CITTA' DI TORINO
Vice Direzione Generale Servizi Tecnici, Ambiente, Edilizia residenziale pubblica e sport
Settore Edilizia Scolastica

ALLEGATO N. 11

CITTA' DI TORINO

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"MURATORI" succ. "ANTONELLI" via Vezzolano, 20

- *ANALISI PREZZI* -

I Progettisti:
Geom. Luciano Filomena
Geom. Andrea Lescio
Geom. Giuseppe Frieri
Geom. Giorgio Careri
Geom. Michela Massa

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

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Isabelle QUINTO

ANALISI NP 1 - CAPPOTTO TERMICO VERTICALE

Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale applicato su facciate esterne ***(Cappotto Isolante avente conducibilità 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 sara 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 comuque sempre riportando all'esterno i giunti presenti sui paramenti del fabbricato oggetto dell'intervento, 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 ,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 riporti laterli del nuovo isolamento 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 velo-vetro da 160 g/mq, sulla stessa sarà steso un secondo strato di rasante e a finire sarà applicato l'intonachino acrilico in colori scelti dalla D.L.

A garanzia della continuità del sistema isolante gli accostamenti con tutti i serramenti devono essere opportunamente sigillate. 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, nonchè i chiusini e le griglie in corrispondenza della proezione a terra dell'ingombro del nuovo cappotto che verranno sostituite e ricollocate secondo le indicazioni della D.L. In oltre è compresa formazione del foro in corrispondenza della proezione sotto il cornicione dell'ingombro del nuovo isolamento con la sostituzione del messicano di scolo, la provvista e la posa dei tubi pluviali e dei relativi accessori quali i crossani, staffe, curve ,volute, vassoi ferma-goccia, vaschette sommitali,e gambali a piè di gronda,

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
01.A02.B85.005	*Rimozione di elementi provvisionali di fissaggio di varia natura*	**KG/MQ**	**1**	**0,15**	**0,15**	**€ 1,89**	**€ 0,28**
01.A02.B80.015	*Rimozione crossani e staffe*	**CAD/MQ**	**1**	**0,1**	**0,1**	**€ 5,09**	**€ 0,51**
01.A02.B80.010	*Rimozione di tubi pluviali*	**ML/MQ**	**1**	**0,2**	**0,2**	**€ 3,26**	**€ 0,65**
08.P03.N42.005	*Rimozione di chiusini e griglie di qualsiasi natura*	**CAD/MQ**	**1**	**0,03**	**0,03**	**€ 47,16**	**€ 1,41**
01,P09.F40.015	*Fornitura dei profili di partenza, sommitali e sugli spigoli*	**ML/MQ**	**1**	**0,7**	**0,7**	**€ 1,44**	**€ 1,01**
01.P09.B85.020	*Fornitura delle lastre in lana di roccia 100mm*	**MQ**	**2**	**1**	**2**	**€ 7,23**	**€ 14,46**
01.P09.B85.015	*Fornitura delle lastre in lana di roccia a compenso del maggior spessore 60mm*	**MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 8,67**	**€ 8,67**
01.P23.F10.005	*Profili per giunti di dilatazione*	**ML/MQ**	**1**	**0,1**	**0,1**	**€ 2,60**	**€ 0,26**
03.A07.A01.005	*Posa di pacchetto per cappotto esterno*	**MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 40,13**	**€ 40,13**
01.A10.B50.025	*Finitura a intonachino pigmentato*	**MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 8,88**	**€ 8,88**
05.P76.D70.005	*Formazione di fori per spostamento tubi pluviali*	**CAD/MQ**	**1**	**0,02**	**0,02**	**€ 63,34**	**€ 1,27**
01.P13.E50.005	*Fornitura di chiusini e griglie*	**KG/MQ**	**1**	**0,45**	**0,45**	**€ 1,23**	**€ 0,55**
08.P03.N51.005	*Posa in opera di chiusini e griglie*	**CAD/MQ**	**1**	**0,03**	**0,03**	**€ 41,46**	**€ 1,24**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**1**	**0,025**	**0,025**	**€ 3,58**	**€ 0,09**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**1**	**0,18**	**0,18**	**€ 5,19**	**€ 0,93**
01.A19.A20.020	*Provvista e posa di tubi pluviali completi di tutti gli accessori*	**ML/MQ**	**1**	**0,2**	**0,2**	**€ 21,01**	**€ 4,20**
01.A20.F90.010	*Compensazione della perverniciatura*	**MQ**	**2**	**0,066**	**0,132**	**€ 9,14**	**€ 1,21**
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**
							€ 85,76
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 11,15**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 9,69**
						TOTALE PREZZO MQ	**€ 106,60**

ANALISI NP 2 - CAPPOTTO TERMICO ORIZZONTALE

Realizzazione di sistema di isolamento termico orizzontale applicato su coperture piane (Cappotto Isolante avente conducibilità 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), la membrana a vista sarà del tipo autoprotetta con scaglie di ardesia, sono comprese tutte le opere accessorie relative agli spostamenti dei disbocchi pluviali in relazione al riporto in quota dello spessore del nuovo sistema di isolamento

		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**	**2**	**1**	**2**	**€ 9,24**	**€ 18,48**
01.P10.E30.003	*a dedurre strati di cartonfeltro*	**MQ**	**2**	**1**	**2**	**-€ 0,90**	**-€ 1,80**
25.P05.A00.005	*Barriera a vapore*	**MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 0,85**	**€ 0,85**
01.A09.G50.005	*Posa pannelli e strati superiori*	**MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 5,87**	**€ 5,87**
01.A04.F70.010	*Fornitura e posa di rete elettrosaldata*	**MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 1,21**	**€ 1,21**
01.A11.A40.010	*Massetto alleggerito*	**MQ x cm S**	**1**	**5**	**5**	**€ 3,31**	**€ 16,55**
01.A09.B70.005	*Impermeabilizzazione*	**ML/MQ**	**1**	**1**	**1**	**€ 21,84**	**€ 21,84**
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**
							€ 63,00
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 8,19**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 7,12**
						TOTALE PREZZO MQ	**€ 78,31**

ANALISI NP A pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**2,1**	**3**	**6,3**	**€ 219,30**	**€ 1.381,59**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**2,1**	**3**	**6,3**	**€ 11,35**	**€ 71,51**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**6,3**	**0,25**	**1,575**	**€ 1,89**	**€ 2,98**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**6,3**	**0,025**	**0,1575**	**€ 9,04**	**€ 1,42**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**6,3**	**0,025**	**0,1575**	**€ 3,64**	**€ 0,57**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**6,3**	**0,05**	**0,315**	**€ 133,77**	**€ 42,14**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,05**	**3,24**	**3,402**	**€ 6,03**	**€ 20,51**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,05**	**1**	**1,05**	**€ 9,14**	**€ 9,60**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**2,1**	**3**	**6,3**	**€ 42,72**	**€ 269,14**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**6,3**	**0,08**	**0,504**	**€ 1,55**	**€ 0,78**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**6,3**	**0,08**	**0,504**	**€ 1,89**	**€ 0,95**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**6,3**	**0,1**	**0,63**	**€ 10,63**	**€ 6,70**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**6,3**	**0,003**	**0,0189**	**€ 3,58**	**€ 0,07**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**6,3**	**0,25**	**1,575**	**€ 5,19**	**€ 8,17**
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**	**0,4**			**€ 26,25**	**€ 10,50**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,4**			**€ 22,10**	**€ 8,84**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.835,47**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 238,61**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 207,41**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 2.281,48**

ANALISI NP B1 pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**0,9**	**3,1**	**2,79**	**€ 219,30**	**€ 611,85**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**0,9**	**3,1**	**2,79**	**€ 11,35**	**€ 31,67**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**2,79**	**0,25**	**0,6975**	**€ 1,89**	**€ 1,32**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**2,79**	**0,025**	**0,06975**	**€ 9,04**	**€ 0,63**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**2,79**	**0,025**	**0,06975**	**€ 3,64**	**€ 0,25**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**2,79**	**0,05**	**0,1395**	**€ 133,77**	**€ 18,66**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,45**	**3,24**	**1,458**	**€ 6,03**	**€ 8,79**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,45**	**1**	**0,45**	**€ 9,14**	**€ 4,11**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**0,9**	**3,1**	**2,79**	**€ 42,72**	**€ 119,19**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**2,79**	**0,08**	**0,2232**	**€ 1,55**	**€ 0,35**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**2,79**	**0,08**	**0,2232**	**€ 1,89**	**€ 0,42**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**2,79**	**0,1**	**0,279**	**€ 10,63**	**€ 2,97**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**2,79**	**0,003**	**0,00837**	**€ 3,58**	**€ 0,03**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**2,79**	**0,25**	**0,6975**	**€ 5,19**	**€ 3,62**
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**			**€ 26,25**	**€ 4,46**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,17**			**€ 22,10**	**€ 3,76**
						TOTALE PARZIALE	**€ 812,07**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 105,57**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 91,76**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.009,41**

ANALISI NP B pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**2,1**	**2,1**	**4,41**	**€ 219,30**	**€ 967,11**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**2,1**	**2,1**	**4,41**	**€ 11,35**	**€ 50,05**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**4,41**	**0,25**	**1,1025**	**€ 1,89**	**€ 2,08**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**4,41**	**0,025**	**0,11025**	**€ 9,04**	**€ 1,00**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**4,41**	**0,025**	**0,11025**	**€ 3,64**	**€ 0,40**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**4,41**	**0,05**	**0,2205**	**€ 133,77**	**€ 29,50**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,05**	**3,24**	**3,402**	**€ 6,03**	**€ 20,51**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,05**	**1**	**1,05**	**€ 9,14**	**€ 9,60**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**2,1**	**2,1**	**4,41**	**€ 42,72**	**€ 188,40**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**4,41**	**0,08**	**0,3528**	**€ 1,55**	**€ 0,55**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**4,41**	**0,08**	**0,3528**	**€ 1,89**	**€ 0,67**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**4,41**	**0,1**	**0,441**	**€ 10,63**	**€ 4,69**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**4,41**	**0,003**	**0,01323**	**€ 3,58**	**€ 0,05**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**4,41**	**0,25**	**1,1025**	**€ 5,19**	**€ 5,72**
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**	**0,3**			**€ 26,25**	**€ 7,88**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,3**			**€ 22,10**	**€ 6,63**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.294,83**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 168,33**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 146,32**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.609,47**

ANALISI NP C1 pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1,05**	**2,7**	**2,835**	**€ 219,30**	**€ 621,72**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1,05**	**2,7**	**2,835**	**€ 11,35**	**€ 32,18**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**2,835**	**0,25**	**0,70875**	**€ 1,89**	**€ 1,34**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**2,835**	**0,025**	**0,070875**	**€ 9,04**	**€ 0,64**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**2,835**	**0,025**	**0,070875**	**€ 3,64**	**€ 0,26**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**2,835**	**0,05**	**0,14175**	**€ 133,77**	**€ 18,96**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,525**	**3,24**	**1,701**	**€ 6,03**	**€ 10,26**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,525**	**1**	**0,525**	**€ 9,14**	**€ 4,80**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1,05**	**2,7**	**2,835**	**€ 42,72**	**€ 121,11**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**2,835**	**0,08**	**0,2268**	**€ 1,55**	**€ 0,35**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**2,835**	**0,08**	**0,2268**	**€ 1,89**	**€ 0,43**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**2,835**	**0,1**	**0,2835**	**€ 10,63**	**€ 3,01**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**2,835**	**0,003**	**0,008505**	**€ 3,58**	**€ 0,03**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**2,835**	**0,25**	**0,70875**	**€ 5,19**	**€ 3,68**
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**	**0,18**			**€ 26,25**	**€ 4,73**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,18**			**€ 22,10**	**€ 3,98**
						TOTALE PARZIALE	**€ 827,47**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 107,57**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 93,50**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.028,54**

ANALISI NP C pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**2,1**	**2,7**	**5,67**	**€ 219,30**	**€ 1.243,43**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**2,1**	**2,7**	**5,67**	**€ 11,35**	**€ 64,35**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**5,67**	**0,25**	**1,4175**	**€ 1,89**	**€ 2,68**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**5,67**	**0,025**	**0,14175**	**€ 9,04**	**€ 1,28**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**5,67**	**0,025**	**0,14175**	**€ 3,64**	**€ 0,52**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**5,67**	**0,05**	**0,2835**	**€ 133,77**	**€ 37,92**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,05**	**3,24**	**3,402**	**€ 6,03**	**€ 20,51**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,05**	**1**	**1,05**	**€ 9,14**	**€ 9,60**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**2,1**	**2,7**	**5,67**	**€ 42,72**	**€ 242,22**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**5,67**	**0,08**	**0,4536**	**€ 1,55**	**€ 0,70**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**5,67**	**0,08**	**0,4536**	**€ 1,89**	**€ 0,86**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**5,67**	**0,1**	**0,567**	**€ 10,63**	**€ 6,03**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**5,67**	**0,003**	**0,01701**	**€ 3,58**	**€ 0,06**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**5,67**	**0,25**	**1,4175**	**€ 5,19**	**€ 7,36**
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**	**0,33**			**€ 26,25**	**€ 8,66**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,33**			**€ 22,10**	**€ 7,29**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.653,48**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 214,95**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 186,84**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 2.055,28**

ANALISI NP D1 all Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1,5**	**2,3**	**3,45**	**€ 241,15**	**€ 831,97**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1,5**	**2,3**	**3,45**	**€ 11,35**	**€ 39,16**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**3,45**	**0,25**	**0,8625**	**€ 1,89**	**€ 1,63**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**3,45**	**0,025**	**0,08625**	**€ 9,04**	**€ 0,78**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**3,45**	**0,025**	**0,08625**	**€ 3,64**	**€ 0,31**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**3,45**	**0,05**	**0,1725**	**€ 133,77**	**€ 23,08**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,75**	**3,24**	**2,43**	**€ 6,03**	**€ 14,65**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,75**	**1**	**0,75**	**€ 9,14**	**€ 6,86**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1,5**	**2,3**	**3,45**	**€ 42,72**	**€ 147,38**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**3,45**	**0,08**	**0,276**	**€ 1,55**	**€ 0,43**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**3,45**	**0,08**	**0,276**	**€ 1,89**	**€ 0,52**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**3,45**	**0,1**	**0,345**	**€ 10,63**	**€ 3,67**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**3,45**	**0,003**	**0,01035**	**€ 3,58**	**€ 0,04**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**3,45**	**0,25**	**0,8625**	**€ 5,19**	**€ 4,48**
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**	**0,2**			**€ 26,25**	**€ 5,25**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,2**			**€ 22,10**	**€ 4,42**
							€ 1.084,62
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 141,00**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 122,56**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.348,18**

ANALISI NP D pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**3,1**	**0,6**	**1,86**	**€ 219,30**	**€ 407,90**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**3,1**	**0,6**	**1,86**	**€ 11,35**	**€ 21,11**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**1,86**	**0,25**	**0,465**	**€ 1,89**	**€ 0,88**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**1,86**	**0,025**	**0,0465**	**€ 9,04**	**€ 0,42**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**1,86**	**0,025**	**0,0465**	**€ 3,64**	**€ 0,17**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**1,86**	**0,05**	**0,093**	**€ 133,77**	**€ 12,44**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,55**	**3,24**	**5,022**	**€ 6,03**	**€ 30,28**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,55**	**1**	**1,55**	**€ 9,14**	**€ 14,17**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**3,1**	**0,6**	**1,86**	**€ 42,72**	**€ 79,46**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**1,86**	**0,08**	**0,1488**	**€ 1,55**	**€ 0,23**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**1,86**	**0,08**	**0,1488**	**€ 1,89**	**€ 0,28**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**1,86**	**0,1**	**0,186**	**€ 10,63**	**€ 1,98**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**1,86**	**0,003**	**0,00558**	**€ 3,58**	**€ 0,02**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**1,86**	**0,25**	**0,465**	**€ 5,19**	**€ 2,41**
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**	**0,12**			**€ 26,25**	**€ 3,15**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,12**			**€ 22,10**	**€ 2,65**
						TOTALE PARZIALE	**€ 577,55**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 75,08**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 65,26**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 717,90**

ANALISI NP E1 all Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1,2**	**3,1**	**3,72**	**€ 241,15**	**€ 897,08**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1,2**	**3,1**	**3,72**	**€ 11,35**	**€ 42,22**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**3,72**	**0,25**	**0,93**	**€ 1,89**	**€ 1,76**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**3,72**	**0,025**	**0,093**	**€ 9,04**	**€ 0,84**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**3,72**	**0,025**	**0,093**	**€ 3,64**	**€ 0,34**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**3,72**	**0,05**	**0,186**	**€ 133,77**	**€ 24,88**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,6**	**3,24**	**1,944**	**€ 6,03**	**€ 11,72**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,6**	**1**	**0,6**	**€ 9,14**	**€ 5,48**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1,2**	**3,1**	**3,72**	**€ 42,72**	**€ 158,92**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**3,72**	**0,08**	**0,2976**	**€ 1,55**	**€ 0,46**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**3,72**	**0,08**	**0,2976**	**€ 1,89**	**€ 0,56**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**3,72**	**0,1**	**0,372**	**€ 10,63**	**€ 3,95**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**3,72**	**0,003**	**0,01116**	**€ 3,58**	**€ 0,04**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**3,72**	**0,25**	**0,93**	**€ 5,19**	**€ 4,83**
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**			**€ 26,25**	**€ 6,56**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,25**			**€ 22,10**	**€ 5,53**
							€ 1.165,18
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 151,47**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 131,66**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.448,31**

ANALISI NP E Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 mimimo 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 Alluminio*

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1,6**	**2,1**	**3,36**	**€ 266,15**	**€ 894,26**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1,6**	**2,1**	**3,36**	**€ 11,35**	**€ 38,14**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**3,36**	**0,25**	**0,84**	**€ 1,89**	**€ 1,59**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**3,36**	**0,025**	**0,084**	**€ 9,04**	**€ 0,76**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**3,36**	**0,025**	**0,084**	**€ 3,64**	**€ 0,31**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**3,36**	**0,05**	**0,168**	**€ 133,77**	**€ 22,47**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,8**	**3,24**	**2,592**	**€ 6,03**	**€ 15,63**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,8**	**1**	**0,8**	**€ 9,14**	**€ 7,31**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1,6**	**2,1**	**3,36**	**€ 42,72**	**€ 143,54**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**3,36**	**0,08**	**0,2688**	**€ 1,55**	**€ 0,42**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**3,36**	**0,08**	**0,2688**	**€ 1,89**	**€ 0,51**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**3,36**	**0,1**	**0,336**	**€ 10,63**	**€ 3,57**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**3,36**	**0,003**	**0,01008**	**€ 3,58**	**€ 0,04**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**3,36**	**0,25**	**0,84**	**€ 5,19**	**€ 4,36**
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**	**0,2**			**€ 26,25**	**€ 5,25**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,2**			**€ 22,10**	**€ 4,42**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.142,57**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 148,53**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 129,11**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.420,21**

ANALISI NP F pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**2,2**	**1,67**	**3,674**	**€ 219,30**	**€ 805,71**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**2,2**	**1,67**	**3,674**	**€ 11,35**	**€ 41,70**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**3,674**	**0,25**	**0,9185**	**€ 1,89**	**€ 1,74**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**3,674**	**0,025**	**0,09185**	**€ 9,04**	**€ 0,83**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**3,674**	**0,025**	**0,09185**	**€ 3,64**	**€ 0,33**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**3,674**	**0,05**	**0,1837**	**€ 133,77**	**€ 24,57**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,1**	**3,24**	**3,564**	**€ 6,03**	**€ 21,49**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,1**	**1**	**1,1**	**€ 9,14**	**€ 10,05**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**2,2**	**1,67**	**3,674**	**€ 42,72**	**€ 156,95**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**3,674**	**0,08**	**0,29392**	**€ 1,55**	**€ 0,46**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**3,674**	**0,08**	**0,29392**	**€ 1,89**	**€ 0,56**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**3,674**	**0,1**	**0,3674**	**€ 10,63**	**€ 3,91**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**3,674**	**0,003**	**0,011022**	**€ 3,58**	**€ 0,04**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**3,674**	**0,25**	**0,9185**	**€ 5,19**	**€ 4,77**
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**	**0,22**			**€ 26,25**	**€ 5,78**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,22**			**€ 22,10**	**€ 4,86**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.083,74**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 140,89**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 122,46**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.347,09**

ANALISI NP G - H- I- T pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1,23**	**1,22**	**1,5006**	**€ 219,30**	**€ 329,08**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1,23**	**1,22**	**1,5006**	**€ 11,35**	**€ 17,03**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**1,5**	**0,25**	**0,375**	**€ 1,89**	**€ 0,71**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**1,5**	**0,025**	**0,0375**	**€ 9,04**	**€ 0,34**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**1,5**	**0,025**	**0,0375**	**€ 3,64**	**€ 0,14**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**1,5**	**0,05**	**0,075**	**€ 133,77**	**€ 10,03**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,61**	**3,24**	**1,9764**	**€ 6,03**	**€ 11,92**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,61**	**1**	**0,61**	**€ 9,14**	**€ 5,58**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1,23**	**1,22**	**1,5006**	**€ 42,72**	**€ 64,11**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**1,5**	**0,08**	**0,12**	**€ 1,55**	**€ 0,19**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**1,5**	**0,08**	**0,12**	**€ 1,89**	**€ 0,23**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**1,5**	**0,1**	**0,15**	**€ 10,63**	**€ 1,59**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**1,5**	**0,003**	**0,0045**	**€ 3,58**	**€ 0,02**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**1,5**	**0,25**	**0,375**	**€ 5,19**	**€ 1,95**
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**	**0,08**			**€ 26,25**	**€ 2,10**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,08**			**€ 22,10**	**€ 1,77**
						TOTALE PARZIALE	**€ 446,77**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 58,08**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 50,48**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 555,33**

ANALISI NP L pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**6,4**	**7,94**	**50,816**	**€ 219,30**	**€ 11.143,95**
prezzo di mercato	*Meccanismo di manovra a distanza*	**CAD**			**3**	**€ 140,00**	**€ 420,00**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**6,4**	**7,94**	**50,816**	**€ 11,35**	**€ 576,76**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**50,816**	**0,25**	**12,704**	**€ 1,89**	**€ 24,01**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**50,816**	**0,025**	**1,2704**	**€ 9,04**	**€ 11,48**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**50,816**	**0,025**	**1,2704**	**€ 3,64**	**€ 4,62**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**50,816**	**0,05**	**2,5408**	**€ 133,77**	**€ 339,88**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**3,2**	**3,24**	**10,368**	**€ 6,03**	**€ 62,52**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**3,2**	**1**	**3,2**	**€ 9,14**	**€ 29,25**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**6,4**	**7,94**	**50,816**	**€ 42,72**	**€ 2.170,86**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**50,816**	**0,08**	**4,06528**	**€ 1,55**	**€ 6,30**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**50,816**	**0,08**	**4,06528**	**€ 1,89**	**€ 7,68**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**50,816**	**0,1**	**5,0816**	**€ 10,63**	**€ 54,02**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**50,816**	**0,003**	**0,152448**	**€ 3,58**	**€ 0,55**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**50,816**	**0,25**	**12,704**	**€ 5,19**	**€ 65,93**
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**	**5,24**			**€ 26,25**	**€ 137,55**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**5,24**			**€ 22,10**	**€ 115,80**
						TOTALE PARZIALE	**€ 15.171,17**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 1.972,25**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 1.714,34**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 18.857,77**

ANALISI NP M1 all Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**2,2**	**4,1**	**9,02**	**€ 241,15**	**€ 2.175,17**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**2,2**	**4,1**	**9,02**	**€ 11,35**	**€ 102,38**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**9,02**	**0,25**	**2,255**	**€ 1,89**	**€ 4,26**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**9,02**	**0,025**	**0,2255**	**€ 9,04**	**€ 2,04**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**9,02**	**0,025**	**0,2255**	**€ 3,64**	**€ 0,82**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**9,02**	**0,05**	**0,451**	**€ 133,77**	**€ 60,33**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,1**	**3,24**	**3,564**	**€ 6,03**	**€ 21,49**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,1**	**1**	**1,1**	**€ 9,14**	**€ 10,05**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**2,2**	**4,1**	**9,02**	**€ 42,72**	**€ 385,33**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**9,02**	**0,08**	**0,7216**	**€ 1,55**	**€ 1,12**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**9,02**	**0,08**	**0,7216**	**€ 1,89**	**€ 1,36**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**9,02**	**0,1**	**0,902**	**€ 10,63**	**€ 9,59**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**9,02**	**0,003**	**0,02706**	**€ 3,58**	**€ 0,10**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**9,02**	**0,25**	**2,255**	**€ 5,19**	**€ 11,70**
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**	**0,52**			**€ 26,25**	**€ 13,65**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,52**			**€ 22,10**	**€ 11,49**
							€ 2.810,89
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 365,42**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 317,63**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 3.493,94**

ANALISI NP M all Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 richieda la D.L. dovrà essere del tipo " bianco latte". i c

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**0,85**	**4,1**	**3,485**	**€ 241,15**	**€ 840,41**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**0,85**	**4,1**	**3,485**	**€ 11,35**	**€ 39,55**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**3,485**	**0,25**	**0,87125**	**€ 1,89**	**€ 1,65**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**3,485**	**0,025**	**0,087125**	**€ 9,04**	**€ 0,79**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**3,485**	**0,025**	**0,087125**	**€ 3,64**	**€ 0,32**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**3,485**	**0,05**	**0,17425**	**€ 133,77**	**€ 23,31**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,425**	**3,24**	**1,377**	**€ 6,03**	**€ 8,30**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,425**	**1**	**0,425**	**€ 9,14**	**€ 3,88**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**0,85**	**4,1**	**3,485**	**€ 42,72**	**€ 148,88**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**3,485**	**0,08**	**0,2788**	**€ 1,55**	**€ 0,43**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**3,485**	**0,08**	**0,2788**	**€ 1,89**	**€ 0,53**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**3,485**	**0,1**	**0,3485**	**€ 10,63**	**€ 3,70**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**3,485**	**0,003**	**0,010455**	**€ 3,58**	**€ 0,04**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**3,485**	**0,25**	**0,87125**	**€ 5,19**	**€ 4,52**
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**	**0,22**			**€ 26,25**	**€ 5,78**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,22**			**€ 22,10**	**€ 4,86**
							€ 1.086,95
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 141,30**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 122,83**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.351,08**

ANALISI NP N all Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1**	**2,6**	**2,6**	**€ 241,15**	**€ 626,99**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1**	**2,6**	**2,6**	**€ 11,35**	**€ 29,51**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**2,6**	**0,25**	**0,65**	**€ 1,89**	**€ 1,23**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**2,6**	**0,025**	**0,065**	**€ 9,04**	**€ 0,59**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**2,6**	**0,025**	**0,065**	**€ 3,64**	**€ 0,24**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**2,6**	**0,05**	**0,13**	**€ 133,77**	**€ 17,39**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,5**	**3,24**	**1,62**	**€ 6,03**	**€ 9,77**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,5**	**1**	**0,5**	**€ 9,14**	**€ 4,57**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1**	**2,6**	**2,6**	**€ 42,72**	**€ 111,07**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**2,6**	**0,08**	**0,208**	**€ 1,55**	**€ 0,32**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**2,6**	**0,08**	**0,208**	**€ 1,89**	**€ 0,39**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**2,6**	**0,1**	**0,26**	**€ 10,63**	**€ 2,76**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**2,6**	**0,003**	**0,0078**	**€ 3,58**	**€ 0,03**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**2,6**	**0,25**	**0,65**	**€ 5,19**	**€ 3,37**
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**	**0,16**			**€ 26,25**	**€ 4,20**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,16**			**€ 22,10**	**€ 3,54**
							€ 815,97
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 106,08**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 92,20**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.014,25**

ANALISI NP O pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**3**	**5,33**	**15,99**	**€ 219,30**	**€ 3.506,61**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**3**	**5,33**	**15,99**	**€ 11,35**	**€ 181,49**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**15,99**	**0,25**	**3,9975**	**€ 1,89**	**€ 7,56**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**15,99**	**0,025**	**0,39975**	**€ 9,04**	**€ 3,61**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**15,99**	**0,025**	**0,39975**	**€ 3,64**	**€ 1,46**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**15,99**	**0,05**	**0,7995**	**€ 133,77**	**€ 106,95**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,5**	**3,24**	**4,86**	**€ 6,03**	**€ 29,31**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,5**	**1**	**1,5**	**€ 9,14**	**€ 13,71**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**3**	**5,33**	**15,99**	**€ 42,72**	**€ 683,09**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**15,99**	**0,08**	**1,2792**	**€ 1,55**	**€ 1,98**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**15,99**	**0,08**	**1,2792**	**€ 1,89**	**€ 2,42**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**15,99**	**0,1**	**1,599**	**€ 10,63**	**€ 17,00**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**15,99**	**0,003**	**0,04797**	**€ 3,58**	**€ 0,17**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**15,99**	**0,25**	**3,9975**	**€ 5,19**	**€ 20,75**
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**	**0,93**			**€ 26,25**	**€ 24,41**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,93**			**€ 22,10**	**€ 20,55**
						TOTALE PARZIALE	**€ 4.621,06**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 600,74**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 522,18**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 5.743,97**

ANALISI NP P pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**3**	**2,85**	**8,55**	**€ 219,30**	**€ 1.875,02**
prezzo di mercato	*Meccanismo di manovra a distanza*	**CAD**			**2**	**€ 140,00**	**€ 280,00**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**3**	**2,85**	**8,55**	**€ 11,35**	**€ 97,04**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**8,55**	**0,25**	**2,1375**	**€ 1,89**	**€ 4,04**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**8,55**	**0,025**	**0,21375**	**€ 9,04**	**€ 1,93**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**8,55**	**0,025**	**0,21375**	**€ 3,64**	**€ 0,78**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**8,55**	**0,05**	**0,4275**	**€ 133,77**	**€ 57,19**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,5**	**3,24**	**4,86**	**€ 6,03**	**€ 29,31**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,5**	**1**	**1,5**	**€ 9,14**	**€ 13,71**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**3**	**2,85**	**8,55**	**€ 42,72**	**€ 365,26**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**8,55**	**0,08**	**0,684**	**€ 1,55**	**€ 1,06**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**8,55**	**0,08**	**0,684**	**€ 1,89**	**€ 1,29**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**8,55**	**0,1**	**0,855**	**€ 10,63**	**€ 9,09**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**8,55**	**0,003**	**0,02565**	**€ 3,58**	**€ 0,09**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**8,55**	**0,25**	**2,1375**	**€ 5,19**	**€ 11,09**
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**	**0,9**			**€ 26,25**	**€ 23,63**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,9**			**€ 22,10**	**€ 19,89**
						TOTALE PARZIALE	**€ 2.790,41**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 362,75**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 315,32**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 3.468,48**

ANALISI NP Q all Vezzolano

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 coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**1,55**	**2,3**	**3,565**	**€ 241,15**	**€ 859,70**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**1,55**	**2,3**	**3,565**	**€ 11,35**	**€ 40,46**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**3,565**	**0,25**	**0,89125**	**€ 1,89**	**€ 1,68**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**3,565**	**0,025**	**0,089125**	**€ 9,04**	**€ 0,81**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**3,565**	**0,025**	**0,089125**	**€ 3,64**	**€ 0,32**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**3,565**	**0,05**	**0,17825**	**€ 133,77**	**€ 23,84**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**0,775**	**3,24**	**2,511**	**€ 6,03**	**€ 15,14**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**0,775**	**1**	**0,775**	**€ 9,14**	**€ 7,08**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**1,55**	**2,3**	**3,565**	**€ 42,72**	**€ 152,30**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**3,565**	**0,08**	**0,2852**	**€ 1,55**	**€ 0,44**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**3,565**	**0,08**	**0,2852**	**€ 1,89**	**€ 0,54**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**3,565**	**0,1**	**0,3565**	**€ 10,63**	**€ 3,79**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**3,565**	**0,003**	**0,010695**	**€ 3,58**	**€ 0,04**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**3,565**	**0,25**	**0,89125**	**€ 5,19**	**€ 4,63**
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**	**0,2**			**€ 26,25**	**€ 5,25**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,2**			**€ 22,10**	**€ 4,42**
							€ 1.120,45
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 145,66**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 126,61**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.392,72**

ANALISI NP R pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**3**	**0,94**	**2,82**	**€ 219,30**	**€ 618,43**
prezzo di mercato	*Meccanismo di manovra a distanza*	**CAD**			**2**	**€ 140,00**	**€ 280,00**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**3**	**0,94**	**2,82**	**€ 11,35**	**€ 32,01**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**2,82**	**0,25**	**0,705**	**€ 1,89**	**€ 1,33**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**2,82**	**0,025**	**0,0705**	**€ 9,04**	**€ 0,64**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**2,82**	**0,025**	**0,0705**	**€ 3,64**	**€ 0,26**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**2,82**	**0,05**	**0,141**	**€ 133,77**	**€ 18,86**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,5**	**3,24**	**4,86**	**€ 6,03**	**€ 29,31**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,5**	**1**	**1,5**	**€ 9,14**	**€ 13,71**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**3**	**0,94**	**2,82**	**€ 42,72**	**€ 120,47**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**2,82**	**0,08**	**0,2256**	**€ 1,55**	**€ 0,35**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**2,82**	**0,08**	**0,2256**	**€ 1,89**	**€ 0,43**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**2,82**	**0,1**	**0,282**	**€ 10,63**	**€ 3,00**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**2,82**	**0,003**	**0,00846**	**€ 3,58**	**€ 0,03**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**2,82**	**0,25**	**0,705**	**€ 5,19**	**€ 3,66**
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**	**0,3**			**€ 26,25**	**€ 7,88**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,3**			**€ 22,10**	**€ 6,63**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.136,98**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 147,81**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 128,48**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 1.413,26**

ANALISI NP S pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 servizzi 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**2,6**	**2,6**	**6,76**	**€ 219,30**	**€ 1.482,47**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**2,6**	**2,6**	**6,76**	**€ 11,35**	**€ 76,73**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**6,76**	**0,25**	**1,69**	**€ 1,89**	**€ 3,19**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**6,76**	**0,025**	**0,169**	**€ 9,04**	**€ 1,53**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**6,76**	**0,025**	**0,169**	**€ 3,64**	**€ 0,62**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**6,76**	**0,05**	**0,338**	**€ 133,77**	**€ 45,21**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**1,3**	**3,24**	**4,212**	**€ 6,03**	**€ 25,40**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**1,3**	**1**	**1,3**	**€ 9,14**	**€ 11,88**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**2,6**	**2,6**	**6,76**	**€ 42,72**	**€ 288,79**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**6,76**	**0,08**	**0,5408**	**€ 1,55**	**€ 0,84**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**6,76**	**0,08**	**0,5408**	**€ 1,89**	**€ 1,02**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**6,76**	**0,1**	**0,676**	**€ 10,63**	**€ 7,19**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**6,76**	**0,003**	**0,02028**	**€ 3,58**	**€ 0,07**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**6,76**	**0,25**	**1,69**	**€ 5,19**	**€ 8,77**
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**	**0,4**			**€ 26,25**	**€ 10,50**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,4**			**€ 22,10**	**€ 8,84**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.973,04**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 256,50**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 222,95**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 2.452,49**

ANALISI NP U pvc Vezzolano

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratterisiche 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 mimimo 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.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
prezzo di mercato	*fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)*	**MQ**	**5,23**	**1,08**	**5,6484**	**€ 219,30**	**€ 1.238,69**
prezzo di mercato	*Meccanismo di manovra a distanza*	**CAD**			**2**	**€ 140,00**	**€ 280,00**
01.A02.C00.005	*Rimozione di infissi di qualunche natura*	**MQ**	**5,23**	**1,08**	**5,6484**	**€ 11,35**	**€ 64,11**
01,A02.B85.005	*rimozione di strutture melalliche*	**KG/MQ**	**5,648**	**0,25**	**1,412**	**€ 1,89**	**€ 2,67**
01.A18.A50.010	*Piccoli profilati melallici*	**KG/MQ**	**5,648**	**0,025**	**0,1412**	**€ 9,04**	**€ 1,28**
01.A18.A70.005	*Posa di piccoli profilati metallici*	**KG/MQ**	**5,648**	**0,025**	**0,1412**	**€ 3,64**	**€ 0,51**
02.P90.U20.010	*ripristino murari*	**MQ**	**5,648**	**0,05**	**0,2824**	**€ 133,77**	**€ 37,78**
01.A18.B90.010	*Opere in lamiera di alluminio da 10/10*	**KG/MQ**	**2,615**	**3,24**	**8,4726**	**€ 6,03**	**€ 51,09**
01.A20.F90.010	*verniciatura con smalto epossidico*	**MQ**	**2,615**	**1**	**2,615**	**€ 9,14**	**€ 23,90**
01.A18.B20.005	*Posa di serramenti metallici o in pvc*	**MQ**	**5,23**	**1,08**	**5,6484**	**€ 42,72**	**€ 241,30**
01.A20.E60.005	*Stesa di fissativo per interni*	**MQ**	**5,648**	**0,08**	**0,45184**	**€ 1,55**	**€ 0,70**
01.A20.E30.005	*stesa di idropittura lavabile*	**MQ**	**5,648**	**0,08**	**0,45184**	**€ 1,89**	**€ 0,85**
01.A20.E40.015	*verniciatura a smalto*	**MQ**	**5,648**	**0,1**	**0,5648**	**€ 10,63**	**€ 6,00**
01.P14.L20.005	*Viti e ribattini*	**KG/MQ**	**5,648**	**0,003**	**0,016944**	**€ 3,58**	**€ 0,06**
01.P28.A30.005	*Silicone sigillante in cartucce da 330*	**CAD/MQ**	**5,648**	**0,25**	**1,412**	**€ 5,19**	**€ 7,33**
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**	**0,6**			**€ 26,25**	**€ 15,75**
3.02	Operaio qualificato	ora				**€ 24,44**	**€ 0,00**
3.03	Operaio comune	ora	**0,6**			**€ 22,10**	**€ 13,26**
						TOTALE PARZIALE	**€ 1.985,29**
4 - Spese generali		13 % x €					**€ 258,09**
5 – Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					**€ 224,34**
						TOTALE PREZZO cad.	**€ 2.467,71**