



Bando Regionale Programmi Territoriali Integrati

***"La sostenibilità energetica come fattore di sviluppo:
un piano per Torino"***



Opera finanziata nell'ambito del POR FESR 2007/2013 con il concorso di risorse comunitario del FERS, della Stato Italiano, della Regione Piemonte e della Città di Torino.

PROGETTO DEFINITIVO

Intervento di riqualificazione energetica
Scuola Elementare "A. MANZONI" corso Svizzera 59

- ANALISI PREZZI -

I Progettisti:

Geom. Paolo Alloa
Arch. Angelo Carleo
Geom. Adriano Masi
Geom. Giorgio Careri

**Il coordinatore alla Progettazione e
Coordinatore alla Sicurezza in Progettazione**
P.I. Guido Benvenuti

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

ANALISI NP 1 (CAPPOTTO TERMICO VERTICALE)

Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale applicato su facciate esterne (Cappotto Isolante avente Trasmissione termica non superiore a 0,25 WmqK) ottenuto incollando sul paramento esterno dei pannelli rigidi in lana di roccia pettinata di spessore non inferiore a 160 mm (con una dimensione minima di 0,50x1,00) mq, applicati con apposito collante steso a tutta superficie, posati in file sfalsate tra loro della metà del lato lungo del pannello, accostati lungo il lato corto e ritenuti meccanicamente da appositi tasselli a fungo in numero non inferiore a 10 per mq e con una penetrazione nella muratura di facciata non inferiore a un quarto della lunghezza totale di detto ritegno meccanico; il cappotto sarà delimitato nella parte inferiore da un profilo in lamierino sagomato di partenza che fungerà anche da guida di allineamento per la posa della prima fila di pannelli in lana di roccia, un profilo analogo sarà applicato nella parte sommitale del nuovo sistema di isolamento, tutte le parti ad angolo compresi i bordi dei vani delle porte e delle finestre saranno dotati di profili metallici di rinforzo degli spigoli.

Inoltre verranno realizzati dei giunti di dilatazione lungo la verticale dei prospetti di facciata ad una distanza non superiore a 10,00 ml e comunque sempre riportando all'esterno i giunti presenti sui paramenti del fabbricato oggetto dell'intervento, opportunamente intasati e protetti da profilo idoneo. In corrispondenza di tutti i vani delle porte e delle finestre l'isolamento termico sarà risvoltato lungo l'intera superficie degli stipiti e dei voltini con uno spessore non inferiore alla metà di quello di facciata, in corrispondenza dei davanzali delle finestre. A completamento del nuovo cappotto i pannelli in lana di roccia verranno rasati con una prima mano che andrà a coprire le giunzioni tra i pannelli e rivestirà la testa dei tasselli, verrà di seguito applicata una retina in velovetro da 160 g/mq, sulla stessa sarà steso un secondo strato di rasante e a finire sarà applicato l'intonachino acrilico colorato, su disegni e tinte indicati dalla D.L. (la colorazione può prevedere sino ad un massimo di 8 colori selezionati in una gamma di almeno 20, e comunque nel rispetto di quanto eventualmente previsto dall'Ufficio Colore della Città).

A garanzia della continuità del sistema isolante, gli accostamenti tra nuovo cappotto e serramenti, dovranno essere opportunamente sigillati; inoltre, il cappotto verrà raccordato con i serramenti tramite l'applicazione di un "carter" in lamierino metallico opportunamente sagomato, risvoltato verso il basso con ricciolo/gocciolatoio e lateralmente alettato verso l'alto sotto i riparti laterali del nuovo isolamento. Sono comprese tutte le opere complementari alla realizzazione del sistema di isolamento termico di facciata; in particolare la rimozione di tutti i tubi pluviali e dei relativi accessori quali crossani, staffe, curve, volute, vassoi ferma-goccia, vaschette sommitali, e gambali a piè di gronda, nonché i chiusini, le griglie compresa la loro sostituzione e la relativa formazione e l'adattamento della cameretta a piè di gronda in corrispondenza della proiezione a terra dell'ingombro del nuovo cappotto secondo le indicazioni della D.L.

Inoltre è compresa formazione del foro dialloggiamento del nuovo messicano di scolo in corrispondenza della proiezione sotto il cornicione dell'ingombro del nuovo isolamento, la provvista e la posa delle faldalerie e dei tubi pluviali in lamiera preverniciata (nei colori scelti dalla D.L.) e dei relativi accessori quali i crossani, staffe, curve, volute, vassoi ferma-goccia, vaschette sommitali, e gambali in ghisa posti a piè di gronda.

Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
01.A02.B85.005	Rimozione di elementi provvisori di fissaggio di varia natura	KG/MQ	1	0,15	0,15	€ 1,55	€ 0,23	
01.A02.B80.005	Rimozione crossani e staffe	CAD/MQ	1	0,1	0,1	€ 4,18	€ 0,42	
01.A02.B80.010	Rimozione di tubi pluviali	ML/MQ	1	0,2	0,2	€ 2,67	€ 0,53	
08.P03.N42.005	Rimozione di chiusini e griglie di qualsiasi natura	CAD/MQ	1	0,03	0,03	€ 40,89	€ 1,23	
01.P09.F40.005	Fornitura dei profili di partenza, sommitali e sugli spigoli	ML/MQ	1	0,7	0,7	€ 1,16	€ 0,81	
01.P09.B85.040	Fornitura delle lastre in lana di roccia 100mm	MQ	1	1	1	€ 13,00	€ 13,00	
01.P09.B85.020	Fornitura delle lastre in lana di roccia a compenso del maggior spessore 60mm	MQ	1	1	1	€ 7,80	€ 7,80	
01.P23.F10.005	Profili per giunti di dilatazione	ML/MQ	1	0,1	0,1	€ 2,09	€ 0,21	
03.A07.A01.005	Posa di pacchetto per cappotto esterno	MQ	1	1	1	€ 32,79	€ 32,79	
01.A10.B50.055	Finitura a intonachino pigmentato	MQ	1	1	1	€ 19,67	€ 19,67	
08.P03.N06.005	Nuova cameretta a piè di gronda	CAD/MQ	1	0,05	0,05	€ 70,63	€ 3,53	
05.P76.D70.005	Formazione di fori per spostamento tubi pluviali	CAD/MQ	1	0,02	0,02	€ 50,96	€ 1,02	
01.P12.H20.025	Provvista del nuovo messicano	KG/MQ	1	0,05	0,05	€ 1,03	€ 0,05	
01.A19.E10.005	Posa del nuovo messicano	KG/MQ	1	0,05	0,05	€ 10,87	€ 0,54	
01.P12.H20.005	Provvista del nuovo gambale in ghisa	KG/MQ	1	0,08	0,08	€ 1,06	€ 0,08	
01.A08.B30.005	Posa del nuovo gambale in ghisa	KG/MQ	1	0,08	0,08	€ 6,40	€ 0,51	
01.P13.E50.005	Fornitura di chiusini e griglie	KG/MQ	1	0,45	0,45	€ 1,09	€ 0,45	
08.P03.N51.005	Posa in opera di chiusini e griglie	CAD/MQ	1	0,03	0,03	€ 33,95	€ 1,02	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1	0,025	0,025	€ 3,17	€ 0,08	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1	0,18	0,18	€ 4,18	€ 0,75	
01.A19.A20.020	Provvista e posa delle faldalerie e dei tubi pluviali completi di tutti gli accessori	ML/MQ	1	0,2	0,2	€ 17,48	€ 3,56	
01.A20.F90.010	Preverniciatura delle lattonerie	MQ	2	0,066	0,132	€ 7,49	€ 0,95	
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0			€ 26,80	€ 0,00	
3.02	Operaio qualificato	ora				€ 24,97	€ 0,00	
3.03	Operaio comune	ora	0			€ 22,55	€ 0,00	
							€ 89,26	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 8,93
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 12,76
						TOTALE PREZZO MQ	€ 110,95	

ANALISI NP 2 (CAPPOTTO TERMICO ORIZZONTALE)

Realizzazione di sistema di isolamento termico orizzontale applicato su coperture piane (Cappotto Isolante avente Trasmittanza termica non superiore a 0,25 WmqK) ottenuto posando a secco sulla copertura esistente dei pannelli rigidi in lana di roccia pettinata dello spessore di 160 mm (con una dimensione minima di 0,50x1,00) mq, posati in file sfalsate tra loro della metà del lato lungo del pannello, accostati lungo il lato corto, lo strato coibente sarà protetto nella parte superiore da un massetto alleggerito di spessore non inferiore a 5 cm, armato con rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10 e con interposto uno strato in tessuto non tessuto da 300 g/mq e barriera a vapore in polietilene da 0,4 mm.

L'impermeabilizzazione sarà ottenuta previa imprimitura dell'estradosso del nuovo massetto con primer bituminoso in fase solvente con la successiva applicazione di due teli bituminosi da 4,500 kg/mq armati in poliestere (sfalsando il secondo strato del 50% rispetto il primo lungo la linea di maggior pendenza e risvoltando le stesse lungo i bordi verticali), la membrana a vista sarà del tipo autoprotetta con scaglie di ardesia, sono comprese tutte le opere accessorie relative agli spostamenti degli sbocchi pluviali in relazione al riporto in quota dello spessore del nuovo sistema di isolamento.

Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
01.P09.B75.030	Fornitura delle lastre in lana di roccia 80mm	MQ	1	2	2	€ 8,25	€ 16,50
01.P10.E30.003	a dedurre strati di cartonfeltro	MQ	2	1	2	-€ 0,80	-€ 1,59
25.P05.A00.005	Strato separatore in tessuto non tessuto	MQ	1	1	1	€ 0,85	€ 0,85
01.P10.F55.005	Barriera a vapore	MQ	1	1	1	€ 1,29	€ 1,29
01.A09.G50.005	Posa pannelli e strati superiori	MQ	1	3	3	€ 4,84	€ 14,52
01.A04.F70.010	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	KG	1	1	1	€ 1,03	€ 1,03
01.A11.A40.010	Massetto alleggerito	MQ x cm S	1	5	5	€ 2,71	€ 13,55
01.A09.B70.005	Impermeabilizzazione	ML/MQ	1	1	1	€ 17,76	€ 17,76
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0			€ 26,25	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora				€ 24,44	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0			€ 22,10	€ 0,00
							€ 63,93
4 - Spese generali		10 % x €					€ 6,39
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		13% x €					€ 9,14
						TOTALE PREZZO MQ	€ 79,47

ANALISI NP 3 Lucernario motorizzato C.so Svizzera 59

Provvista e posa di lucernario del tipo motorizzato autoportante a parete doppia in polycarbonato alveolare, con classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2005, con sezione ad arco ribassato (tramittanza termica inferiore a 1.4WmqK) ottenuto per termoformatura da lastra piana, del tipo protetto ai raggi U.V. originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro, sottoposto a processo di essiccazione certificato dal produttore, onde eliminare l'umidità interna che provoca un decadimento delle prestazioni della lastre, prima del processo di termoformatura. Il manufatto sarà dotato di costolature d'irrigidimento ogni 30 cm, completo di terminali di chiusura, di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio all'apposito basamento prefabbricato, coibentato, con altezza minima di cm 20 costituito in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro (PRVF), del tipo inclinato, internamente verniciato bianco e levigato levigato per una maggiore resa di luce,

isolato con materassino di resina poliuretana espansa dello spessore di 25mm autoestinguente, secondo norma UNI 8457, densità 33+/-1kg/mc, con grondaia raccogli-condensa incorporata; con finitura esterna grezza al fine di garantire l'accoppiamento con la guaina impermeabile, completo di flange in alluminio per l'assemblaggio longitudinale; il manufatto sarà dotato di griglia anticaduta in acciaio zincato a freddo, composta da profilo perimetrale spessore 20/10 e tondino diametro 5 mm, maglia mm 100 x 100, il fissaggio della cupola completa verrà eseguito con l'uso di morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1 con una tenuta minima a strappo di 100 kg pre ogni singolo ancoraggio. Inoltre, è da ritenersi compreso nel prezzo lo smontaggio, il trasporto e lo smaltimento del vecchio lucernario sostituito ed ogni altro onere derivante dall'adattamento dell'alloggio del nuovo manufatto, nonché le opere di ripristino e impermeabilizzazione derivanti dalla sostituzione al fine di garantire il rispetto della regola d'arte.

Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

Luce netta indicativa del Lucernario: cm 230X285 (dimensioni da verificare in sito a cura dell'Impresa Esecutrice) con apertura elettrica con motore monofase

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	Lucernario coibentato completo di basamento, sopra descritto	CAD			1	€ 1.624,00	€ 1.624,00	
prezzo di mercato	Griglia anticaduta sopra descritta	CAD			1	€ 675,00	€ 675,00	
prezzo di mercato	Comando di apertura elettrica, sopra descritto esclusa la linea di alimentazione	CAD			1	€ 433,00	€ 433,00	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,3	2,85	6,555	€ 9,32	€ 61,07	
01.A02.B85.005	Rimozione degli ancoraggi ripristino murari per alloggio nuovo lucernario	KG/MQ	6,55	0,25	1,6375	€ 1,55	€ 2,54	
02.P90.U20.010	Promotore di adesione per guaine bituminose	MQ	6,55	0,1	0,655	€ 109,50	€ 71,72	
01.P10.H10.005	Cemento plastico armato con fibre sintetiche	KG/MQ	6,55	0,2	1,31	€ 10,87	€ 14,24	
01.P10.C09.005	Guaina elastomerica armata in poliestere	MQ	6,55	0,5	3,275	€ 10,90	€ 35,70	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	6,55	0,08	0,524	€ 1,27	€ 0,67	
01.A20.E30.005	Stesa di idropittura lavabile	MQ	6,55	0,08	0,524	€ 3,38	€ 1,77	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	6,55	0,003	0,01965	€ 3,17	€ 0,06	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	6,55	0,15	0,9825	€ 4,18	€ 4,10	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	mola angolare						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	5			€ 26,80	€ 134,00	
3.02	Operaio qualificato	ora	5			€ 24,97	€ 124,85	
3.03	Operaio comune	ora	5			€ 22,55	€ 112,75	
							€ 3.297,29	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 329,73
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 471,51
TOTALE PREZZO cad.							€ 4.098,53	

ANALISI NP 4 Lucernario C.so Svizzera 59

Provvista e posa di lucernario autoportante a parete doppia in policarbonato alveolare, con classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2005, con sezione ad arco ribassato (tramittanza termica inferiore a 1.4WmqK) ottenuto per termoformatura da lastra piana, del tipo protetto ai raggi U.V. originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro, sottoposto a processo di essiccazione certificato dal produttore, onde eliminare l'umidità interna che provoca un decadimento delle prestazioni della lastre, prima del processo di termoformatura. Il manufatto sarà dotato di costolature d'irrigidimento ogni 30 cm, completo di terminali di chiusura, di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio all'apposito basamento prefabbricato, coibentato, con altezza minima di cm 20 costituito in resina poliesteri rinforzata con fibre di vetro (PRVF), del tipo inclinato, internamente verniciato bianco e levigato levigato per una maggiore resa di luce,

isolato con materassino di resina poliuretana espansa dello spessore di 25mm autoestinguente, secondo norma UNI 8457, densità 33+/-1kg/mc, con grondaia raccogli-condensa incorporata; con finitura esterna grezza al fine di garantire l'accoppiamento con la guaina impermeabile, completo di flange in alluminio per l'assemblaggio longitudinale; il manufatto sarà dotato di griglia anticaduta in acciaio zincato a freddo, composta da profilo perimetrale spessore 20/10 e tondino diametro 5 mm, maglia mm 100 x 100, il fissaggio della cupola completa verrà eseguito con l'uso di morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1 con una tenuta minima a strappo di 100 kg pre ogni singolo ancoraggio. Inoltre, è da ritenersi compreso nel prezzo lo smontaggio, il trasporto e lo smaltimento del vecchio lucernario sostituito ed ogni altro onere derivante dall'adattamento dell'alloggio del nuovo manufatto, nonché le opere di ripristino e impermeabilizzazione derivanti dalla sostituzione al fine di garantire il rispetto della regola d'arte.

Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

Luce netta indicativa del Lucernario: cm 230X285 (dimensioni da verificare in sito a cura dell'Impresa Esecutrice)

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	Lucernario coibentato completo di basamento, sopra descritto	CAD			1	€ 1.624,00	€ 1.624,00	
prezzo di mercato	Griglia anticaduta sopra descritta	CAD			1	€ 675,00	€ 675,00	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,3	2,85	6,555	€ 9,32	€ 61,07	
01.A02.B85.005	Rimozione degli ancoraggi	KG/MQ	6,55	0,25	1,6375	€ 1,55	€ 2,54	
02.P90.U20.010	ripristino murari per alloggio nuovo lucernario	MQ	6,55	0,1	0,655	€ 109,50	€ 71,72	
01.P10.H10.005	Promotore di adesione per guaine bituminose	KG/MQ	6,55	0,2	1,31	€ 10,87	€ 14,24	
01.P10.C09.005	Cemento plastico armato con fibre sintetiche	KG/MQ	6,55	0,15	0,9825	€ 1,85	€ 1,82	
01.P10.F10.010	Guaina elastomerica armata in poliestere	MQ	6,55	0,5	3,275	€ 10,90	€ 35,70	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	6,55	0,08	0,524	€ 1,27	€ 0,67	
01.A20.E30.005	Stesa di idropittura lavabile	MQ	6,55	0,08	0,524	€ 3,38	€ 1,77	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	6,55	0,003	0,01965	€ 3,17	€ 0,06	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	6,55	0,15	0,9825	€ 4,18	€ 4,10	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	mola angolare						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	5			€ 26,80	€ 134,00	
3.02	Operaio qualificato	ora	5			€ 24,97	€ 124,85	
3.03	Operaio comune	ora	5			€ 22,55	€ 112,75	
							€ 2.864,29	
4 - Spese generali		10% x €						€ 286,43
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 409,59
TOTALE PREZZO cad.							€ 3.560,31	

ANALISI NP A pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,7	1,85	3,145	€ 223,80	€ 703,85	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,7	1,85	3,145	€ 9,32	€ 36,42	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	3,4	0,25	0,85	€ 1,55	€ 1,64	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,14	0,025	0,0785	€ 7,68	€ 0,75	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,14	0,025	0,0785	€ 3,00	€ 0,29	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	3,14	0,05	0,157	€ 109,50	€ 21,37	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,85	3,24	2,754	€ 5,28	€ 18,07	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,85	1	0,85	€ 13,93	€ 14,77	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,7	1,85	3,145	€ 44,25	€ 172,98	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	3,14	0,08	0,2512	€ 1,27	€ 0,40	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	3,14	0,08	0,2512	€ 3,38	€ 1,06	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	3,14	0,1	0,314	€ 8,72	€ 3,40	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	3,14	0,003	0,00942	€ 3,17	€ 0,04	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	3,14	0,25	0,785	€ 4,18	€ 4,07	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,31			€ 26,80	€ 8,31	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,31			€ 24,97	€ 7,74	
3.03	Operaio comune	ora	0,31			€ 22,55	€ 6,99	
TOTALE PARZIALE							€ 1.002,08	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 100,21
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 143,30
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.245,59	

ANALISI NP B pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richiede la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/superficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	5,6	1,85	10,36	€ 223,80	€ 2.318,57	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	5,6	1,85	10,36	€ 9,32	€ 119,97	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	10,36	0,25	2,59	€ 1,55	€ 5,00	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	10,36	0,025	0,259	€ 7,68	€ 2,47	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	10,36	0,025	0,259	€ 3,00	€ 0,97	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	10,36	0,05	0,518	€ 109,50	€ 70,50	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	2,28	3,24	7,3872	€ 5,28	€ 48,46	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	2,8	1	2,8	€ 13,93	€ 48,47	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	5,6	1,85	10,36	€ 44,25	€ 569,80	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	10,36	0,08	0,8288	€ 1,27	€ 1,33	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	10,36	0,08	0,8288	€ 3,38	€ 3,48	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	10,36	0,1	1,036	€ 8,72	€ 11,23	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	10,36	0,003	0,03108	€ 3,17	€ 0,12	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	10,36	0,25	2,59	€ 4,18	€ 13,44	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	1,04			€ 26,80	€ 27,87	
3.02	Operaio qualificato	ora	1,04			€ 24,97	€ 25,97	
3.03	Operaio comune	ora	1,04			€ 22,55	€ 23,45	
TOTALE PARZIALE							€ 3.291,09	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 329,11
5 - Totale parziale + spese generali								€ 470,63
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 470,63
TOTALE PREZZO cad.							€ 4.090,82	

ANALISI NP C pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	6,52	1,85	12,062	€ 223,80	€ 2.699,48	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	6,52	1,85	12,062	€ 9,32	€ 112,37	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	12,06	0,25	3,015	€ 1,55	€ 4,68	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	12,06	0,025	0,3015	€ 7,68	€ 2,32	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	12,06	0,025	0,3015	€ 3,00	€ 0,90	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	12,06	0,05	0,603	€ 109,50	€ 66,03	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	3,26	3,24	10,5624	€ 5,28	€ 55,75	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	3,26	1	3,26	€ 13,93	€ 45,40	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	6,52	1,85	12,062	€ 44,25	€ 533,72	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	12,06	0,08	0,9648	€ 1,27	€ 1,23	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	12,06	0,08	0,9648	€ 3,38	€ 3,26	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	12,06	0,1	1,206	€ 8,72	€ 10,52	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	12,06	0,003	0,03618	€ 3,17	€ 0,11	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	12,06	0,25	3,015	€ 4,18	€ 12,59	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	1,21			€ 26,80	€ 32,43	
3.02	Operaio qualificato	ora	1,21			€ 24,97	€ 30,21	
3.03	Operaio comune	ora	1,21			€ 22,55	€ 27,29	
TOTALE PARZIALE							€ 3.638,28	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 363,83
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 520,27
TOTALE PREZZO cad.							€ 4.522,38	

ANALISI NP D pvc C.so Svizzera 59

Provista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	3,74	0,96	3,5904	€ 223,80	€ 803,53	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	3,74	0,96	3,5904	€ 9,32	€ 33,45	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	3,59	0,25	0,8975	€ 1,55	€ 1,38	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,59	0,025	0,08975	€ 7,68	€ 0,68	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,59	0,025	0,08975	€ 3,00	€ 0,27	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	3,59	0,05	0,1795	€ 109,50	€ 19,66	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,87	3,24	6,0588	€ 5,28	€ 31,98	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,87	1	1,87	€ 13,93	€ 26,04	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	3,74	0,96	3,5904	€ 44,25	€ 158,87	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	3,59	0,08	0,2872	€ 1,27	€ 0,37	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	3,59	0,08	0,2872	€ 3,38	€ 0,97	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	3,59	0,1	0,359	€ 8,72	€ 3,13	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	3,59	0,003	0,01077	€ 3,17	€ 0,03	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	3,59	0,25	0,8975	€ 4,18	€ 3,75	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,36			€ 26,80	€ 9,65	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,36			€ 24,97	€ 8,99	
3.03	Operaio comune	ora	0,36			€ 22,55	€ 8,12	
						TOTALE PARZIALE	€ 1.110,88	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 111,09
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 158,86
						TOTALE PREZZO cad.	€ 1.380,82	

ANALISI NP E pvc C.so Svizzera 59

Provista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	0,9	1,85	1,665	€ 223,80	€ 372,63	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	0,9	1,85	1,665	€ 9,32	€ 15,51	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,66	0,25	0,415	€ 1,55	€ 0,64	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,66	0,025	0,0415	€ 7,68	€ 0,32	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,66	0,025	0,0415	€ 3,00	€ 0,12	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,66	0,05	0,083	€ 109,50	€ 9,09	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,45	3,24	1,458	€ 5,28	€ 7,70	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,45	1	0,45	€ 13,93	€ 6,27	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	0,9	1,85	1,665	€ 44,25	€ 73,67	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,66	0,08	0,1328	€ 1,27	€ 0,17	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,66	0,08	0,1328	€ 3,38	€ 0,45	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,66	0,1	0,166	€ 8,72	€ 1,45	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,66	0,003	0,00498	€ 3,17	€ 0,02	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,66	0,25	0,415	€ 4,18	€ 1,73	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,17			€ 26,80	€ 4,56	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,17			€ 24,97	€ 4,24	
3.03	Operaio comune	ora	0,17			€ 22,55	€ 3,83	
TOTALE PARZIALE							€ 502,40	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 50,24
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 71,84
TOTALE PREZZO cad.							€ 624,48	

ANALISI NP F pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,85	1,85	3,4225	€ 223,80	€ 765,96	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,85	1,85	3,4225	€ 9,32	€ 39,63	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	3,42	0,25	0,855	€ 1,55	€ 1,65	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,42	0,025	0,0855	€ 7,68	€ 0,82	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,42	0,025	0,0855	€ 3,00	€ 0,32	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	3,42	0,05	0,171	€ 109,50	€ 23,27	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,92	3,24	2,9808	€ 5,28	€ 19,55	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,92	1	0,92	€ 13,93	€ 15,93	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,85	1,85	3,4225	€ 44,25	€ 188,24	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	3,42	0,08	0,2736	€ 1,27	€ 0,43	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	3,42	0,08	0,2736	€ 3,38	€ 1,15	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	3,42	0,1	0,342	€ 8,72	€ 3,77	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	3,42	0,003	0,01026	€ 3,17	€ 0,04	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	3,4225	0,25	0,855625	€ 4,18	€ 4,44	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,34			€ 26,80	€ 9,11	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,34			€ 24,97	€ 8,49	
3.03	Operaio comune	ora	0,34			€ 22,55	€ 7,67	
TOTALE PARZIALE							€ 1.090,40	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 109,04
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 155,93
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.355,37	

ANALISI NP G pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	3,78	1,85	6,993	€ 223,80	€ 1.565,03
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	3,78	1,85	6,993	€ 9,32	€ 80,98
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	6,99	0,25	1,7475	€ 1,55	€ 3,31
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	6,99	0,025	0,17475	€ 7,68	€ 1,67
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	6,99	0,025	0,17475	€ 3,00	€ 0,65
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	6,99	0,05	0,3495	€ 109,50	€ 47,57
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,89	3,24	6,1236	€ 5,28	€ 40,17
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,89	1	1,89	€ 13,93	€ 32,72
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	3,78	1,85	6,993	€ 44,25	€ 384,62
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	6,99	0,08	0,5592	€ 1,27	€ 0,88
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	6,99	0,08	0,5592	€ 3,38	€ 2,35
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	6,99	0,1	0,699	€ 8,72	€ 7,58
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	6,99	0,003	0,02097	€ 3,17	€ 0,08
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	6,99	0,25	1,7475	€ 4,18	€ 9,07
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,7			€ 26,80	€ 18,76
3.02	Operaio qualificato	ora	0,7			€ 24,97	€ 17,48
3.03	Operaio comune	ora	0,7			€ 22,55	€ 15,79
						TOTALE PARZIALE	€ 2.228,76
4 - Spese generali		10 % x €					€ 222,88
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		13% x €					€ 318,71
						TOTALE PREZZO cad.	€ 2.770,35

ANALISI NP H pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,64	0,86	2,2704	€ 223,80	€ 508,12	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,64	0,86	2,2704	€ 9,32	€ 21,15	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	2,27	0,25	0,5675	€ 1,55	€ 0,88	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,27	0,025	0,05675	€ 7,68	€ 0,44	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,27	0,025	0,05675	€ 3,00	€ 0,17	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	2,27	0,05	0,1135	€ 109,50	€ 12,43	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,32	3,24	4,2768	€ 5,28	€ 22,57	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,32	1	1,32	€ 13,93	€ 18,38	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,64	0,86	2,2704	€ 44,25	€ 100,46	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	2,27	0,08	0,1816	€ 1,27	€ 0,23	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	2,27	0,08	0,1816	€ 3,38	€ 0,61	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	2,27	0,1	0,227	€ 8,72	€ 1,98	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	2,27	0,003	0,00681	€ 3,17	€ 0,02	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	2,27	0,25	0,5675	€ 4,18	€ 2,37	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,23			€ 26,80	€ 6,16	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,23			€ 24,97	€ 5,74	
3.03	Operaio comune	ora	0,23			€ 22,55	€ 5,19	
TOTALE PARZIALE							€ 706,91	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 70,69
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 101,09
TOTALE PREZZO cad.							€ 878,69	

ANALISI NP I pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura a ribalta controllato a distanza e blocco di sicurezza sull'angolo di apertura. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	6,3	1,85	11,655	€ 223,80	€ 2.608,39	
prezzo di mercato	Meccanismo di manovra a distanza	CAD			2	€ 142,87	€ 285,74	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	6,3	1,85	11,655	€ 9,32	€ 108,58	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	11,655	0,25	2,91375	€ 1,55	€ 4,53	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	11,655	0,025	0,291375	€ 7,68	€ 2,24	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	11,655	0,025	0,291375	€ 3,00	€ 0,87	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	11,655	0,05	0,58275	€ 109,50	€ 63,81	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	3,15	3,24	10,206	€ 5,28	€ 53,87	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	3,15	1	3,15	€ 13,93	€ 43,87	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	6,3	1,85	11,655	€ 44,25	€ 515,71	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	11,655	0,08	0,9324	€ 1,27	€ 1,19	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	11,655	0,08	0,9324	€ 3,38	€ 3,15	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	11,655	0,1	1,1655	€ 8,72	€ 10,16	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	11,655	0,003	0,034965	€ 3,17	€ 0,11	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	11,655	0,25	2,91375	€ 4,18	€ 12,16	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	1,16			€ 26,80	€ 31,09	
3.02	Operaio qualificato	ora	1,16			€ 24,97	€ 28,97	
3.03	Operaio comune	ora	1,16			€ 22,55	€ 26,16	
							€ 3.800,59	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 380,06
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 543,48
TOTALE PREZZO cad.							€ 4.724,13	

ANALISI NP L pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,97	1,85	5,4945	€ 223,80	€ 1.229,67	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,97	1,85	5,4945	€ 9,32	€ 51,19	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	5,49	0,25	1,3725	€ 1,55	€ 2,13	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,49	0,025	0,13725	€ 7,68	€ 1,05	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,49	0,025	0,13725	€ 3,00	€ 0,41	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	5,49	0,05	0,2745	€ 109,50	€ 30,06	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,48	3,24	4,7952	€ 5,28	€ 25,33	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,48	1	1,48	€ 13,93	€ 20,61	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,97	1,85	5,4945	€ 44,25	€ 243,12	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	5,49	0,08	0,4392	€ 1,27	€ 0,56	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	5,49	0,08	0,4392	€ 3,38	€ 1,48	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	5,49	0,1	0,549	€ 8,72	€ 4,79	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	5,49	0,003	0,01647	€ 3,17	€ 0,05	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	5,49	0,25	1,3725	€ 4,18	€ 5,73	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,55			€ 26,80	€ 14,74	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,55			€ 24,97	€ 13,73	
3.03	Operaio comune	ora	0,55			€ 22,55	€ 12,40	
TOTALE PARZIALE							€ 1.657,04	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 165,70
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 236,96
TOTALE PREZZO cad.							€ 2.059,70	

ANALISI NP M pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno - per serramenti di qualunque forma aventi superficie fino a 1,50 mq - comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 223,80	€ 335,83	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 9,32	€ 13,98	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,5	0,25	0,375	€ 1,55	€ 0,58	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,5	0,025	0,0375	€ 7,68	€ 0,29	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,5	0,025	0,0375	€ 3,00	€ 0,11	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,5	0,05	0,075	€ 109,50	€ 8,21	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,61	3,24	1,9764	€ 5,28	€ 10,43	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,61	1	0,61	€ 13,93	€ 8,49	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 44,25	€ 66,40	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,5	0,08	0,12	€ 1,27	€ 0,15	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,5	0,08	0,12	€ 3,38	€ 0,41	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,5	0,1	0,15	€ 8,72	€ 1,31	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,5	0,003	0,0045	€ 3,17	€ 0,01	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,5	0,25	0,375	€ 4,18	€ 1,57	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15			€ 26,80	€ 4,02	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15			€ 24,97	€ 3,75	
3.03	Operaio comune	ora	0,15			€ 22,55	€ 3,38	
TOTALE PARZIALE							€ 458,93	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 45,89
5 - Totale parziale + spese generali								€ 65,63
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 570,45
TOTALE PREZZO cad.							€ 570,45	

ANALISI NP N pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte"

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/superficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,68	1	1,68	€ 223,80	€ 375,98	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,68	1	1,68	€ 9,32	€ 19,45	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,68	0,25	0,42	€ 1,55	€ 0,81	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,68	0,025	0,042	€ 7,68	€ 0,40	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,68	0,025	0,042	€ 3,00	€ 0,16	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,68	0,05	0,084	€ 109,50	€ 11,43	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,84	3,24	2,7216	€ 5,28	€ 17,85	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,84	1	0,84	€ 13,93	€ 14,54	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,68	1	1,68	€ 44,25	€ 92,40	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,68	0,08	0,1344	€ 1,27	€ 0,21	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,68	0,08	0,1344	€ 3,38	€ 0,56	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,68	0,1	0,168	€ 8,72	€ 1,83	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,68	0,003	0,00504	€ 3,17	€ 0,02	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,68	0,25	0,42	€ 4,18	€ 2,18	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,17			€ 26,80	€ 4,56	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,17			€ 24,97	€ 4,24	
3.03	Operaio comune	ora	0,17			€ 22,55	€ 3,83	
							€ 550,47	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 55,05
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 78,72
TOTALE PREZZO cad.							€ 684,23	

ANALISI NP O pvc C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di sgancio ed apertura a vasistas con leva di comando posizionata alla quota idonea. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno - per serramenti di qualunque forma aventi superficie fino a 1,50 mq - comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/superficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 223,80	€ 335,83	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 9,32	€ 13,98	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,5	0,25	0,375	€ 1,55	€ 0,58	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,5	0,025	0,0375	€ 7,68	€ 0,29	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,5	0,025	0,0375	€ 3,00	€ 0,11	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,5	0,05	0,075	€ 109,50	€ 8,21	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,61	3,24	1,9764	€ 5,28	€ 10,43	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,61	1	0,61	€ 13,93	€ 8,49	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 44,25	€ 66,40	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,5	0,08	0,12	€ 1,27	€ 0,15	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,5	0,08	0,12	€ 3,38	€ 0,41	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,5	0,1	0,15	€ 8,72	€ 1,31	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,5	0,003	0,0045	€ 3,17	€ 0,01	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,5	0,25	0,375	€ 4,18	€ 1,57	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15			€ 26,80	€ 4,02	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15			€ 24,97	€ 3,75	
3.03	Operaio comune	ora	0,15			€ 22,55	€ 3,38	
						TOTALE PARZIALE	€ 458,93	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 45,89
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 65,63
						TOTALE PREZZO cad.	€ 570,45	

ANALISI NP P all C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	0,82	1,85	1,517	€ 246,05	€ 373,24
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	0,82	1,85	1,517	€ 9,32	€ 14,14
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,51	0,25	0,3775	€ 1,55	€ 0,59
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,51	0,025	0,03775	€ 7,68	€ 0,29
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,51	0,025	0,03775	€ 3,00	€ 0,11
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,51	0,05	0,0755	€ 109,50	€ 8,27
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,41	3,24	1,3284	€ 5,28	€ 7,01
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,41	1	0,41	€ 13,93	€ 5,71
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	0,82	1,85	1,517	€ 44,25	€ 67,11
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,51	0,08	0,1208	€ 1,27	€ 0,15
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,51	0,08	0,1208	€ 3,38	€ 0,41
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,51	0,1	0,151	€ 8,72	€ 1,32
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,51	0,003	0,00453	€ 3,17	€ 0,01
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,51	0,25	0,3775	€ 4,18	€ 1,58
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15			€ 26,80	€ 4,02
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15			€ 24,97	€ 3,75
3.03	Operaio comune	ora	0,15			€ 22,55	€ 3,38
TOTALE PARZIALE							€ 491,12
4 - Spese generali							
		10% x €					€ 49,11
5 - Totale parziale + spese generali							
		13% x €					€ 70,23
TOTALE PREZZO cad.							€ 610,47

ANALISI NP Q all C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà compianare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,03	2,44	2,5132	€ 246,05	€ 618,37	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,03	2,44	2,5132	€ 9,32	€ 23,42	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	2,51	0,25	0,6275	€ 1,55	€ 0,97	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,51	0,025	0,06275	€ 7,68	€ 0,48	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,51	0,025	0,06275	€ 3,00	€ 0,19	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	2,51	0,05	0,1255	€ 109,50	€ 13,74	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,51	3,24	1,6524	€ 5,28	€ 8,72	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,51	1	0,51	€ 13,93	€ 7,10	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,03	2,44	2,5132	€ 44,25	€ 111,21	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	2,51	0,08	0,2008	€ 1,27	€ 0,26	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	2,51	0,08	0,2008	€ 3,38	€ 0,68	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	2,51	0,1	0,251	€ 8,72	€ 2,19	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	2,51	0,003	0,00753	€ 3,58	€ 0,03	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	2,51	0,25	0,6275	€ 3,17	€ 1,99	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,25			€ 26,80	€ 6,70	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,25			€ 24,97	€ 6,24	
3.03	Operaio comune	ora	0,25			€ 22,55	€ 5,64	
							€ 807,94	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 80,79
5 - Totale parziale + spese generali								€ 115,54
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 115,54
						TOTALE PREZZO cad.	€ 1.004,27	

ANALISI NP R all C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richiede la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,8	2,44	4,392	€ 246,05	€ 1.080,65	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,8	2,44	4,392	€ 9,32	€ 40,93	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	4,39	0,25	1,0975	€ 1,55	€ 1,70	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	4,39	0,025	0,10975	€ 7,68	€ 0,84	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	4,39	0,025	0,10975	€ 3,00	€ 0,33	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	4,39	0,05	0,2195	€ 109,50	€ 24,04	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,9	3,24	2,916	€ 5,28	€ 15,40	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,9	1	0,9	€ 13,93	€ 12,54	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,8	2,44	4,392	€ 44,25	€ 194,35	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	4,39	0,08	0,3512	€ 1,27	€ 0,45	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	4,39	0,08	0,3512	€ 3,38	€ 1,19	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	4,39	0,1	0,439	€ 8,72	€ 3,83	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	4,39	0,003	0,01317	€ 3,17	€ 0,04	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	4,39	0,25	1,0975	€ 4,18	€ 4,59	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,44			€ 26,80	€ 11,79	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,44			€ 24,97	€ 10,99	
3.03	Operaio comune	ora	0,44			€ 22,55	€ 9,92	
							€ 1.413,56	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 141,36
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 202,14
						TOTALE PREZZO cad.	€ 1.757,06	

ANALISI NP S all C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà compianare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	3,56	3,19	11,3564	€ 246,05	€ 2.794,24
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	3,56	3,19	11,3564	€ 9,32	€ 105,84
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	11,35	0,25	2,8375	€ 1,55	€ 4,40
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	11,35	0,025	0,28375	€ 7,68	€ 2,18
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	11,35	0,025	0,28375	€ 3,00	€ 0,85
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	11,35	0,05	0,5675	€ 109,50	€ 62,14
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,78	3,24	5,7672	€ 5,28	€ 30,45
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,78	1	1,78	€ 13,93	€ 24,80
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	3,56	3,19	11,3564	€ 44,25	€ 502,52
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	11,35	0,08	0,908	€ 1,27	€ 1,15
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	11,35	0,08	0,908	€ 3,38	€ 3,07
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	11,35	0,1	1,135	€ 8,72	€ 9,90
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	11,35	0,003	0,03405	€ 3,17	€ 0,11
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	11,35	0,25	2,8375	€ 4,18	€ 11,86
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	1,13			€ 26,80	€ 30,23
3.02	Operaio qualificato	ora	1,13			€ 24,97	€ 28,22
3.03	Operaio comune	ora	1,13			€ 22,55	€ 25,48
							€ 3.637,49
4 - Spese generali		10 % x €					€ 363,75
5 - Totale parziale + spese generali							€ 520,16
6 - Utile d'impresa		13% x €					€ 520,16
						TOTALE PREZZO cad.	€ 4.521,40

ANALISI NP T all C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,84	2,8	7,952	€ 246,05	€ 1.956,55	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,84	2,8	7,952	€ 9,32	€ 74,11	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	7,95	0,25	1,9875	€ 1,55	€ 3,08	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	7,95	0,025	0,19875	€ 7,68	€ 1,52	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	7,95	0,025	0,19875	€ 3,00	€ 0,60	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	7,95	0,05	0,3975	€ 109,50	€ 43,50	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,42	3,24	4,6008	€ 5,28	€ 24,29	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,42	1	1,42	€ 13,93	€ 19,76	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,84	2,8	7,952	€ 44,25	€ 351,88	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	7,95	0,08	0,636	€ 1,27	€ 0,81	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	7,95	0,08	0,636	€ 3,38	€ 2,15	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	7,95	0,1	0,795	€ 8,72	€ 6,92	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	7,95	0,003	0,02385	€ 3,17	€ 0,08	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	7,95	0,25	1,9875	€ 4,18	€ 8,31	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,79			€ 26,80	€ 21,11	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,79			€ 24,97	€ 19,73	
3.03	Operaio comune	ora	0,79			€ 22,55	€ 17,81	
							€ 2.552,37	
4 - Spese generali		10% x €						€ 255,24
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 364,99
TOTALE PREZZO cad.							€ 3.172,59	

ANALISI NP U all C.so Svizzera 59

Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà compianare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su ordinazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/su perficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,6	2,15	3,44	€ 246,05	€ 846,41	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,6	2,15	3,44	€ 9,32	€ 32,00	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	3,44	0,25	0,86	€ 1,55	€ 1,33	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,44	0,025	0,086	€ 7,68	€ 0,66	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,44	0,025	0,086	€ 3,00	€ 0,26	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	3,44	0,05	0,172	€ 109,50	€ 18,83	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,8	3,24	2,592	€ 5,28	€ 13,65	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,8	1	0,8	€ 13,93	€ 11,14	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	0,8	1,85	1,48	€ 44,25	€ 65,49	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	3,44	0,08	0,2752	€ 1,27	€ 0,35	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	3,44	0,08	0,2752	€ 3,38	€ 0,93	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	3,44	0,1	0,344	€ 8,72	€ 3,00	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	3,44	0,003	0,01032	€ 3,17	€ 0,03	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	3,44	0,25	0,86	€ 4,18	€ 3,55	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,34			€ 26,80	€ 9,11	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,34			€ 24,97	€ 8,49	
3.03	Operaio comune	ora	0,34			€ 22,55	€ 7,67	
TOTALE PARZIALE							€ 1.023,05	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 102,31
5 - Totale parziale + spese generali								€ 146,30
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 146,30
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.271,66	

ANALISI NP V pvc C.so Svizzera 59

Provista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di sgancio ed apertura a vasistas con leva di comando posizionata alla quota idonea. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno - per serramenti di qualunque forma aventi superficie fino a 1,50 mq - comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte.

		Unità di misura	Larghezza/superficie (indicativa)	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 223,80	€ 335,83	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 9,32	€ 13,98	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,5	0,25	0,375	€ 1,55	€ 0,58	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,5	0,025	0,0375	€ 7,68	€ 0,29	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,5	0,025	0,0375	€ 3,00	€ 0,11	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,5	0,05	0,075	€ 109,50	€ 8,21	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,61	3,24	1,9764	€ 5,28	€ 10,43	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,61	1	0,61	€ 13,93	€ 8,49	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,23	1,22	1,5006	€ 44,25	€ 66,40	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,5	0,08	0,12	€ 1,27	€ 0,15	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,5	0,08	0,12	€ 3,38	€ 0,41	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,5	0,1	0,15	€ 8,72	€ 1,31	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,5	0,003	0,0045	€ 3,17	€ 0,01	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,5	0,25	0,375	€ 4,18	€ 1,57	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15			€ 26,80	€ 4,02	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15			€ 24,97	€ 3,75	
3.03	Operaio comune	ora	0,15			€ 22,55	€ 3,38	
TOTALE PARZIALE							€ 458,93	
4 - Spese generali		10 % x €						€ 45,89
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		13% x €						€ 65,63
TOTALE PREZZO cad.							€ 570,45	

01.A18.B60.005

Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	kg	1	€ 4,16	€ 4,16
TOTALE PARZIALE				€ 4,16
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,54
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,47
TOTALE PREZZO cad.				€ 5,17

01.P25.A75.005

Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).

Per i primi 30 giorni

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	mq	1	€ 5,05	€ 5,05
TOTALE PARZIALE				€ 5,05
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,66
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,57
TOTALE PREZZO cad.				€ 6,28

01.P25.A75.010

Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).

Per ogni mese oltre il primo

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	mq	1	€ 0,81	€ 0,81
TOTALE PARZIALE				€ 0,81
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,11
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,09
TOTALE PREZZO cad.				€ 1,01

01.P25.A91.005

Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).

Per ogni mese

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	mq	1	€ 2,00	€ 2,00
TOTALE PARZIALE				€ 2,00
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,26
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,22
TOTALE PREZZO cad.				€ 2,48

01.01.040.001

Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete di plastica, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio e la rimozione; per l'intera durata del cantiere.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	mq	1	€ 5,05	€ 5,05
TOTALE PARZIALE				€ 5,05
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,66
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,57
TOTALE PREZZO cad.				€ 6,28

01.02.200.001a

Delimitazione mediante transenna in tubo di acciaio Ø 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 cm, componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	ml	1	€ 1,17	€ 1,17
TOTALE PARZIALE				€ 1,17
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,16
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,13
TOTALE PREZZO cad.				€ 1,46

01.02.240.001a

Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso; dimensioni 7 cm x 200 m.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	cad	1	€ 2,48	€ 2,48
TOTALE PARZIALE				€ 2,48
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,32
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,28
TOTALE PREZZO cad.				€ 3,08

01.06.020.001h

Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; per i primi diciotto mesi.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 1.858,81	€ 1.858,81
TOTALE PARZIALE				€ 1.858,81
4 - Spese generali				13 % x €
				€ 241,65
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa				10% x €
				€ 210,05
TOTALE PREZZO cad.				€ 2.310,51

01.06.100.001h

Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; per i primi diciotto mesi.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 1.959,43	€ 1.959,43
TOTALE PARZIALE				€ 1.959,43
4 - Spese generali				13 % x €
				€ 254,73
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa				10% x €
				€ 221,42
TOTALE PREZZO cad.				€ 2.435,58

01.07.020.001

Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del 28-7-1958: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata, oppure cinque dosi di sostanze per la respirazione estemporanea, con ciascuna dose di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; cinque dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato; cinque dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente un preparato antibiotico sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antisudore; due fialette da cc. 2 di ammoniaca; due fialette di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre tubetti di un preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; quattro bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; cinque buste da 25 compresse e 10 da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; cinque pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; quattro fogli di garza idrofila da m 1; sei spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze di medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico in gomma; due siringhe per iniezioni da cc. 2 e da cc. 10 con aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri oggetti chirurgici; un fornellino o una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettante; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	cad	1	€ 53,01	€ 53,01
TOTALE PARZIALE				€ 53,01
4 - Spese generali	13 % x €			€ 6,89
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 5,99
TOTALE PREZZO cad.				€ 65,89

01.08.001.001

Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente; costo mensile

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 8,55	€ 8,55
TOTALE PARZIALE				€ 8,55
4 - Spese generali	13 % x €			€ 1,11
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,97
TOTALE PREZZO cad.				€ 10,63

02.10.060.001c

Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 100 A; costo mensile.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 20,73	€ 20,73
TOTALE PARZIALE				€ 20,73
4 - Spese generali	13 % x €			€ 2,70
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 2,34
TOTALE PREZZO cad.				€ 25,77

04.13.001.001e

Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 500x333, spessore mm 0,7, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 5,86	€ 5,86
TOTALE PARZIALE				€ 5,86
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,76
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,66
TOTALE PREZZO cad.				€ 7,28

04.13.020.001d

Segnaletica cantieristica di divieto, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 333x500, spessore mm 0.7, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 5,66	€ 5,66
TOTALE PARZIALE				€ 5,66
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,74
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,64
TOTALE PREZZO cad.				€ 7,04

04.13.100.001e

Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 333x500, spessore mm 0,7, distanza lettura max 10 metri; costo semestrale

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 1,60	€ 1,60
TOTALE PARZIALE				€ 1,60
4 - Spese generali				13 % x €
				€ 0,21
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa				10% x €
				€ 0,18
TOTALE PREZZO cad.				€ 1,99

05.16.040.001a

Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 250x120, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 5; per il primo mese.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	n	1	€ 14,28	€ 14,28
TOTALE PARZIALE				€ 14,28
4 - Spese generali	13 % x €			€ 1,86
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 1,61
TOTALE PREZZO cad.				€ 17,75

06.22.040.001a

Mantovana da ponteggio per protezione dalla caduta di materiale dall'alto realizzata con struttura tubolare a giunti e tavolato in legno, sporgenza 1,20 m, compreso armo e disarmo; per il primo mese

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	ml	1	€ 6,56	€ 6,56
TOTALE PARZIALE				€ 6,56
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,85
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,74
TOTALE PREZZO cad.				€ 8,15

06.22.040.001b

Mantovana da ponteggio per protezione dalla caduta di materiale dall'alto realizzata con struttura tubolare a giunti e tavolato in legno, sporgenza 1,20 m, compreso armo e disarmo; per ogni mese o parte di mese successivo

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	ml	1	€ 1,29	€ 1,29
TOTALE PARZIALE				€ 1,29
4 - Spese generali	13 % x €			€ 0,17
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 0,15
TOTALE PREZZO cad.				€ 1,61

06.25.080.001

Protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestinguente da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo; su struttura portante in legno a doppia orditura, fornita in opera; per l'intera durata dei lavori

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	mq	1	€ 13,97	€ 13,97
TOTALE PARZIALE				€ 13,97
4 - Spese generali	13 % x €			€ 1,82
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 1,58
TOTALE PREZZO cad.				€ 17,37

07.27.001.001c

Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 30 m; costo mensile

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	mese	1	€ 17,37	€ 17,37
TOTALE PARZIALE				€ 17,37
4 - Spese generali				13 % x €
				€ 2,26
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa				10% x €
				€ 1,96
TOTALE PREZZO cad.				€ 21,59

08.35.040.002

Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.

	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
	ora	1	€ 36,91	€ 36,91
TOTALE PARZIALE				€ 36,91
4 - Spese generali	13 % x €			€ 4,80
5 - Totale parziale + spese generali				
6 - Utile d'impresa	10% x €			€ 4,17
TOTALE PREZZO cad.				€ 45,88