



POLITECNICO DI MILANO

Area Tecnico Edilizia

P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO

PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it

Campus:

Via La Masa

Edificio N° : 22

Via La Masa 20 - Milano

Struttura:

Dipartimento di meccanica

Codice Lavoro:

1023_10

Oggetto:

Ristrutturazione e Riqualificazione impiantistica edificio 22 (ex PPG)
Lotto funzionale n° 2

Progetto ESECUTIVO

Progettazione: arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano

Responsabile unico del procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano

Consulenza progettazione architettonica: Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli

Consulenza opere strutturali: Ing. Christian Amigoni

Consulenza impianti: Studiogamma s.r.l.

Titolo tavola

ANALISI NUOVI PREZZI

Categoria Tavola

**ELABORATI
GENERALI**

Codice tavola

PEET 0101A00 030 00

REVISIONE

SCALA: - PLOTTAGGIO: - FORMATO : **A4**

NOME FILE: PEET - 0101A00 - 030 - 00 - Analisi nuovi prezzi.pdf

NOTE:

3					
2					
1					
0	EMISSIONE E STAMPA	23.03.2012	DR	EM	DP
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
	PREZZI AGGIUNTI (SpCap 2)			
Nr. 1 PA.1.2.1.4.8 1.2.1.4.8	Cls strutturale alleggerito <i>fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm con argilla espansa avente massa volumetrica di 1600 kg/m3, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4.</i>			
	E L E M E N T I: (E) [A0204081A] fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole di cui al ... C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 m3	1,000	186,90	186,90
	(E) [A0203812A] fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 20 ... C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 m3	-1,000	107,00	-107,00
	(E) [A0203836B] impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla esp ...ca di 1000 kg/m3 e classe di consistenza S4 tipo strutturale m3	1,000	158,70	158,70
	T O T A L E euro / m³			238,60
Nr. 2 PA.2.1.2.3.1 2.1.2.3.1	Finestra fissa F3 (tipo Sipam) <i>Serramento singolo realizzato con profilati in alluminio LINEAMEA serie E a taglio termico od equivalente. I profilati in alluminio sono in estrusi in lega primaria in rispetto delle norme UNI, la verniciatura RAL sarà realizzata con polveri epossidiche.Finitura superficiale: verniciatura marchio Qualicoat in tinta RAL standard. Vetro isolati: lastra esterna temperata 10 float, camera da 16 con gas argon, lastra interna stratificata 44.2 con PVB acustico, basso emissiva, trasmittanza termica Ug = 1,1 W/mqK Dimensione 2750xh2400mm e suddiviso orizzontalmente in 2 partizioni fisse, aventi vetro extra chiaro nella parte superiore e vetro serigrafato nella parte inferiore.</i>			
	E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 10 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=2450/ (2,75*2,40)) m2	0,805	371,21	298,82
	Sommano euro			298,82
	Spese Generali 13% * (298.82) euro			38,85
	Sommano euro			337,67
	Utili Impresa 10% euro			33,77
	T O T A L E euro / m2			371,44
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			371,20
Nr. 3 PA.2.1.2.3.2 2.1.2.3.2	Porte di ingresso (tipo Sipam) <i>Porta d'ingresso a doppio battente con vetrocamera trasparente, serie Gold 600 od equivalente, dim. 3000xh2300m, nella facciata comprensive di maniglie di serie e di ogni accessorio per il normale funzionamento, a 2 anta a battente. Con maniglione antipanico. - mod. Push-bar in alluminio verniciato, ad 1+3 punti di chiusura per porta doppia, inserita nei serramenti delle vetrine.</i>			
	E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 6, 6a al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=2740+378) cad	0,805	3'118,00	2'509,99
	Sommano euro			2'509,99
	Spese Generali 13% * (2 509.99) euro			326,30
	Sommano euro			2'836,29
	Utili Impresa 10% euro			283,63
	T O T A L E euro / cad			3'119,92
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'118,00
Nr. 4	Sovrapprezzo porte meccanizzate (tipo Sipam)			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
PA.2.1.2.3.2.a 2.1.2.3.2.a	<p><i>Porta d'ingresso automatiche da inserire nelle facciate realizzate con due ante scorrevoli e due fisse dim totale 3000 x h.2300mm (luce netta passaggio 1300circa). Le porte saranno comprensive di vetri stratificati 55.1 trasparenti con ante complete di selettore elettronico multifunzione per gestire le funzioni delle traverse, fotocellule, radar, elettroblocco, batteria e tampone per utilizzo in caso di black out e dispositivo di uscita antipanico.</i></p> <p>E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 7 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) cad</p> <p>Sommano euro Spese Generali 13% * (5 474.00) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p> <p>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad</p>	0,805	6'800,00	5'474,00 5'474,00 711,62 6'185,62 618,56 6'804,18 6'800,00
Nr. 5 PA.2.1.2.3.3 2.1.2.3.3	<p>Finestra fissa F2 (tipo Sipam) <i>Serramenti realizzati con profilati in alluminio serie PLATHINA 69 a taglio termico. I profilati in alluminio sono in estrusi in lega primaria in rispetto delle norme UNI, la verniciatura in tinta RAL standard sarà realizzata con polveri epossidiche. Vetri 55.1 / camera 16 / 33.1 basso emissivo.</i> <i>Tutti i serramenti di sezione mm. 69/79, con complanarità esterna e sormonto interno, sono realizzati con giunto aperto, mediante sistema a taglio termico con listelli continui in poliammide, completi di accessori di qualità con sistema ad incastro, viterie in acciaio inox, sigillanti neutri e guaine di tenuta. Le guarnizioni complementari in dutral sono realizzate in modo che il principio di tenuta con precamera turbolenza sia di grande dimensione, inoltre è garantita la continuità perimetrale del giunto elastico mediante impiego di angoli vulcanizzati ed incollaggio dei lembi di giunzione. E' inclusa la fornitura dei controtelai da realizzare con tubi rettangolari e da murare a carico dell' impresa.</i> <i>Completati di eventuali davanzali e lamiere di raccordo alle murature esistenti.</i> <i>Anta fissa.</i></p> <p>E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 4 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (prezzo medio con importo 104.580 euro per 51,63 m2) (qt=1/1,243) (pr=23528/51,63) m2</p> <p>Sommano euro Spese Generali 13% * (366.84) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p> <p>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2</p>	0,805	455,70	366,84 366,84 47,69 414,53 41,45 455,98 456,00
Nr. 6 PA.2.1.2.3.4 2.1.2.3.4	<p>Facciata continua (tipo Sipam) <i>Facciata continua reticolare di tipo 'Curtain Wall' costituita da profilati estrusi di alluminio in lega primaria 6060 AL Mg 0.5 Si 0.4-Fe 0.2 secondo le norme UNI EN 573-3 (ex UNI 9006/1,ex UNI 3569)</i> <i>Stato di fornitura: T5 secondo la norma UNI EN 515 (equivalente TA 16)</i> <i>La facciata è un sistema classico, a orditura orizzontale e verticale con montanti e traversi. I profili costituenti il reticolo portante hanno un impatto visivo interno di mm.55. Le staffe di vincolo alla soletta sono realizzate con materiale di prima scelta, vengono trattate con un processo di zincatura a caldo e verniciatura epossidica di colore nero. Le opportune asolature di cui sono dotate consentono nella fase di montaggio di effettuare regolazioni nei tre sensi ortogonali. Le parti apribili e fisse sono indipendenti tra loro e consentono l'assorbimento dei movimenti derivanti da escursioni termiche, vibrazioni ed assestamenti.</i> <i>Il reticolo, composto da moduli con passo 1500mm circa, sarà costituito da montanti e traversi aventi sezioni rettangolare maggiorata di 55mm di larghezza x 250mm di altezza atta a consentire l'infilaggio di tubolari metallici (ove previsto) per il rinforzo delle travi perimetrali e consentire la discesa verticale del profilo oltre il filo di soletta. I traversi saranno complanari con i montanti.</i> <i>Idonee staffe di fissaggio al piede consentiranno l'appoggio inferiore alla base mediante un sistema di barre filettate regolabili con resina chimica.</i> <i>Vetricamera isolati trasparenti:</i> <i>- Lastra esterna float trasparente 10 mm temperata</i> <i>- Camera da 20 con gas Argon 90%</i> <i>- Lastra interna stratificata Basso Emissiva 55.2 con PVB acustico</i></p> <p>E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 1 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) m2</p> <p>Sommano euro Spese Generali 13% * (289.80) euro</p>	0,805	360,00	289,80 289,80 37,67
	A R I P O R T A R E			327,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			327,47
Nr. 7 PA.2.1.2.3.4.a 2.1.2.3.4.a	Sommano euro			327,47
	Utili Impresa 10% euro			32,75
	T O T A L E euro / mq			360,22
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / mq			360,00
	Supplemento per rinforzo travi perimetrali <i>Incidenza sistema di rinforzo per travi perimetrali come da schema statico strutturisti, realizzato mediante infilaggio in officina di tubolare metallico zincato sezione 120x40 spessore 5mm</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 1 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) m2	0,805	25,00	20,13
	Sommano euro			20,13
	Spese Generali 13% * (20.13) euro			2,62
	Sommano euro			22,75
	Utili Impresa 10% euro			2,28
Nr. 8 PA.2.1.2.3.4.b 2.1.2.3.4.b	T O T A L E euro / m2			25,03
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			25,00
	Supplemento per aperture in facciata <i>Le aperture saranno a battente compreso meccanismo a ribalta manuale, dim. 1530xh1570m circa, comprensive di maniglie e di ogni accessorio per il normale funzionamento.</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 3 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) m2	0,805	650,00	523,25
	Sommano euro			523,25
	Spese Generali 13% * (523.25) euro			68,02
	Sommano euro			591,27
	Utili Impresa 10% euro			59,13
	T O T A L E euro / cad			650,40
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			650,00
Nr. 9 PA.2.1.2.3.4.c 2.1.2.3.4.c				
	Supplemento per contro tamponamento cieco <i>Per le parti opache si utilizzerà un pannello composito di alluminio spessore 4mm di Alubond pressopiegato a scatola, con controbilanciamento da 15 mm in fibrogesso , interno con in lana di roccia tipo Rockwool da 10+10 cm densità 80 kg/mc , chiusura finale con pannello in legno a vista tipo Eraclit spessore 20mm.</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 2 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) m2	0,805	110,00	88,55
	Sommano euro			88,55
	Spese Generali 13% * (88.55) euro			11,51
	Sommano euro			100,06
	Utili Impresa 10% euro			10,01
	T O T A L E euro / m2			110,07
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			110,00
Nr. 10 PA.2.1.2.3.5 2.1.2.3.5	Parete vetrata F4 (tipo Sipam) <i>Parete divisoria interna monovetro Light 40 od equivalente composta da moduli vetrati passo 1000mm, trasparenti stratificati 5+5 con PVB acustico e profili in alluminio con finitura ossidato naturale. Compresa fornitura e posa di pellicola adesiva ad effetto satinato con fasce orizzontali altezza 1,20m. Dimensioni totali 10,98 ml x h 2,40 ml</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 9 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=7600,00/ (10,98*2,40)) m2	0,805	288,40	232,16
	A R I P O R T A R E			232,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			232,16
Nr. 11 PA.2.1.2.8.1 2.1.2.8.1	Finestra vasistas F1 (tipo Sipam) <i>Serramenti realizzati con profilati in alluminio serie PLATHINA 69 a taglio termico. I profilati in alluminio sono in estrusi in lega primaria in rispetto delle norme UNI, la verniciatura in tinta RAL standard sarà realizzata con polveri epossidiche. Vetri 55.1 / camera 16 / 33.1 basso emissivo. Tutti i serramenti di sezione mm. 69/79, con complanarità esterna e sormonto interno, sono realizzati con giunto aperto, mediante sistema a taglio termico con listelli continui in poliammide, completi di accessori di qualità con sistema ad incastro, viterie in acciaio inox, sigillanti neutri e guaine di tenuta. Le guarnizioni complementari in dutral sono realizzate in modo che il principio di tenuta con precamera turbolenza sia di grande dimensione, inoltre è garantita la continuità perimetrale del giunto elastico mediante impiego di angoli vulcanizzati ed incollaggio dei lembi di giunzione. E' inclusa la fornitura dei controtelai da realizzare con tubi rettangolari e da murare a carico dell' impresa. Completati di eventuali davanzi e lamiere di raccordo alle murature esistenti. Apribile a vasistas</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 4 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (prezzo medio con importo 104.580 euro per 142,21 m2) (qt=1/1,243) (pr=104580,00/142,21) m2	0,805	735,39	
				232,16
				30,18
				262,34
				26,23
				288,57
	T O T A L E euro / m2			288,40
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			
Nr. 12 PA.2.4.2.13.1 2.4.2.13.1	Frangisole U glass (tipo Sipam) <i>Sistema frangisole costituito da: costole a montanti verticali in estrusi di alluminio a sezione rettangolare chiusa dimensione mm 400x40. I montanti saranno distanziati dalla superficie vetrata della prima pelle ad una distanza di 550mm, per mezzo di opportune staffe metalliche in acciaio zincato a mensola. Il Passo modulare dei montanti sarà come quello della facciata retrostante di 1,5m. Staffe a mensola in acciaio zincato fissate con sistema a taglio termico alle flange a soletta. Elementi orizzontali a frangisole costituiti da elementi vetrati Uglass modello 33/60/7 e 23/60/7 modello clarissimo sabbiato temperato. Previsti a progetto n° 22 elementi U-glass da 330mm e n° 9 elementi U-glass da 230mm Compresse passerelle pedonabili per la consentire la pulizia dei vetri nella parte esterna della facciata, realizzate con grigliato metallico tipo Orsogrill.</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 5 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) m2	0,805	360,00	591,99
				591,99
				76,96
				668,95
				66,90
				735,85
	T O T A L E euro / m2			735,40
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			
Nr. 13 PA.3.1.1.2.1 3.1.1.2.1	Parete divisoria P1 fra locali asciutti <i>Parete divisoria P1 fra locali asciutti</i> E L E M E N T I: (E) [IC.06.560.0050.b] Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a ...muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia m2	1,000	58,74	
				289,80
				37,67
				327,47
				32,75
				360,22
	T O T A L E euro / m2			360,00
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			
	A R I P O R T A R E			58,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			58,74
Nr. 14 PA.3.1.1.2.11 3.1.1.2.11	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	1,000	4,31	4,31
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-4,000	3,62	-14,48
	(E) [MC.06.550.0200.a] Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm m²	4,000	4,49	17,96
	T O T A L E euro / m2			71,77
	Parete P13 perimetrale zona bagni <i>Contropareti interne ad orditura metallica collegata ai supporti murari e rivestimento in lastra di gesso spessore totale minimo di 605 mm, da porre placcaggio delle pareti esterne in muratura o c.a.. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "C 75/50, spessore 0,6 mm con guide a "U" opportunamente distanziate tra loro, montanti a "C" posti ad interasse 600 mm e vincolati alla parete esistente con appositi distanziatori metallici e con idonei supporti per gli apparecchi sanitari. Si realizza una intercapedine d'aria non ventilata di sp. 90 mm. Il rivestimento sarà effettuato su un solo lato dell'orditura con doppia lastra tipo Knauf GKI (H13) classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 sp. 12,5 mm.</i>			
	E L E M E N T I:			
	(E) [IC.06.550.0350] Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bord ... piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa m²	1,000	36,67	36,67
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-1,000	3,62	-3,62
Nr. 15 PA.3.1.1.2.2 3.1.1.2.2	(E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	2,000	5,89	11,78
	(E) [MC.06.600.0010] Profili in acciaio zincato 6/10 mm per supporto sanitari (2 ml/mq) m	2,000	1,03	2,06
	(E) [MA.05.05] Operaio specializzato edile montaggio supporto sanitari ore	0,150	34,88	5,23
	T O T A L E euro / m²			52,12
	Parete divisoria P2 fra locali asciutto/umido <i>Parete divisoria P2 fra locali asciutto/umido</i>			
	E L E M E N T I:			
	(E) [IC.06.560.0050.b] Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a ...muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia m2	1,000	58,74	58,74
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	1,000	4,31	4,31
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
Nr. 16 PA.3.1.1.2.3 3.1.1.2.3	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-4,000	3,62	-14,48
	(E) [MC.06.550.0200.a] Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm m²	2,000	4,49	8,98
	(E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	2,000	5,89	11,78
	T O T A L E euro / m2			74,57
	Parete divisoria P3 fra locali umidi <i>Parete divisoria P3 fra locali umidi</i>			
	E L E M E N T I:			
	(E) [IC.06.560.0050.b] Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a ...muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia m2	1,000	58,74	58,74
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	1,000	4,31	4,31
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-4,000	3,62	-14,48
	(E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	4,000	5,89	23,56
	T O T A L E euro / m2			77,37
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 17 PA.3.1.1.2.4 3.1.1.2.4	Parete divisoria P4 fra locali asciutti <i>Parete divisoria P4 fra locali asciutti</i> E L E M E N T I: (E) [IC.06.560.0050.b] Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a ...muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia m2	1,000	58,74	58,74
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	2,000	4,31	8,62
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-4,000	3,62	-14,48
	(E) [MC.06.550.0200.a] Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm m²	4,000	4,49	17,96
	(E) [MC.06.600.0010] Profili in acciaio zincato 6/10 mm per doppia orditura passo 60 cm h= 3,00 m (qt=1/0,6*3) m	5,000	1,03	5,15
	(E) [MA.05.05] Operaio specializzato edile montaggio profili orditura doppia ore	0,150	34,88	5,23
	T O T A L E euro / m2			86,46
Nr. 18 PA.3.1.1.2.5 3.1.1.2.5	Parete divisoria P5 fra locali asciutto/umido <i>Parete divisoria P5 fra locali asciutto/umido</i> E L E M E N T I: (E) [IC.06.560.0050.b] Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a ...muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia m2	1,000	58,74	58,74
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	2,000	4,31	8,62
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-4,000	3,62	-14,48
	(E) [MC.06.550.0200.a] Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm m²	2,000	4,49	8,98
	(E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	2,000	5,89	11,78
	(E) [MC.06.600.0010] Profili in acciaio zincato 6/10 mm per doppia orditura passo 60 cm (qt=1/0,6) m	1,667	1,03	1,72
	(E) [MA.05.05] Operaio specializzato edile montaggio profili orditura doppia ore	0,150	34,88	5,23
	T O T A L E euro / m2			85,83
Nr. 19 PA.3.1.1.2.6 3.1.1.2.6	Parete divisoria P6 fra uffici/ingresso doppia altezza <i>Parete divisoria P6 fra uffici/ingresso doppia altezza</i> E L E M E N T I: (E) [IC.06.560.0050.b] Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a ...muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia m2	1,000	58,74	58,74
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	2,000	4,31	8,62
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-4,000	3,62	-14,48
	(E) [MC.06.550.0200.a] Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm m²	5,000	4,49	22,45
	(E) [MC.06.600.0010] Profili in acciaio zincato 6/10 mm per doppia orditura passo 60 cm (qt=1/0,6) m	1,667	1,03	1,72
	(E) [MA.05.05] Operaio specializzato edile montaggio profili orditura doppia ore	0,150	34,88	5,23
	T O T A L E euro / m2			87,52
Nr. 20 PA.3.1.1.2.9 3.1.1.2.9	Parete P11 perimetrale sottofinestra p.t. <i>Contropareti interne ad orditura metallica collegata ai supporti murari e rivestimento in lastra di gesso spessore totale minimo di 605 mm, da porre placcaggio delle pareti esterne in muratura o c.a.. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "C 75/50, spessore 0,6 mm con guide a "U" opportunamente distanziate tra loro, montanti a "C" posti ad interasse 600 mm e vincolati alla parete esistente con appositi distanziatori metallici e con idonei supporti per gli apparecchi sanitari. Si realizza una intercapedine d'aria non ventilata di sp. 20 mm. Nell'intercapedine sarà inserito un singolo strato di isolante in lana di roccia di spessore 50 mm e densità indicativa di 70 kg/m3. Il rivestimento sarà effettuato su un solo lato dell'orditura con doppia lastra tipo Knauf GKI (H13) classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 sp. 12,5 mm.</i> E L E M E N T I: (E) [IC.06.550.0350] Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bord ... piani di lavoro interni e l'assistenza			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 21 PA.3.1.1.6.1 3.1.1.6.1	muraria dell'Impresa m²	1,000	36,67	36,67
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	2,000	4,31	8,62
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	3,000	1,31	3,93
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-1,000	3,62	-3,62
	(E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	2,000	5,89	11,78
	(E) [MC.06.600.0010] Profili in acciaio zincato 6/10 mm per supporto sanitari (2 ml/mq) m	2,000	1,03	2,06
	(E) [MA.05.05] Operaio specializzato edile montaggio supporto sanitari ore	0,150	34,88	5,23
	T O T A L E euro / m²			64,67
Nr. 21 PA.3.1.1.6.1 3.1.1.6.1	Controparete P7 vani scala <i>Contropareti interne a tutta altezza ad orditura metallica collegata ai supporti murari e rivestimento in lastra di gesso spessore totale minimo di 80 mm, da porre placcaggio delle pareti interne in muratura o c.a.. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "C 75/50, spessore 0,6 mm con guide a "U" opportunamente distanziate tra loro, montanti a "C" posti ad interasse 600 mm e vincolati alla parete esistente con appositi distanziatori metallici; Nell' intercapedine sarà inserito uno strato di isolante in lana di roccia di spessore 60mm e densità indicativa di 70 kg/m³. Il rivestimento sarà effettuato su un solo lato dell'orditura con lastra tipo Knauf GKF (F15) classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 sp. 15 mm.</i> E L E M E N T I:			
	(E) [IC.06.550.0350] Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bord ... piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa m²	1,000	36,67	36,67
	(E) [IC.10.500.0040.a] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm m²	1,000	4,31	4,31
	(E) [IC.10.500.0040.b] Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartonges ...alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più m² x cm	4,000	1,31	5,24
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-1,000	3,62	-3,62
	(E) [MC.06.550.0150.b] Lastre in gesso incombustibile, a bordi dritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm m²	1,000	15,49	15,49
	T O T A L E euro / m²			58,09
Nr. 22 PA.3.1.1.6.2 3.1.1.6.2	Controparete P8 locali umidi <i>Contropareti interne a tutta altezza ad orditura metallica collegata ai supporti murari e rivestimento in lastra di gesso spessore totale minimo di 80 mm, da porre placcaggio delle pareti interne in muratura o c.a.. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie "C 75/50, spessore 0,6 mm con guide a "U" opportunamente distanziate tra loro, montanti a "C" posti ad interasse 600 mm e vincolati alla parete esistente con appositi distanziatori metallici; Il rivestimento sarà effettuato su un solo lato dell'orditura con lastra tipo Knauf GKI (H13) classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 sp. 12,5 mm.</i> E L E M E N T I:			
	(E) [IC.06.550.0350] Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bord ... piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa m²	1,000	36,67	36,67
	(E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m²	-1,000	3,62	-3,62
	(E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	1,000	5,89	5,89
	T O T A L E euro / m²			38,94
Nr. 23 PA.3.1.2.1.1 3.1.2.1.1	Porta interna vetrata P.1 da (32+92+32)x232 cm <i>Porta interna vetrata tipo "Tekno Par - PVT10/TR/DB 1300" o equivalente a doppio battente (anta principale + anta semi-fissa) imbotti in estrusi di alluminio trattamento di anodica naturale sulle parti a vista in alluminio, ante interamente in cristallo temperato trasparente, sp. 10 mm a singola vetratura scontornata, maniglie a leva tipo Hoppe in acciaio inox e serratura con 3 chiavi e cerniere non visibili comprese nel falso telaio, vetrofanie h cm 120 a righe intervallate satiniate-trasparenti - Completa di contro telaio ed imbotte su tavolato o ctg serie TK/GTI composte da sitpite telescopico in alluminio anodizzato naturale, le ante sono sollevate da terra di 3 cm per consentire la ripresa dell'aria. Dimensioni cm (32+90+32) x232 cm (luce netta di passaggio)</i> E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 24 PA.3.1.2.1.2 3.1.2.1.2	(E) [1C.22.250.0070] Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in al ...enze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. (qt=1,62*2,32) m²	3,758	255,56	960,39
	(E) [1C.22.250.0130.b] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore m²	3,758	10,25	38,52
	(E) [1C.22.250.0130.c] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali m²	3,758	18,27	68,66
	(E) [1C.22.250.0150] Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati m²	3,758	11,08	41,64
	(E) [1C.22.250.0200.b] Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio reali ...ie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm m²	-3,758	18,11	-68,06
	(E) [1C.23.175.0010.d] Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3) m²	3,758	76,53	287,60
	(E) [1C.23.550.0010.d] Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 12,1 a 19 mm (qt=2*(0,9+2,32)+4*(0,36+2,32)) m	17,160	13,86	237,84
	(E) [1C.23.600.0020.f] Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm cad	1,000	63,51	63,51
	(E) [1C.23.450.0040] Pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e ... ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. (qt=3,758*0,5) m²	1,879	34,54	64,90
	T O T A L E euro / cad			1'695,00
	Porta interna vetrata P.2 da (90+42)x232 cm <i>Porta interna vetrata tipo "Tekno Par - PVT10/TR/DB 1200" o equivalente a doppio battente (anta principale + anta semi-fissa) imbotti in estrusi di alluminio trattamento di anodica naturale sulle parti a vista in alluminio, ante interamente in cristallo temperato trasparente, sp. 10 mm a singola vetratura scontornata, maniglie a leva tipo Hoppe in acciaio inox e serratura con 3 chiavi e cerniere non visibili comprese nel falso telaio, vetrofanie h cm 120 a righe intervallate satinare-trasparenti - Completa di controtelaio ed imbotte su tavolato o ctg serie TK/GTI composte da sitpite telescopico in alluminio anodizzato naturale, le ante sono sollevate da terra di 3 cm per consentire la ripresa dell'aria.</i> <i>Dimensioni (90+42)x232 /cm (90+28)x232 (luce netta di passaggio)</i> E L E M E N T I:			
	(E) [1C.22.250.0070] Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in al ...enze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. (qt=1,32*2,32) m²	3,062	255,56	782,52
	(E) [1C.22.250.0130.b] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore m²	3,062	10,25	31,39
	(E) [1C.22.250.0130.c] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali m²	3,062	18,27	55,94
	(E) [1C.22.250.0150] Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati m²	3,062	11,08	33,93
	(E) [1C.22.250.0200.b] Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio reali ...ie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm m²	-3,062	18,11	-55,45
	(E) [1C.23.175.0010.d] Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3) m²	3,062	76,53	234,33
	(E) [1C.23.550.0010.d] Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 12,1 a 19 mm (qt=2*(0,9+2,32)+2*(0,42+2,32)) m	11,920	13,86	165,21
	(E) [1C.23.600.0020.f] Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm cad	1,000	63,51	63,51
	(E) [1C.23.450.0040] Pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e ... ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. (qt=3,062*0,5) m²	1,531	34,54	52,88
	T O T A L E euro / cad			1'364,26
Nr. 25 PA.3.1.2.1.3.a 3.1.2.1.3.a	Porta interna opaca P.4 da 80x232 cm <i>Porta interna ad una sola anta con movimento a volata circolare mod. 07712 Ergon Normal od equivalente, costituita da:</i> <i>- Anta di spessore 50 mm composta da: pannello tamburato a nido d'ape riquadrato con telaio in listellare d'abete sui fianchi verticali e multistrati marino sui lati inferiore e superiore, placcato con MDF da 5 mm e rivestito superficialmente con laminato plastico spess. mm 0,9, tinte unite colours*. L'anta è protetta nei fianchi verticali da un profilo di alluminio di grosso spessore che avvolge l'anta stessa ed i cui bordi sono complanari alla superficie del pannello.</i> <i>- Il collegamento articolato dell'anta all'imbotte è ottenuto mediante l'applicazione di tre cerniere a scomparsa;</i> <i>- cassa composta da un telaio in lamiera zincata, dello spessore di 10/10, con funzione strutturale e vincolato all'opera muraria grezza mediante 6 viti per ogni lato. Cassa a vista in lamiera di alluminio finita anodizzata R. 2,5 mm e fissata al telaio in lamiera zn mediante un profilato di alluminio di grosso spessore avente anche la funzione di paracolpi.</i> <i>- Il sistema di imbotte garantisce la facilità alle pulizie ripetute e la semplicità nello smontaggio delle fasce a vista per una pratica ispezionabilità e/o manutenzione senza essere costretti allo smontaggio completo dell'infisso.</i> <i>- accessori d'uso: maniglia tipo pesante tipo "C" in alluminio, serratura a chiave o con dispositivo "libero/occupato" e quant'altro necessario per avere la porta complete e funzionante a regola d'arte.</i> <i>- I fori muratura devono avere una luce maggiore di cm 13,5 rispetto al passaggio utile richiesto.</i> <i>- Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche</i>			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I			
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
Nr. 26 PA.3.1.2.1.3.b 3.1.2.1.3.b	<i>l'anta e' sollevata da terra di 3 cm per consentire la ripresa dell'aria. chiudiporta aereo compreso l'adattamento dimensionale del vano porta esistente sul tavolato. Dimensioni cm 80x232 (luce netta di passaggio)</i> E L E M E N T I: (E) [IC.22.250.0070] Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in al ...enze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. (qt=0,8*2,32) m²	1,856	255,56	474,32		
	(E) [IC.22.250.0130.b] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore m²	1,856	10,25	19,02		
	(E) [IC.22.250.0130.c] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali m²	1,856	18,27	33,91		
	(E) [IC.22.250.0150] Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati m²	1,856	11,08	20,56		
	(E) [IC.22.350.0020.b] Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera co ...sa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo cad	1,856	91,70	170,20		
	T O T A L E euro / cad			718,01		
	Porta interna opaca P.4 da 90x232 cm <i>Porta interna ad una sola anta con movimento a volata circolare mod. 07712 Ergon Normal od equivalente, costituita da:</i> <i>- Anta di spessore 50 mm composta da: pannello tamburato a nido d'ape riquadrato con telaio in listellare d'abete sui fianchi verticali e multistrati marino sui lati inferiore e superiore, placcato con MDF da 5 mm e rivestito superficialmente con laminato plastico spess. mm 0,9, tinte unite colours*. L'anta è protetta nei fianchi verticali da un profilo di alluminio di grosso spessore che avvolge l'anta stessa ed i cui bordi sono complanari alla superficie del pannello.</i> <i>- Il collegamento articolato dell'anta all'imbotte è ottenuto mediante l'applicazione di tre cerniere a scomparsa;</i> <i>- cassa composta da un telaio in lamiera zincata, dello spessore di 10/10, con funzione strutturale e vincolato all'opera muraria grezza mediante 6 viti per ogni lato. Cassa a vista in lamiera di alluminio finita anodizzata R. 2,5 mm e fissata al telaio in lamiera zn mediante un profilato di alluminio di grosso spessore avente anche la funzione di paracolpi.</i> <i>- Il sistema di imbotte garantisce la facilità alle pulizie ripetute e la semplicità nello smontaggio delle fasce a vista per una pratica ispezionabilità e/o manutenzione senza essere costretti allo smontaggio completo dell'infixso.</i> <i>- accessori d'uso: maniglia tipo pesante tipo “C” in alluminio, serratura a chiave o con dispositivo “libero/occupato” e quant'altro necessario per avere la porta complete e funzionante a regola d'arte.</i> <i>- I fori muratura devono avere una luce maggiore di cm 13,5 rispetto al passaggio utile richiesto.</i> <i>- Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche</i> <i>l'anta e' sollevata da terra di 3 cm per consentire la ripresa dell'aria. chiudiporta aereo compreso l'adattamento dimensionale del vano porta esistente sul tavolato. Dimensioni cm 90x232 (luce netta di passaggio)</i> E L E M E N T I: (E) [IC.22.250.0070] Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in al ...enze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. (qt=0,9*2,32) m²	2,088	255,56	533,61		
		(E) [IC.22.250.0130.b] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore m²	2,088	10,25	21,40	
		(E) [IC.22.250.0130.c] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali m²	2,088	18,27	38,15	
		(E) [IC.22.250.0150] Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati m²	2,088	11,08	23,14	
		(E) [IC.22.350.0020.b] Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera co ...sa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo cad	2,088	91,70	191,47	
		T O T A L E euro / cad			807,77	
		Nr. 27 PA.3.1.2.1.4 3.1.2.1.4	Porta tipo P5 rototraslante <i>Porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, tipo 07710 "Ergon Community" o equivalente, costituita da:</i> <i>- Anta di spessore 50 mm composta da: pannello tamburato a nido d'ape riquadrato lateralmente con telaio in listellare d'abete sui fianchi verticali e multistrati marino sui lati inferiore e superiore, placcato con MDF da 5 mm e rivestito superficialmente con laminato plastico spess. 0,9 mm, tinte unite colours*. L'anta è protetta nei fianchi verticali da un profilo di alluminio di grosso spessore che avvolge l'anta stessa ed i cui bordi sono complanari alla superficie del pannello.</i> <i>- cassa composta da un telaio in lamiera zincata, dello spessore di 10/10, con funzione strutturale e vincolato all'opera muraria grezza mediante 6 viti per ogni lato. Cassa a vista in lamiera di alluminio finita anodizzata R. 2,5 mm e fissata al telaio in lamiera zn mediante un profilato di alluminio di grosso spessore avente anche la funzione di paracolpi.</i> <i>- Il sistema di imbotte garantisce la facilità alle pulizie ripetute e la semplicità nello smontaggio delle fasce a vista per una pratica ispezionabilità e/o manutenzione senza essere costretti allo smontaggio completo dell'infixso.</i> <i>- Meccanismo della serie Ergon Community atto ad ottenere il movimento rototraslante dell'anta, dotato di battuta in materiale plastico a doppio invito che, nella posizione di chiusura, blocca l'anta centralmente. Il binario in profilo di alluminio a "C" è dotato di quattro guide di scorrimento ed il carrello è composto da sei cuscinetti atto a garantire lo scorrimento e la traslazione dell'anta.</i>			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 28 PA.3.1.2.1.5 3.1.2.1.5	- Accessori d'uso dovranno essere: maniglia a “C” di tipo pesante in alluminio, (o nylon), serratura a chiave (o con dispositivo libero/ occupato) e quant’altro necessario per avere la porta completa e funzionante a regola d’arte. - Meccanismo Ergon® Community testato Catas per centomila cicli secondo la normativa europea EN 12400/02. I fori muratura devono avere una luce maggiore di cm 13,5 rispetto al passaggio utile richiesto. Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Luce netta passaggio cm 75xH210. E L E M E N T I: (E) [OFF.01] offerta OTC del 06/02/12 materiale 725 + montaggio 80 + trasporto 17,5 + maniglia 10 + apertura aerea 102 = 934,5 cad (E) [OFF.02] offerta Ergon del 16/12/11 art. 7710 materiale 905 + montaggio e trasporto 95 = 1000 cad (E) [OFF.03] offerta Finestra 2000 del 07/02/12 materiale 991 + griglia ...ratura 20 -25% sconto + montaggio e trasporto 2840/36 = 892 cad	0,333	934,50	311,19
		0,333	1’000,00	333,00
		0,333	892,00	297,04
	Sommano euro			941,23
	Oneri Sicurezza 1,891% euro			17,80
	Sommano euro			959,03
	Spese Generali 13% * (941.23) euro			122,36
	Sommano euro			1’081,39
	Utili Impresa 10% euro			106,36
	T O T A L E euro / cad			1’187,75
	Porta interna scorrevole P.6 da 90x232 cm <i>Porta interna ad un’anta scorrevole – scomparsa interno parete tipo 07730 Ergon od equivalente. Il sistema è costituito da:</i> - Anta con spessore 50 mm composta da: pannello tamburato a nido d’ape riquadrato lateralmente con telaio in listellare d’abete, placcato con MDF da 5 mm e rivestito superficialmente con laminato plastico spess. 0,9 tinte unite colours*. L’anta è protetta nei fianchi verticali da un profilo di alluminio di grosso spessore che avvolge l’anta stessa ed i cui bordi sono complanari alla superficie del pannello. - cassa a vista metallica in lamiera di alluminio R. 2,5 con spessore 12/10 anodizzata; - accessori d'uso: coppia di maniglioni verticale da 23 cm (o nylon), serratura a chiave (o con dispositivo libero/ occupato) e quant’altro necessario per avere la porta complete e funzionante a regola d’arte. Luce netta passaggio cm 90xH232. E L E M E N T I: (E) [IC.21.250.0050.a] Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangani ... luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 cad (E) [IC.21.200.0010.b] Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tambu ...220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato cad (E) [IC.22.250.0070] Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in al ...enze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. (qt=0,9*2,32) m² (E) [IC.22.250.0130.b] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore m² (E) [IC.22.250.0130.c] Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali m² (E) [IC.22.250.0150] Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati m² (E) [IC.22.250.0200.b] Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio reali ...ie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm m²	1,000	374,33	374,33
		-1,000	335,64	-335,64
		2,088	255,56	533,61
		2,088	10,25	21,40
		2,088	18,27	38,15
		2,088	11,08	23,14
		2,088	18,11	37,81
	T O T A L E euro / cad			692,80
Nr. 29 PA.3.1.2.2.1 3.1.2.2.1	Porte P3 vetrate US REI 30 (tipo Sipam) <i>Serramento tagliafuoco vetrato REI 30, costruito con telaio portante in tubolare di acciaio isolati, sez. mm50x50, completi di vetro</i> <i>Pyrostop 15mm, guarnizioni fumi freddi e termoespandenti. Ante con traversa complete di cerniere in acciaio a tre ali regolabili con cuscinetti reggisinta, serratura tipo cisa, maniglie in acciaio inox, chiudiporta aereo, catenaccio autobloccante e regolatore di chiusura se porte a due ante.Verniciatura a polveri termoindurenti per interni. Falso telaio in acciaio zincato.</i> <i>Compreso maniglione antipanico interno inox e maniglia a leva esterna con chiave.</i> <i>Riscontro elettrico per porta, incontro elettrico per porta, chiudiporta aereo a slitta con fermo a giorno.</i> <i>Porta apribile a due ante, Luce passaggio 1200xh2320mm</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 8 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=4030+151+175+350) m2	0,805	4’706,00	3’788,33
	Sommano euro			3’788,33
	A R I P O R T A R E			3’788,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'788,33
Nr. 30 PA.3.1.2.2.2.a 3.1.2.2.2.a	Spese Generali 13% * (3 788.33) euro	0,805	3'576,00	492,48
	Sommano euro			4'280,81
	Utili Impresa 10% euro			428,08
	T O T A L E euro / cad			4'708,89
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			4'706,00
	Porte P7 vetrate US REI 30 da 123x210 cm (tipo Sipam) <i>Serramento tagliafuoco vetrato REI 30, costruito con telaio portante in tubolare di acciaio isolati, sez. mm50x50, completi di vetro</i> <i>Pyrostop 15mm, guarnizioni fumi freddi e termoespandenti. Ante con traversa complete di cerniere in acciaio a tre ali regolabili con cuscinetti reggispinta, serratura tipo cisa, maniglie in acciaio inox, chiudiporta aereo, catenaccio autobloccante e regolatore di chiusura se porte a due ante.Verniciatura a polveri termoidurenti per interni. Falso telaio in acciaio zincato.</i> <i>Compreso maniglione antipanico interno inox e maniglia a leva esterna con chiave.</i> <i>Riscontro elettrico per porta, incontro elettrico per porta, chiudiporta aereo a slitta con fermo a giorno.</i> <i>Porta apribile ad una anta, Luce passaggio 1235xh2026mm</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 8 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=2900+151+175+350) cad			2'878,68
	Sommano euro			2'878,68
	Spese Generali 13% * (2 878.68) euro			374,23
	Sommano euro			3'252,91
Nr. 31 PA.3.1.2.2.2.b 3.1.2.2.2.b	Utili Impresa 10% euro			325,29
	T O T A L E euro / cad			3'578,20
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'576,00
	Porte P7 vetrate US REI 30 da 100x210 cm (tipo Sipam) <i>Serramento tagliafuoco vetrato REI 30, costruito con telaio portante in tubolare di acciaio isolati, sez. mm50x50, completi di vetro</i> <i>Pyrostop 15mm, guarnizioni fumi freddi e termoespandenti. Ante con traversa complete di cerniere in acciaio a tre ali regolabili con cuscinetti reggispinta, serratura tipo cisa, maniglie in acciaio inox, chiudiporta aereo, catenaccio autobloccante e regolatore di chiusura se porte a due ante.Verniciatura a polveri termoidurenti per interni. Falso telaio in acciaio zincato.</i> <i>Compreso maniglione antipanico interno inox e maniglia a leva esterna con chiave.</i> <i>Riscontro elettrico per porta, incontro elettrico per porta, chiudiporta aereo a slitta con fermo a giorno.</i> <i>Porta apribile ad una anta, Luce passaggio 1000xh2026mm</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 8 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=2650+151+175+350) cad			2'677,43
	Sommano euro			2'677,43
	Spese Generali 13% * (2 677.43) euro			348,07
	Sommano euro			3'025,50
	Utili Impresa 10% euro			302,55
	T O T A L E euro / cad			3'328,05
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'326,00
Nr. 32 PA.3.1.2.2.2.c 3.1.2.2.2.c				
	Porte P7 vetrate US REI 30 da 80x210 cm (tipo Sipam) <i>Serramento tagliafuoco vetrato REI 30, costruito con telaio portante in tubolare di acciaio isolati, sez. mm50x50, completi di vetro</i> <i>Pyrostop 15mm, guarnizioni fumi ferddi e termoespandenti.Ante con traversa complete di cerniere in acciaio a tre ali regolabili con cuscinetti reggispinta, serratura tipo cisa, maniglie in acciaio inox, chiudiporta aereo, catenaccio autobloccante e regolatore di chiusura se porte a due ante.Verniciatura a polveri termoidurenti per interni. Falso telaio in acciaio zincato.</i> <i>Compreso maniglione antipanico interno inox e maniglia a leva esterna con chiave.</i> <i>Riscontro elettrico per porta, incontro elettrico per porta, chiudiporta aereo a slitta con fermo a giorno.</i>			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<i>Porta apribile ad una anta, Luce passaggio 800xh2026mm</i> E L E M E N T I: (L) offerta Sipam 441-11E del 26/02/12 rif. art. 8 al netto della incidenze per SG+U d'impresa (qt=1/1,243) (pr=2440+151+175+350) cad	0,805	3'116,00	2'508,38
	Sommano euro			2'508,38
	Spese Generali 13% * (2 508.38) euro			326,09
	Sommano euro			2'834,47
	Utili Impresa 10% euro			283,45
	T O T A L E euro / cad			3'117,92
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			3'116,00
Nr. 33 PA.3.2.1.1.2 3.2.1.1.2	Controsoffitto C2 locali umidi <i>Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.</i> E L E M E N T I: (E) [1C.20.050.0050] Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 m ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. m² (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m² (E) [MC.06.550.0100] Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'as ...imento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm m²	1,000 -1,000 1,000	38,26 3,62 5,89	38,26 -3,62 5,89
	T O T A L E euro / m²			40,53
Nr. 34 PA.3.2.1.1.3 3.2.1.1.3	Controsoffitto C3 vani scala <i>Controsoffittatura interna ribassata realizzata con lastre in gesso rivestito su orditura metallica doppia.</i> <i>L'orditura metallica sarà realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato spessore 0,6 mm con guide ad "U" e profili "C ", sia per l'orditura primaria, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e pendini, che per l'orditura secondaria, ancorata alla primaria tramite appositi ganci di unione ortogonale e posta ad interasse non superiore a 400 mm.</i> <i>Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre Ignilastra Knauf GKF (F15) classe di reazione al fuoco A1-s1-d0 (classe "0") spessore 15 mm</i> E L E M E N T I: (E) [1C.20.050.0050] Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 m ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. m² (E) [MC.06.550.0050.a] Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone specia ...e, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm m² (E) [MC.06.550.0150.b] Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm m² (L) per gli ulteriori 2 mm di sp. della lastra base si applica la stessa differenza intercorrente fra lastra MC.06.550.0150.a sp. 10 mm e .b sp. 13 mm (qt=1,000*(2/3)) (pr=15,49-13,16) m2	1,000 -1,000 1,000 0,667	38,26 3,62 15,49 2,33	38,26 -3,62 15,49 1,55
	T O T A L E euro / m²			51,68
Nr. 35 PA.3.2.1.1.4 3.2.1.1.4	Controsoffitto C4 corridoi <i>Controsoffittatura interna ribassata realizzata con lastre in gesso rivestito su orditura metallica doppia.</i> <i>Consiste in una parte monolitica perimetrale, realizzata come il tipo C1 ed una parte centrale amovibile.</i> <i>L'orditura metallica sarà realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato spessore 0,6 mm con guide ad "U" e profili "C ", sia per l'orditura primaria, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e pendini, che per l'orditura secondaria con profili trasversali autoportanti a scomparsa, interasse 300 mm.</i> <i>Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con lastra in gesso tipo Knauf DANOLINE, spessore 9,5 mm, modello CORRIDOR 300, le lastre debbono essere facilmente amovibili per l'ispezione agli impianti.</i> E L E M E N T I: (E) [1C.20.050.0050] Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 m ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. m² (E) [MC.20.010.0250.a] Cornici perimetrali in acciaio: - a L 19 x 24 mm (qt=2/1,70) m (E) [MC.20.010.0310.a] Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita d ...dini ed accessori, per modulo 600 x 1200 mm: - colore bianco m² (L) per l'esubero di 3,5 mm di sp. della lastra base si applica la stessa differenza intercorrente fra lastra MC.06.550.0200.a sp. 13 mm e .b sp. 15 mm (qt=-1,000*(3,5/2)) (pr=5,27-4,49) m2	1,000 1,176 1,000 -1,750	38,26 0,93 3,72 0,78	38,26 1,09 3,72 -1,37
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / m²			41,70
Nr. 36 PA.3.3.1.5.2 3.3.1.5.2	Parapetto decorativo interno <i>Montanti in doppio angolare affiancato L 50x50x10 e corrimano con lo stesso angolare. I montanti sono fissati con 4 tasselli ad una piastra sp. 8 mm applicata alla struttura della rampa. Le parti metalliche sono finite con vernice a smalto, il pannello di vetro stratificato di sicurezza sp. 10 mm ha i bordi a vista molati.</i> E L E M E N T I: (E) [1C.01.040.0120.a] Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea a ...rforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm (qt=4*,15) m (E) [1C.06.580.0020.d] Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciai ...presi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M16 x 190 cad (E) [1C.22.040.0020.b] Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; co ...'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale kg (E) [1C.23.175.0010.d] Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3) m² (E) [1C.23.550.0010.d] Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 12,1 a 19 mm m (E) [1C.23.600.0020.f] Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm cad	0,600 2,000 14,000 1,100 2,000 2,000	35,75 7,05 5,83 76,53 13,86 63,51	21,45 14,10 81,62 84,18 27,72 127,02
	T O T A L E euro / m			356,09
Nr. 37 PA.6.3.2.3.1 6.3.2.3.1	Piattaforma elevatrice <i>Piattaforma elevatrice tipo Mizar ThyssenKrupp od equivalente Portata 350 kg Fermate max 2 Corsa massima percorribile = 2 m Velocità 5 cm/s Potenza assorbita 1,1 kW Alimentazione 230 Volt 50 Hz Normativa 2006/42/CE Certificazioni C</i> E L E M E N T I: (E) [OFF.07] offerta ThyssenKrupp/Curti del 20/01/12 impanto montato in opera 10.000 euro cad (E) [OFF.08] offerta Otis del 25/01/12 pos. 1/A variante impanto montato in opera 11.814 euro cad	0,500 0,500	10'000,00 11'814,00	5'000,00 5'907,00
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2,359% euro			10'907,00 257,30
	Sommano euro Spese Generali 13% * (10 907.00) euro			11'164,30 1'417,91
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			12'582,21 1'232,49
	T O T A L E euro / cad			13'814,70
Nr. 38 PA.6.3.2.3.2 6.3.2.3.2	Sostituzione porte di piano ascensori <i>Porte di piano in acciaio inox REI 60 luce 80x200 cm. Conformi alle norme EN 81.58 corredate di certificato. Realizzate in lamiera di acciaio, rivestite acciaio inox satinato a n. 2 elementi ciechi scorrevoli orizzontali,accoppiate alla porta di cabina e complete di telai in acciaio inox satinato, soglie alluminio e accessori di fissaggio. Inclusa la rimozione delle porte esistenti.</i> E L E M E N T I: (E) [OFF.05] offerta ThyssenKrupp/Curti del 27/01/12 porte montate in opera 14.821 / 7 porte = 2.117 euro cad (E) [OFF.06] offerta Portaluppi del 02/02/12 porte montate in opera (8900+2100) / 4 = 2.750 euro cad (E) [OFF.04] offerta Maspero del 03/02/12 sostituzione di porte ascensori 7.200 / 3 ? = 2.400 euro cad	0,333 0,333 0,333	2'117,00 2'750,00 2'400,00	704,96 915,75 799,20
	Sommano euro Oneri Sicurezza 2,707% euro			2'419,91 65,51
	Sommano euro			2'485,42
	A R I P O R T A R E			2'485,42

COMMITTENTE: Dipartimento di Meccanica - Politecnico Milano
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>			
	COMUNE DI MILANO (SpCap 1)			
Nr. 39 1C.01.040.0120.a 1.2.1.4.9	Perforazioni su conglomerati cementizi < 20 mm <i>Perforazioni su conglomerati cementizi 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 provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm</i>	euro / m		35,75
Nr. 40 1C.06.550.0350 1C.06.550.0350	Controparete in gesso con armatura in profilati acciaio <i>Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa</i>	euro / m²		36,67
Nr. 41 1C.06.560.0050.b 1C.06.560.0050.b	Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito <i>Parete divisoria realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'impresa - con doppia lastra da 13 mm per faccia</i>	euro / m2		58,74
Nr. 42 1C.06.580.0020.d 1.2.1.4.10	Fissaggio chimico con M16 <i>Fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato e con fiala di resina predosata, in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con tiranti tipo: - M16 x 190</i>	euro / cad		7,05
Nr. 43 1C.10.500.0040.a 1C.10.500.0040.a	Isolamento in lana di roccia - 20 mm <i>Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - 20 mm</i>	euro / m²		4,31
Nr. 44 1C.10.500.0040.b 1C.10.500.0040.b	Isolamento lana roccia - per ogni 10 mm in più <i>Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al - per ogni 10 mm in più</i>	euro / m² x cm		1,31
Nr. 45 1C.20.050.0050 3.2.1.1.1	Controsoffitto C1 uffici <i>Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.</i>	euro / m²		38,26
Nr. 46 1C.21.200.0010.b 1C.21.200.0010.b	Porte interne a battente tamburate; in opera - noce tanganika lucidato <i>Porte interne a battente ad un'anta, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato</i>	euro / cad		335,64
Nr. 47 1C.21.250.0050.a 1C.21.250.0050.a	Anta scorrevole, con stipiti e cornici (tipo Scrigno) - luce libera cm 70-80-90x200-210 <i>Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.170.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa in oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210</i>	euro / cad		374,33
Nr. 48 1C.22.040.0020.b 4.3.1.2.1	Parapetto per rampe di scale <i>Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale</i>	euro / kg		5,83
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 49 1C.22.250.0070 1C.22.250.0070	Porte interne ad una o due ante, con telaio in alluminio, rivestimento in laminato plastico <i>Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.</i> euro / m²			255,56
Nr. 50 1C.22.250.0130.b 1C.22.250.0130.b	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore <i>Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - anodizzazione elettrocolore</i> euro / m²			10,25
Nr. 51 1C.22.250.0130.c 1C.22.250.0130.c	Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali <i>Variazione costo dei serramenti in lega leggera per diversa finitura: - verniciatura colori speciali</i> euro / m²			18,27
Nr. 52 1C.22.250.0150 1C.22.250.0150	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati <i>Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati</i> euro / m²			11,08
Nr. 53 1C.22.250.0200.b 1C.22.250.0200.b	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio, c ... - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm <i>Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie - con interposto pannello coibente, spessore finito 40 mm</i> euro / m²			18,11
Nr. 54 1C.22.350.0020.b 1C.22.350.0020.b	Chiudiporta aereo, azionamento a pignone e cremagliera, con forza di chiusura regolabile - braccio con fermo <i>Chiudiporta aereo con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; utilizzabile per porte destre e sinistre. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria. Con: - braccio con fermo</i> euro / cad			91,70
Nr. 55 1C.23.175.0010.d 1C.23.175.0010.d	Cristallo float temperato incolore; spessore: - 10 mm (± 0,3) <i>Cristallo float temperato incolore, lastre rettangolari, bordi sgreggiati; spessore: - 10 mm (± 0,3)</i> euro / m²			76,53
Nr. 56 1C.23.450.0040 1C.23.450.0040	Pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motiv ... scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile <i>Pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio.</i> euro / m²			34,54
Nr. 57 1C.23.550.0010.d 1C.23.550.0010.d	Molatura a filo lucido - da 12,1 a 19 mm <i>Molatura a filo lucido dei bordi di lastre di vetro e cristallo, di qualsiasi tipo, negli spessori: - da 12,1 a 19 mm</i> euro / m			13,86
Nr. 58 1C.23.600.0020.f 1C.23.600.0020.f	Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro - oltre a 38,1 mm <i>Esecuzione di fori da 3,1 a 10 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - oltre a 38,1 mm</i> euro / cad			63,51
Nr. 59 MA.05.05 MA.05.05	Operaio specializzato edile <i>Operaio specializzato edile</i> euro / ore			34,88
Nr. 60 MC.06.550.0050.a MC.06.550.0050.a	Lastre in gesso rivestito: - spessore 13 mm <i>Lastre in gesso rivestito sulle due facce con cartone speciale, a bordi assottigliati, larghezza 120 cm: - spessore 13 mm</i> euro / m²			3,62
Nr. 61 MC.06.550.0100 MC.06.550.0100	Lastre in gesso rivestito idrorepellente, spessore 13 mm <i>Lastre in gesso rivestito idrorepellente, a basso grado d'assorbimento, per bagni e cucine, larghezza 120 cm, spessore 13 mm</i> euro / m²			5,89
Nr. 62 MC.06.550.0150. b MC.06.550.0150. b	Lastre in gesso incombustibile: - spessore 13 mm <i>Lastre in gesso incombustibile, a bordi diritti, larghezza 120 cm, classe 0 di resistenza al fuoco: - spessore 13 mm</i> euro / m²			15,49
Nr. 63 MC.06.550.0200.a MC.06.550.0200.a	Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm <i>Lastre in gesso rivestito, resistente al fuoco, classe 1: - spessore 13 mm</i> euro / m²			4,49
Nr. 64 MC.06.600.0010	Profili in acciaio zincato 6/10 mm <i>Profili in acciaio zincato 6/10 mm</i>			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
MC.06.600.0010	euro / m			1,03
Nr. 65 MC.20.010.0250.a MC.20.010.0250.a	Cornici perimetrali in acciaio: - a L 19 x 24 mm <i>Cornici perimetrali in acciaio: - a L 19 x 24 mm</i> euro / m			0,93
Nr. 66 MC.20.010.0310.a MC.20.010.0310.a	Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituit ... medi a T rovescio per modulo 600 x 1200 mm - colore bianco <i>Orditura di sostegno a vista per controsoffitti costituita da profili portanti ed intermedi a T rovescio 24 x 38 mm in acciaio zincato, completa di pendini ed accessori, per modulo 600 x 1200 mm: - colore bianco</i> euro / m²			3,72
CCIAA MILANO (SpCap 3)				
Nr. 67 A0203812A	fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN ... 25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 <i>fornitura di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e EN 13055 - 1 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4</i> euro / m3			107,00
Nr. 68 A0203836B	impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla ... di 1000 kg/m3 e classe di consistenza S4 tipo strutturale <i>impasto di calcestruzzo leggero confezionato con argilla espansa marcata CE e conforme alla Norma EN 13055-1 avente massa volumetrica di 1000 kg/m3 e classe di consistenza S4 tipo strutturale</i> euro / m3			158,70
Nr. 69 A0204081A	fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole di cui ... 25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4 <i>fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole di cui alla voce 812 per strutture di cemento armato: travi pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausillio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4</i> euro / m3			186,90
OFFERTE FORNITURA (SpCap 5)				
Nr. 70 OFF.01	porta rototraslante OTC <i>offerta OTC del 06/02/12</i> <i>materiale 725 + montaggio 80 + trasporto 17,5 + maniglia 10 + apertura aerea 102 = 934,5</i> euro / cad			934,50
Nr. 71 OFF.02	porta rototraslante Ergon <i>offerta Ergon del 16/12/11 art. 7710</i> <i>materiale 905 + montaggio e trasporto 95 = 1000</i> euro / cad			1'000,00
Nr. 72 OFF.03	porta rototraslante Finestra 2000 <i>offerta Finestra 2000 del 07/02/12</i> <i>materiale 991 + griglia 73 + serratura 20 -25% sconto + montaggio e trasporto 2840/36 = 892</i> euro / cad			892,00
Nr. 73 OFF.04	porte di piano Maspero <i>offerta Maspero del 03/02/12</i> <i>sostituzione di porte ascensori 7.200 / 3 ? = 2.400 euro</i> euro / cad			2'400,00
Nr. 74 OFF.05	porte di piano Thyssen <i>offerta ThyssenKrupp/Curti del 27/01/12</i> <i>porte montate in opera 14.821 / 7 porte = 2.117 euro</i> euro / cad			2'117,00
Nr. 75 OFF.06	porte di piano Portaluppi <i>offerta Portaluppi del 02/02/12</i> <i>porte montate in opera (8900+2100) / 4 = 2.750 euro</i> euro / cad			2'750,00
Nr. 76	piattaforma elevatrice Mizar			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
OFF.07	<i>offerta ThyssenKrupp/Curti del 20/01/12 impanto montato in opera 10.000 euro</i> euro / cad			10'000,00
Nr. 77 OFF.08	piattaforma elevatrice Otis <i>offerta Otis del 25/01/12 pos. 1/A variante impanto montato in opera 11.814 euro</i> euro / cad Data, 19/03/2012			11'814,00
	A R I P O R T A R E			