l'esecuzione di idonea protezione del vano libero mediante applicazione di telo in cellophane adeguatamente fissato al perimetro e la successiva ricollocazione di tutti gli elementi al termine dell'intervento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	2. Rimozione dei vetri compresa la completa asportazione dello stucco fermavetro e dei regoletti in legno con accantonamento degli elementi per eventuale successivo riutilizzo. 3. Media riparazione dell'infisso con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che lo compongono con puntuali sostituzioni di parti irrecuperabili perchè non idonei o deformati o instato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchiochiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica, strutturale e funzionale dell'intero serramento e di tutte le sue parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il ripristino/rifacimento del gocciolatoio esterno, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi e dei cardini per la corretta movimentazione e chiusura. 4. Sostituzione dei vetri con preventiva fresatura perimetrale degli alloggi per la necessità di inserire un vetro 3+3 mm in luogo del vetro oggi esistente. Sono compresi gli adattamenti necessari, anche con asportazione di materiale, dello spessore dei traversini e degli elementi di fissaggio degli stessi, la collocazione dei vetri stessi e la loro sigillatura interno/esterno utilizzando idoneo stucco da vetraio. <u>Il costo dei vetri viene conteggiato a parte.</u> 5. Preparazione e presentazione estetica finale ottenute mediante la preventiva rimozione completa delle vecchie vernici e affiori di resina sulle parti esterne ed il solo assottigliamento sulle parti interne, utilizzando a seconda dell'opportunità solventi, spazzole di teflon o carta abrasiva. Stuccatura e revisione della superficie del serramento per riempire le solcature da ritiro. Stesura di fondo con un prodotto all'acqua e applicazione di verniciatura di finitura sempre utilizzando prodotti all'acqua idonei alla esposizione diretta ai raggi UVA, idrofughi e ad elevata protezione al clima rigido. 6. Fornitura e posa di ferramenta - cardini e maniglie - a modello dei serramenti ottocenteschi (vedi tipo n. 119) 7. Trattamento conservativo del telaio fisso dei serramenti S.1, S.2 e S.3 con pulitura, carteggiatura, piccole riparazioni e integrazioni, mano di fondo e tinta euro (trecentosessantaotto/71)	m2	368,71
Nr. 26 AP09	Intervento di manutenzione di serramenti in buono stato di conservazione comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio delle ante mobili compresa l'esecuzione di idonea protezione del vano libero mediante applicazione di telo in cellophane adeguatamente fissato al perimetro e la successiva ricollocazione di tutti gli elementi al termine dell'intervento. 2. Rimozione dei vetri compresa la completa asportazione dello stucco fermavetro e dei regoletti in legno con accantonamento degli elementi per eventuale successivo riutilizzo. 3. Revisione e piccole riparazioni con tassellatura e filzettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura e aggiustaggio delle battute. Sono compresi la revisione statica, strutturale e funzionale dell'intero serramento e di tutte le sue parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le puntuali integrazioni, il controllo e revisione del gocciolatoio esterno, il risarcimento di eventuali fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi e dei cardini per la corretta movimentazione e chiusura. 4. Sostituzione dei vetri con preventiva fresatura perimetrale degli alloggi per la necessità di inserire un vetro 3+3 mm in luogo del vetro oggi esistente. Sono compresi gli adattamenti necessari, anche con asportazione di materiale, dello spessore dei traversini e degli elementi di fissaggio degli stessi, la collocazione dei vetri stessi e la loro sigillatura interno/esterno utilizzando idoneo stucco da vetraio. <u>Il costo dei vetri viene conteggiato a parte.</u> 5. Preparazione e presentazione estetica finale ottenute mediante la preventiva rimozione completa delle vecchie vernici e affiori di resina sulle parti esterne ed il solo assottigliamento sulle parti interne, utilizzando a seconda dell'opportunità solventi, spazzole di teflon o carta abrasiva. Eventuale stuccatura e revisione della superficie del serramento per riempire le solcature da ritiro. Stesura di fondo con un prodotto all'acqua e applicazione di verniciatura di finitura sempre utilizzando prodotti all'acqua idonei alla esposizione diretta ai raggi UVA, idrofughi e ad elevata protezione al clima rigido. 6. Fornitura e posa di ferramenta - cardini e maniglie - a modello dei serramenti ottocenteschi (vedi tipo n. 119) 7. Trattamento conservativo del telaio fisso dei serramenti S.1, S.2 e S.3 con pulitura, carteggiatura, piccole riparazioni e integrazioni, mano di fondo e tinta euro (duecentosessantadue/69)	m2	262,69
Nr. 27 AP10	Restauro scuri interni con decorazioni a vista Intervento di restauro di serramenti comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio delle ante mobili e la successiva ricollocazione di tutti gli elementi al termine dell'intervento. 2. Media riparazione dello scuro con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi, i che lo compongono con puntuali sostituzioni di parti irrecuperabili perchè non idonei o deformati o instato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchiochiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica, strutturale e funzionale dell'intero serramento e di tutte le sue parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi e dei cardini per la corretta movimentazione e chiusura. 3. Restauro pittorico con preventiva e accurata rimozione delle tinte sovrannesse, pulitura, preparazione del fondo, tinta con reintegrazione pittorica ove necessaria. euro (duecentosette/00)	m2	207,00
Nr. 28 AP11	Restauro scuri interni con recupero delle decorazioni Intervento di restauro di serramenti con recupero delle decorazioni sotto la finitura comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio delle ante mobili e la successiva ricollocazione di tutti gli elementi al termine dell'intervento. 2. Descialbo delle superfici con mezzi meccanici prestando particolare cura alle formelle decorate. 3. Puntuale riparazione dello scuro con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che lo compongono con puntuali sostituzioni di parti irrecuperabili perchè non idonei o deformati o instato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchiochiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica, strutturale e funzionale dell'intero serramento e di tutte le sue parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi e dei cardini per la corretta movimentazione e chiusura. 4. Restauro pittorico con preventiva e accurata rimozione delle tinte sovrannesse, pulitura, preparazione del fondo, tinta e reintegrazione pittorica ove necessaria. euro (duecentoottantadue/00)	m2	282,00
Nr. 29	Restauro scuri interni privi di decorazioni comprendente le seguenti fasi:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
AP12	1. Smontaggio delle ante mobili e la successiva ricollocazione di tutti gli elementi al termine dell'intervento. 2. Media riparazione dell'infisso con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che lo compongono con puntuali sostituzioni di parti irrecuperabili perchè non idonei o deformati o instato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchiochiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica, strutturale e funzionale dell'intero serramento e di tutte le sue parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi e dei cardini per la corretta movimentazione e chiusura. 3. Preparazione e presentazione estetica finale ottenute mediante la preventiva rimozione completa delle vecchie vernici e affiori di resina sulle parti esterne ed il solo assottigliamento sulle parti interne, utilizzando a seconda dell'opportunità solventi, spazzole di teflon o carta abrasiva. Pulitura, stuccatura e revisione della superficie del serramento per riempire le solcature da ritiro. Stesura di fondo con un prodotto all'acqua e applicazione di verniciatura di finitura sempre utilizzando prodotti all'acqua idonei alla esposizione diretta ai raggi UVA, idrofughi e ad elevata protezione al clima rigido. euro (centosessantacinque/00)	m2	165,00
Nr. 30 AP13	Intervento di restauro di boiserie in cattivo stato di conservazione comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio di parti in fase di distacchi 2. Media riparazione delle parti lignee con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che lo compongono con puntuali sostituzioni di parti irrecuperabili perchè non idonei o deformati o instato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchiochiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica delle parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi. 3. Preparazione e presentazione estetica finale ottenute mediante la preventiva rimozione completa delle vecchie vernici e affiori di resina sulle parti esterne ed il solo assottigliamento sulle parti interne, utilizzando a seconda dell'opportunità solventi, spazzole di teflon o carta abrasiva. Stuccatura e revisione della superficie del serramento per riempire le solcature da ritiro. Stesura di fondo con un prodotto all'acqua e applicazione di verniciatura di finitura sempre utilizzando prodotti all'acqua idonei alla esposizione diretta ai raggi UVA, idrofughi e ad elevata protezione al clima rigido. euro (centoottantacinque/17)	m2	185,17
Nr. 31 AP14	Intervento di restauro di boiserie in discreto stato di conservazione comprendente le seguenti fasi: 1. Smontaggio di parti in fase di distacchi 2. Media riparazione delle parti lignee con lo smontaggio ed il rimontaggio dei vari elementi che lo compongono con puntuali sostituzioni di parti irrecuperabili perchè non idonei o deformati o instato avanzato di marcescenza, l'incollaggio, il rinzeppamento e l'inchiochiamento degli incastri con le parti lavorate ber rifinite e levigate. Sono compresi la revisione statica delle parti, sia lignee che metalliche, i controlli dei punti di tenuta sulla muratura, le integrazioni di materiale non recuperabile, il risarcimento delle fessure tramite resina epossidica per legno (tipo Araldite), la messa in squadra, verifica e rettifica degli elementi. 3. Preparazione e presentazione estetica finale ottenute mediante la preventiva rimozione completa delle vecchie vernici e affiori di resina sulle parti esterne ed il solo assottigliamento sulle parti interne, utilizzando a seconda dell'opportunità solventi, spazzole di teflon o carta abrasiva. Stuccatura e revisione della superficie del serramento per riempire le solcature da ritiro. Stesura di fondo con un prodotto all'acqua e applicazione di verniciatura di finitura sempre utilizzando prodotti all'acqua idonei alla esposizione diretta ai raggi UVA, idrofughi e ad elevata protezione al clima rigido. euro (centotredici/01)	m2	113,01
Nr. 32 AP15	Fornitura e posa in opera di nuovo cardine in acciaio INOX per il riposizionamento degli scuri interni. Il cardine sarà costituito da un tubo forato e filettato internamente da inserire in un apposito foro all'interno della muratura e da un ganghero, anch'esso in acciaio INOX, con estremità filettata per essere inserito nel tubo e regolato al fine di riuscire a chiudere correttamente le ante. euro (ottantaquattro/18)	cadauno	84,18
Nr. 33 dei C25079 j	Scuri o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura: a pannelli tipo "alla vicentina" in legno massello 19 mm. Dimensioni standard finestra a 2 ante, 120 × 150 cm euro (milletrecentocinquanta/00)	cadauno	1'350,00
Nr. 34 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/08)	ora	37,08
Nr. 35 MA.00.035.0 005	costo orario operaio specializzato - falegname euro (trentadue/09)	ora	32,09
Nr. 36 MA.00.035.0 015	Operaio comune falegname euro (ventisette/56)	ora	27,56
Nr. 37 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro euro (trentadue/09)	ora	32,09
Nr. 38 MA.00.070.0 005	Restauratore di Beni Culturali euro (trentasette/08)	ora	37,08
Nr. 39 NC.10.500.0 060	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. euro (sei/53)	m²	6,53
Nr. 40 SIC_1	Oneri di sicurezza comprendenti: - ponteggi, trabattelli, piani di lavoro, parapetti - recinzioni provvisorie, cesate di legno, tretteioe - bagni chimici e allestimenti di cantiere		

[illegible]