



Direzione Centrale Direzione Centrale Amministrazione, Pianificazione e Logistica
Settore Approvvigionamenti e Logistica
Ufficio Immobili, servizi tecnici e gestione archivi

**SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARI
PROGRAMMATI E NON PROGRAMMATI PER LE
FINITURE EDILI OPERE DA FABBRO, LATTONIERE
VETRAIO E FALEGNAME**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Tecnico Redattore
geom. FABRIZIO DE ANGELIS

V.to
Il Responsabile del Procedimento
geom PAOLO MARZANO

Il Dirigente dell'Ufficio
Dott. FABIO STRINATI

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
mop	Manutenzione ordinaria programmata come definita dal capitolato speciale di appalto e dalle analisi dei prezzi			a corpo	€ 138 665,00

totale

a corpo € 138 665,00

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
1	Fornitura in opera di serratura completa premi apri Meroni.	€ 43,00	n	10	€ 430,00
1bis	Fornitura in opera di serratura Pigio Meroni.	€ 89,00	n	10	€ 890,00
1ter	Fornitura in opera di piastra singola per porte a vetri Meroni finitura grigio chiaro/scuro o nero.	€ 22,00	n	10	€ 220,00
2	Fornitura in opera di componenti per serrature Meroni, scrocchi e cilindri CAS.	€ 15,00	n	40	€ 600,00
3	Fornitura i opera cilindri di sicurezza Yale, CISA, CORBIN a profilo europeo di qualunque dimensione con n° 5 chiavi.	€ 46,00	n	20	€ 920,00
4	Fornitura in op. cilindri a profilo europeo Yale, CISA, CORBIN con n° 3 chiavi.	€ 29,00	n	20	€ 580,00
5	Fornitura in opera di serrature da infilare per porte in legno di qualunque tipi e misura, scatola e coperchio in acciaio verniciata, contropiastra in ottone, scrocco reversibile in ottone, catenaccio a due mandate in ottone, una mandata per versione bagno e viti di fissaggio.	€ 33,00	n	10	€ 330,00
6	Fornitura in opera di serratura antipanico a infilare per porte in ferro, CISA o simile, frontale, scatola e scrocco in acciaio con rivestimento in zinco, con o senza catenaccio di mandata, predisposizione per chiusure supplementari, scrocco azionabile da chiave e maniglia, catenaccio azionabile dalla chiave.	€ 47,00	n	10	€ 470,00
7	Fornitura in opera contro serrature antipanico per le serrature del precedente art. 6.	€ 87,00	n	5	€ 435,00
8	Fornitura in opera chiudiporta aereo corpo in ghisa e custodia ABS, fermaporte integrato, regolazione velocità chiusura con valvola termostatica, forza regolabile con/senza fermo di primaria marca, Yale, Cisa, Mab, Geze o simili.	€ 131,00	n	15	€ 1 965,00
9	Fornitura in opera di maniglione antipanico interno e maniglia esterna con serratura per per porte in ferro, alluminio, legno ad uno o due battenti YALE, CISA o simile, Carter in alluminio/lega di alluminio verniciato Barra accorciabile in acciaio verniciato Scrocco autobloccante in lega di alluminio cromato, Bocchette specifiche, compresi comandi estreni e prolunghie e la DoP secondo il Reg. UE 305/2011 i dispositivi per essere ammessi dovranno essere delle caratteristiche necessarie al mantenimento della conformita dell' infisso.	€ 250,00	n	2	€ 500,00
10	Fornitura in opera di maniglia interna/esterna per maniglione antipanico del tipo gia in uso sull' infisso oggetto della lavorazione.	€ 27,00	n	4	€ 108,00
11	Fornitura in opera coppia di maniglie in ottone lucido o alluminio con molla di ritorno, chiusura normale o tipo Yale, con placca o con rosetta.	€ 28,00	n	10	€ 280,00
12	Fornitura in opera chiavistello libero occupato rosso verde per gli infissi di porta dei bagni della sede di via C. Colombo.	€ 17,00	n	10	€ 170,00
	da riportare				€ 7 898,00

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
riporto da pag. 1					€ 7 898,00
13	Sostituzione serratura completa per porta scorrevole con nottolino serratura e maniglia TONDA, compreso ogni onere per lo smontaggio della vecchia serratura la fornitura in opera della nuova serratura.	€ 23,00	n	10	€ 230,00
14	Fornitura in opera serrature per cassette ed armadi di qualunque tipo gia in uso presso le varie sedi dell'Agenzia	€ 11,00	n	100	€ 1 100,00
15	Fornitura in opera di cremonese SAVIO per le ante delle finestre con meccanismo A/R M/L per la sede via C. Colombo modello "MANON" art. 873.772 finitura nera con cilindro di sicurezza	€ 27,00	n	16	€ 432,00
16	Compenso per la sostituzione lastre dei vetrocamere fornite dall'Amministrazione per gli infissi di finestre nelle sedi di via Giorgione e via Colombo e le sedi centrali dell'Agenzia , con smontaggi equilibratura anta vetro, le registrazioni dell'infisso, nuove tassellature e la eventuale sostituzione di guarnizioni interne per dare l'anta perfettamente funzionale compreso ogni onere per il trasporto a discarica autorizzata e la esecuzione in sicurezza delle lavorazioni.	€ 85,00	n	20	€ 1 700,00
17	Sostituzione kit completo per anta a ribalta, fornito dall' Agenzia, per le finestre delle sedi dell' Agenzia compreso lo smontaggio ed il rimontaggio della vetrazione, dell'infisso e del meccanismo a fulcro verticale costituito da gruppo base, braccio medio, braccio supplementare, gruppo cerniere, rinvio d'angolo, chiusura supplementare, riscontri chiusura, il trasporto a rottamazione delle ferramenta sostituita, la sostituzione di tassellie e guarnizioni interne ed ogni onere per la esecuzione delle lavorazioni in sicurezza.	€ 169,00	n	8	€ 1 352,00
18	Esecuzione di chiavi per serrature con cilindro di sicurezza.	€ 15,00	n	50	€ 750,00
19	Esecuzione di chiavi per serrature armadi, cassette, serrature CAS premi apri e a cilindro europeo escluse le chiavi dell'art. 18.	€ 7,00	n	250	€ 1 750,00
20	Fornitura in opera di cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" 6/7 mm composto da due cristalli con foglio di polivinilbutirrale da mm 0,76 , conforme UNI EN 12543, compresa la pulizia gli sfridi le tassellature la formazione di fermavetro e materiali di tenuta e quanto altro per dare il vetro montato a regola d'arte. Si comprende ogni onere per la lavorazioni sui vecchi infissi in legno con rimozione dei vecchi mastici lo smontaggio dei vetri la sistemazione dell'infisso per la formazione della sede per la nuova vetrazione, l'accantonamento per l' eventuale riutilizzo ed il trasporto a discarica autorizzata di quelle da sostituire.	€ 90,00	mq	15	€ 1 350,00
21	Rimozione vetri camera dalle ante mobili delle finestra di via Giorgione e dell'Agenzia, con smontaggio di ogni componente di tenuta, la movimentazione con qualunque mezzo fino al luogo di carico, il calo in basso il carico, il trasporto ed ogni onere per il conferimento a discarica autorizza. Fornitura in opera di vetrocamera isolante ad elevata prestazione energetica composta da doppia lastra di cristallo stratificato 33.1 completo di trattamento basso emissivo ed intercapedine con gas Argon colore trasparente m 1265 x 1625. Si comprende ogni onere per il montaggio con spessori, guarnizioni e fermavetro e quanto altro per dare le vetrate e gli infissi perfettamente funzionanti secondo la regola d' arte e le attuali norme. Le vetrazioni saranno corredate dal marchio che identifica le vetrate isolanti, in ogni caso la ditta prima delle posa dovrà verificare l'adeguatezza della vetrata secondo le caratteristiche dell'infisso in uso.	€ 343,00	n	10	€ 3 430,00
da riportare					€ 19 992,00

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
riporto da pag. 2					€ 19 992,00
22	Fornitura in opera di nuova vetri temperati trasparenti o colorati mm 8/10, di qualunque forma e dimensione posto in opera sugli infissi interni. Si comprende ogni onere per la rimozione dei vetri tramite lo smontaggio di ogni componente di tenuta delle vetrate, la movimentazione con qualunque mezzo fino al luogo di carico, il calo in basso il carico ed il trasporto a discarica compreso il montaggio con spessori, guarnizioni e fermavetro e quanto altro per dare le vetrate e gli infissi perfettamente funzionanti secondo la regola d'arte delle attuali norme, ed ogni onere per il conferimento a discarica autorizza delle vetrate sostituite.	€ 161,00	mq	14	€ 2 254,00
23	Compenso per l'esecuzione di foro su vetri di sicurezza fino a mm 12, con foro $\varnothing \geq$ fino a cm 20	€ 47,00	n	20	€ 940,00
24	Fornitura in opera pellicole satinata adesive per vetri, si comprende ogni onere per la pulitura delle superfici l'applicazione gli sfridi e quanto altro per dare le pellicole perfettamente adesive ed applicate alle superfici vetrate.	€ 44,00	mq	3	€ 132,00
25	Sostituzione di meccanismi di chiusura per finestre portefinestre in legno nella sede di largo Leopardi n° 5 e le sedi centrali dell'Agenzia, nelle lavorazioni si comprende lo smontaggio dell'infisso, la rimozione della maniglia, della fascia montante in legno e degli accessori, la fornitura in opera del nuovo montante, della maniglia con chiusura centrale o in alto ed in basso e di ogni altro accessorio, la verniciatura del nuovo montante, il rimontaggio dello infisso, compreso ogni onere per il carico ed il trasporto a discarica dei materiali rimossi e quanto altro per dare il meccanismo di schiusura dell'infisso perfettamente funzionante.	€ 215,00	a corp	5	€ 1 075,00
25 bis	Sistemazione vecchi infissi di finestra in legno per la sede di L. Leopardi e le sedi centrali dell'Agenzia, nelle lavorazioni si comprendono le sostituzioni dei gocciolatoi fatiscenti, il ripristino dei paletti di chiusura e la formazione delle battute a pavimento per le ante fisse, l'eventuale esecuzione di tasselli per chiusura fori, lubrificazioni, registrazioni, con sostituzione di occhielli guarnizioni e fermi a terra, per consentire le chiusura delle ante.	€ 90,00	a corp	5	€ 450,00
25 ter	Verniciatura vecchi infissi di finestra in legno per la sede di largo Leopardi e le sedi centrali dell' Agenzia, nelle lavorazioni si intendono compensati, lo smontaggio delle ante la carteggiatura delle superfici con eventuale utilizzo di sverniciatori nei punti non accessibili, la successiva stuccatura, rasatura e completa finitura pronta per la successive applicazioni del fissativo e delle mani di vernice a coprire.	€ 41,00	mq	10	€ 410,00
26	Fornitura in opera di cerniera in alluminio anodizzato naturale per infissi di porte vetrate in uso presso le sedi dell'Agenzia, spessore vetro 8-10 mm, peso massimo anta 50 kg, lunghezza anta massimo 1000 mm, comprese viti, guarnizioni ed ancoraggi. Si intende compreso ogni onere per lo smontaggio ed il rimontaggio dell'anta il carico ed il trasporto a rottamazione delle vecchie cerniere ed ogni altro onere per dare gli infissi perfettamente funzionanti con le nuove cerniere.	€ 77,50	n	4	€ 310,00
27	Intonaco civile, formato dalla stesura di due mani di malta cementizia, bastarda o premiscelata pervia preparazione delle superfici con rimozione di parti ammalorate anche tramite spicconatura per realizzare migliore aderenza, successiva applicazione di primer/sbruffatura, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo di spessore minimo cm 2 per la successiva stesura dello strato finale di intonaco, successiva rasatura delle superfici rustiche con intonaco per interni costituito da gesso (scagliola) e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm su pareti verticali ed orizzontali.	€ 56,00	mq	20	€ 1 120,00
da riportare					€ 25 563,00

Computo Metrico Estimativo

riporto da pag. 3

€ 26 683,00

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
28	Tinteggiatura pareti con stuccatura parziale delle superfici intonacate con scartavetratura delle parti stuccate, applicazione di fissativo in soluzione acquosa a base di resine acriliche, idropittura bianca o colorata per interni a più mani a coprire, con proprietà anallergiche a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili da applicare a pennello, a rullo o a spruzzo su tutti i tipi di intonaco. Nelle lavorazioni si intendono compresi tutti i trasporti, gli oneri relativi alle lavorazioni da eseguire in sicurezza afferenti ad obbligazioni normativi conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere ex lege, compresi ponteggi mobili ed esclusi costi interferenziali.	€ 31,00	mq	180	€ 5 580,00
28bis	Tinteggiatura a tempera di superfici interne con scartavetratura e stuccatura parziale di superfici intonacate, applicazione di fissativo in soluzione acquosa a base di resine acriliche, da applicare a pennello, a rullo o a spruzzo su tutti i tipi di intonaco. Nelle lavorazioni si intendono compresi tutti i trasporti, gli oneri relativi alle lavorazioni da eseguire in sicurezza afferenti ad obbligazioni normativi conseguenti ad attività che l'appaltatore deve porre in essere ex lege, compresi ponteggi mobili ed esclusi costi interferenziali.	€ 16,00	mq	125	€ 2 000,00
29	Fornitura in opera pavimento in listoncini prefiniti in legno con rimozione pavimentazione in legno previo asporto tramite raschiatura e levigatura dei residui tenaci di vecchie colle dal sottofondo cementizio con adeguati mezzi, compresa la rimozione di battiscopa, soglie ed i tagli su adiacenti pavimentazioni non soggette ad interventi secondo indicazione della D L. Scofanatura a spalla d'uomo e/o insacchettamento dei materiali di risulta fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico compreso oneri di superamento dislivelli, trasporto a discarica controllata secondo DLGS 13.01.2003 caratterizzazione ai sensi del DM 27.09.2010. Ripristino del massetto cementizio tramite apporti di livellanti e quanto altro per dare tutte le superfici pronte alle successive lavorazioni. Verifica con idoneo strumento dell'umidità relativa dei sottofondi. Fornitura in opera di pavimento in listoncini prefiniti con superficie preverniciata posati su sottofondo cementizio con idoneo collante, della stesso essenza delle pavimentazioni preesistenti, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili maschiati. Si intende comprese ogni onere per la realizzazione di soglie in prossimità delle porte e/o elementi per realizzare una continuità con le pavimentazioni e le pareti preesistenti, compresa la fornitura in opera di zoccolino in legno preverniciato.	€ 139,00	mq	20	€ 2 780,00
29bis	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 3 - 6% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC4 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati per la posa del tipo flottante, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.383 mm e larghezza 193 mm, compreso zoccolino perimetrale.	€ 66,00	mq	30	€ 1 980,00
30	Preparazione di sottofondi cementizi mediante demolizione dei livellanti di precedenti applicazioni, di collanti e quant'altro impedisca una corretta imbibizione del massetto. Rimozione, per aspirazione, di ogni parte incoerente, insacchettamento, movimentazione al piano, calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e successivo carico su automezzo e trasporto a discarica dei materiali di risulta, con il conferimento per lo smaltimento secondo norma di legge.				
da riportare					€ 39 023,00

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
riporto da pag. 4					€ 39 023,00
30	Distribuzione uniforme fino a completa imbibizione dei sottofondi cementizi ad elevato indice di inconsistenza con miscela complessa, di silicati inorganici in soluzione acquosa, ad alto potere di penetrazione, tipo Profas della Mapei o equivalente. Spolvero finale di sabbia fine per consentire aderenza alle successive applicazioni. L' avvenuta evaporazione del prodotto, indispensabile per procedere nelle successive fasi di lavorazione, dovrà verificarsi con l' ausilio di igrometro. Il prodotto deve essere conferito in cantiere in contenitori sigillati e lo stesso deve essere applicato , alla presenza dell' assistente della direzione lavori. Situazioni diverse non saranno riconosciute ne tanto meno assunte in contabilità.	€ 19,00	mq	30	€ 570,00
30bis	Fornitura in opera di pavimento in PVC CE (EN14041) omogeneo presso-calandrato a doppia pressa (EN 649) tipo Primo Premium di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L con uno spessore totale di 2.00 mm (EN 428), in teli o piastrelle di qualunque dimensione (EN427) con un peso (EN 430) 3000 g/mq; la classificazione d'uso 34/43 secondo EN 685 con una resistenza all'abrasione Gruppo P (EN 660-2) reazione al fuoco (EN 13501-1) Bfl s1 incollato su supporto incombustibile e antistatico fisiologico. Si comprende la rimozione pavimentazione resilienti esistenti, l' asporto tramite raschiatura e levigatura dei residui tenaci di vecchie colle dal sottofondo cementizio, la rimozione di battiscopa, soglie ed i tagli sulle adiacenti strutture non soggette ad interventi secondo indicazione della D L, la scofanatura a spalla d'uomo e/o insacchettamento dei materiali di risulta fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico compreso oneri di superamento dislivelli, trasporto a discarica controllata secondo DLGS 13.01.2003 caratterizzazione ai sensi del DM 27.09.2010. Ripristino del massetto cementizio e piano di posa tramite apporti di livellanti e quanto altro per dare tutte le superfici pronte la successiva applicazione del pavimento. Verifica con idoneo strumento dell'umidità relativa dei sottofondo. Compreso ogni onere per la realizzazione di soglie in prossimità delle porte e/o elementi per realizzare una continuità con le pavimentazioni e le pareti preesistenti.	€ 76,00	mq	40	€ 3 040,00
30ter	Fornitura e posa in opera di nuova pavimentazione autoposante eterogenea in PVC (EN652) multistrato presso-calandrata, spessore totale (EN428) < di 5 mm ed un peso (EN 430) non superiore a 600 gr/mq, in piastre dimensione 50x50; con uno strato d'usura (EN 429) in PVC puro trasparente di spessore di circa 0,70 mm abbinato ad un film fotografico ad alta definizione riportante un disegno legno (a scelta del committente). Lo strato di usura accoppiato ad un rovescio calandrato costituito da una miscela di PVC abbinato ad una miscela di sughero deve garantire un isolamento acustico (EN ISO 717-2) di almeno 14 db, una resistenza all'impronta (EN 649, EN 433, EN 685) non inferiore 0.13 mm e assicurare un'ottima resistenza ai carichi dinamici con idoneità all'uso di sedie a rotelle (EN 425), resistenza a fuoco (EN 13501-1) Bfl-S1, ed avere una scivolosità umida (DIN 5113) R10. Da applicare sul sistema di supporto esistente mediante nastro biadesivo al alta tenuta per pavimenti da 50 mm, previa rimozione dell'attuale strato di moquette e pulizia accurata del sottostante supporto di ancoraggio, trasporto a discarica incluso i relativi oneri.	€ 64,00	mq	40	€ 2 560,00
31	Fornitura in opera di parete in alluminio per vetri di sicurezza di qualunque spessore da pagare a parte. La parete è costituita da una struttura in estrusi di lega di alluminio 6060 UNI 9006/1 guide a pavimento e soffitto, montanti, partenze a muro in finitura anodizzata argento, per tramezzatura interna vetrata composta da parti fisse e n° 2 ante mobili da m 0,90 x 2,10				
da riportare					€ 45 193,00

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
riporto da pag. 5					€ 45 193,00
31	in profilati astrusi in alluminio a battentatura multipla di spessore minimo mm 50 in lega di alluminio non inferiore a mm 1,8 ossidati anodicamente completo di fermavetro, di doppia serie di guarnizioni di resine poliviniliche di ottima qualita, comprese cerniere e squadre di rinforzo angolari in lega di alluminio, dato in opera perfettamente funzionante. Si comprende ogni onere per qualsiasi lavorazione e forniture necessaria agli ancoraggi ed alle finiture su pareti mobili, pavimentazioni flottanti e controsoffitti.	€ 157,00	mq	10	€ 1 570,00
32	Fornitura in opera di pareti in cartongesso da 100 mm di spessore, idonee all'alloggiamento degli infissi di porta da rimontare, con struttura interna, guide, montanti e traverse in lamiera di acciaio zincato spessore minimo 6/10, applicate a pavimento a soffitto con predisposti fori per il passaggio di guaine per cavi elettrici e con guarnizioni acustiche biadesive in polietilene reticolato espanso al fine di migliorare le prestazioni acustiche. Nelle lavorazioni si intendono comprese quanto necessarie all'ancoraggio delle nuove strutture a pavimento controsoffitto ed a parete e la predisposizione per il vano della porta da reinstallare, e l'inserimento di pannelli di lana di vetro tipo ISOVER PAR 4. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno o più strati di lastre in gesso di spessore minimo 12,5 mm costituite da un'anima di gesso additivato, armato su entrambe le facce da cartone speciale ad alta resistenza meccanica. La struttura per cartongesso è prodotta secondo gli standard previsti dalla norma EN 14195.	€ 44,00	mq	20	€ 880,00
33	Fornitura in opera di parete divisoria modulare per altezze di soffitto 240 ÷ 268 cm, costituita da doppi pannelli in truciolare nobilitato melaminico dello spessore ciascuno di 18 mm larghezza cm 80 in tinta con quanto già in opera nelle sedi dell'Agenzia, agganciati ad una struttura in acciaio zincato composta da montanti verticali scatolati e profili orizzontali superiori ed inferiori per il fissaggio al soffitto ed al pavimento/ pavimento flottante, predisposti per l'alloggiamento vani di passaggio infissi di porta da pagarsi a parte, cablaggi ed altri accessori di impianti elettrici e tecnologici, dello spessore totale di 100 mm, completa di zoccolo e fascia di adattamento superiore, con possibilità di aggancio di ulteriori elementi accessori alla parete:	€ 230,00	mq	16	€ 3 680,00
34	Fornitura in opera modulo porta con telaio in alluminio verniciato per pareti divisorie modulari con porta vetrate in cristallo temperato colorato trasparente su un lato con stampa "C" sull'altra conforme norma UNI EN 572 di larghezza 800 ÷ 900 mm e spessore 8 ÷ 12 mm h m 2,15. nella fornitura si comprende ogni onere per idonee cerniere registrabili e l'applicazione di maniglie per porte vetrate della serie Pigio Meroni complete di serrature, scrocchi e placche o in alluminio con serratura di sicurezza già in uso nelle sedi dell'Agenzia.	€ 1 225,00	cad	1	€ 1 225,00
35	Fornitura in opera di porte interne in laminato con telaio e coprifili bombati: Pannello porta telaio perimetrale in legno abete trattato anti tarlo, nido d'ape in cartoncino resinato cella mm 22 supporto da mm. 4 nobilitazione in laminatino doppia battuta, telaio bombato: stipite in MDF rivestito con carte melaminiche antigraffio. Il telaio verra adattato alle murature esistenti, coprifili bombati in MDF rivestito in carta melaminica antigraffio, compresa settaura e maniglia.	€ 331,00	cad	2	€ 662,00
totale forniture in opera					€ 53 210,00

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
riporto da pag. 6					€ 53 210,00
36	Fornitura in opera di tapparelle in Pvc da minimo mq/mq 6. Nella fornitura si intende compreso lo smontaggio delle vecchie tapparelle la pulitura di ogni componente quali, rulli, calotte, pulegge, guide ed il cassonetto, la movimentazione il carico ed il conferimento a discarica autorizzata delle parti sostituite, nonché il rimontaggio dei nuovi teli con ogni onere per dare gli avvolgibili perfettamente funzionante.	€ 87,00	mq	23	€ 2 001,00
36 bis	Sostituzione delle cinghie di azionamento delle avvolgibili per la sede di largo Leopardi n 5, tramite lo smontaggio di cassonetti e rulli la rimozione delle vecchie cinghie, la pulitura di guide e componenti delle avvolgibili la fornitura in opera delle nuove cinghie da mm 18 in cotone pesante ed ogni onere per dare il meccanismo perfettamente funzionante.	€ 13,00	ml	100	€ 1 300,00
37	Fornitura in opera di tenda sistema a strisce verticali da applicare a soffitto o parete, in tessuto del peso minimo di 110 g/mq corredata di accessori professionali in alluminio laccato bianco, scivoli frizionati per una totale sicurezza di azionamento senza pericoli di blocco, doppio comando, cordone per apertura e chiusura, catenella per l'orientamento delle strisce, tessuto telato resinato ignifugo di classe 1, compresa zavorra in acciaio catelle distanziatrici e tutto il necessario per darla completa e funzionante.	€ 43,00	mq	30	€ 1 290,00
37 bis	Sostituzione di guida in alluminio verniciato per tende verticali profilo in lega d'alluminio estrusa 6060 T6 UNI 8278 ad un binario, doppio comando con orientamento della tenda avviene con azionamento a catenella, la traslazione invece con azionamento a corda, di qualunque forma e sezione da applicare a soffitto e/o con staffature. Nella lavorazione si intende compreso lo smontaggio delle tende non funzionanti il rimontaggio delle stesse sulla nuova guida, gli accessori quali catenelle, cordini, clips, fine corsa, carrelli ed ogni altro componente per dare perfettamente funzionante le tende. Si comprende ogni onere per la movimentazione ed il conferimento a discarica dei meccanismi sostituiti	€ 69,00	ml	18	€ 1 242,00
38	Fornitura in opera di tende veneziane in alluminio fino alle dimensioni 160x160 per installazione interna con lamelle orientabili da mm 25, cassonetto mm 25x25 metallizzate o colorate, nastri in nylon ed asta per il movimento di sollevamento/orientamento e fili guida con fermi in pvc, idonee per l'installazione sugli infissi delle sedi di via Giorgione via C. Colombo e le sedi centrali. Nelle lavorazioni si intende compreso ogni onere per lo smontaggio delle tende non funzionanti la movimentazione il carico ed il loro trasporto a rottamazione ed ogni onere per dare le veneziane perfettamente funzionanti.	€ 123,00	cad	30	€ 3 690,00
39	Fornitura in opera di pannelli controsoffitto di qualunque tipo e dimensione in fibra minerale, in gesso, carton gesso, ed assimilabili, presenti nelle sedi dell'Agenzia, predisposti per il montaggio su strutture metalliche a vista o nascosta, con caratteristiche e reazione al fuoco secondo normativa vigente. Nella posa si comprende ogni onere per le eventuali modifiche e ripristini di pendinature, strutture di sostegno e velette necessarie alle applicazioni nonché la rimozione il carico ed trasporto a discarica autorizzata delle strutture sostituite	€ 73,00	mq	25	€ 1 825,00
40	Fornitura in opera di porta multiuso da cantina, completamente reversibile, realizzata in lamiera di acciaio zincato con procedimento sendzirm. Telaio perimentale realizzato in lamiera zincata con spessore 12/10, in profilato a z per facile posa in opera dotato di sei zanche di ancoraggio facilmente orientabili in qualsiasi direzione.				
totale forniture in opera					€ 64 558,00

Computo Metrico Estimativo

art	descrizione	prezzo	um	q.ta	importo
	riporto da pag. 6				€ 64 558,00
40	Su l'anta saranno montate due cerniere in lamiera di acciaio zincata dotata di perno antisfilamento studiate per rendere la porta, destra o sinistra, anche a telaio già murato. Battente in lamiera di acciaio zincato, spessore 5/10 pressopiegato a nervature verticali e rinforzato trasversalmente da tre profili ad omega collocati rispettivamente in alto, al centro e in basso. Rinforzi interni per il supporto delle cerniere. Corredato da feritoie di areazione in alto e in basso, maniglie e placche di colore nero opaco in nylon, e cilindro in ottone tipo yale con tre chiavi. Si comprende ogni onere per le rimozioni del vecchio infisso, il carico ed il conferimento a discarica autorizzata dell'infisso sostituito, l'assistenza muraria per sistemazione vano porta su cui dovranno essere inserite le zanche e quanto altro per dare la porta perfettamente funzionante.	€ 158,00	cad	1	€ 158,00
41	Assistenza muraria per inserzione controtelai in acciaio zincato, zanche ed ancoraggi di ogni tipo. Nelle lavorazioni si comprendono la esecuzione di demolizioni delle parti di intonaco incoerente e di muratura non consistente, il ripristino con rincocciature e apporti di idonea malta idraulica, il montaggio degli ancoraggi, il ripristino della muratura con rinzaffi e lisciate per dare l'imbotte idoneo alla successive finiture ed al montaggio dell'infisso. Si intendono compresi gli oneri per la scofanatura a mano il carico ed il trasporto a discarica delle risulite le puliture finali e quanto altro per dare il vano pronto al successivo montaggio dell'infisso.	€ 232,00	cad	3	€ 696,00
42	Esecuzione di opere semplici in profili e lamiere in ferro acciaio zincato sagomato di qualunque genere e spessore compresa la posa in opera con assistenza muraria.	€ 12,00	kg	150	€ 1 800,00
43	Esecuzione di opere semplici in profili e lamiere in alluminio sagomato di qualunque genere e spessore compresa la posa in opera.	€ 17,00	kg	10	€ 170,00
44	Esecuzione di opere semplici in profili e lamiere in ferro sagomato di qualunque genere e spessore compresa la posa in opera.	€ 7,00	kg	100	€ 700,00
45	fornitura in opera di mastice sintetico siliconico	€ 18,00	kg	10	€ 180,00
46	Fornitura in opera di lucchetti per chiusure di infissi catene e quanto altro tramite il fissaggio in sede con stop ad occhiello eventuale raccordo con catene tramite giranti maglie e ferramenta aggiuntiva nonché l'applicazione di lucchetto di idonee dimensioni fino a mm 50 in ottone, arco in acciaio temperato catenacci a doppia chiusura, piastra antigimaldello delle migliori marche CISA, Viro, Corbin.	€ 38,00	a corpo	6	€ 228,00
	totale forniture in opera				€ 68 490,00