



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 Media "MARCONI" via Asigliano Vercellese, 10**

- ANALISI PREZZI -

I Progettisti:

Geom. Luciano Filomena
Geom. Giorgio Careri
Arch. Luca Esposito
Geom. Giuseppe Frieri
Geom. Andrea Lescio
Geom. Michela Massa

Il coordinatore alla Progettazione e Coordinatore alla Sicurezza in Progettazione

P.I. Guido Benvenuti

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

ANALISI NP 1 alluminio via Asigliano Verellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 241,15	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,94	
Prezzo di mercato aggiornato	<i>fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)</i>	MQ	3,45	2,65	9,14	€ 246,09	€ 2.249,26
01.A02.C00.005	<i>Rimozione di infissi di qualunque natura</i>	MQ	3,45	2,65	9,14	€ 9,32	€ 85,18
01.A02.B85.005	<i>rimozione di strutture metalliche</i>	KG/MQ	9,14	0,250	2,285	€ 1,55	€ 3,54
01.A18.A50.010	<i>Piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	9,14	0,025	0,229	€ 7,68	€ 1,75
01.A18.A70.005	<i>Posa di piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	9,14	0,025	0,229	€ 3,00	€ 0,69
02.P90.U20.010	<i>ripristino murari</i>	MQ	9,14	0,050	0,457	€ 109,50	€ 50,04
01.A18.B90.010	<i>Opere in lamiera di alluminio da 10/10</i>	KG/MQ	1,725	3,240	5,589	€ 5,28	€ 29,51
01.A20.F90.005	<i>verniciatura con smalto epossidico</i>	MQ	1,725	1,000	1,725	€ 13,93	€ 24,03
01.A18.B20.005	<i>Posa di serramenti metallici o in pvc</i>	MQ	3,45	2,65	9,14	€ 44,25	€ 404,45
01.A20.E60.005	<i>Stesa di fissativo per interni</i>	MQ	9,14	0,080	0,731	€ 1,27	€ 0,93
01.A20.E30.005	<i>stesa di idropittura lavabile</i>	MQ	9,14	0,080	0,731	€ 3,38	€ 2,47
01.A20.E40.015	<i>verniciatura a smalto</i>	MQ	9,14	0,100	0,914	€ 8,72	€ 7,97
01.P14.L20.005	<i>Viti e ribattini</i>	KG/MQ	9,14	0,003	0,027	€ 3,17	€ 0,09
01.P28.A30.005	<i>Silicone sigillante in cartucce da 330</i>	CAD/MQ	9,14	0,250	2,285	€ 4,18	€ 9,55
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.02	<i>(descrizione)</i>		0				€ 0,00
2.03	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.04	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,95			€ 26,80	€ 25,44
3.02	Operaio qualificato	ora	0,95			€ 24,97	€ 23,72
3.03	Operaio comune	ora	0,95			€ 22,55	€ 21,42
							€ 2.940,07
4 - Spese generali		13% x €					€ 382,21
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 332,23
						TOTALE PREZZO cad.	€ 3.654,50

ANALISI NP 1a alluminio via Asigliano Vercellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 241,15		
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,94		
Prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	7,10	3,15	22,37	€ 246,09	€ 5.505,03	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	7,10	3,15	22,37	€ 9,32	€ 208,44	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	22,37	0,250	5,593	€ 1,55	€ 8,67	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	22,37	0,025	0,559	€ 7,68	€ 4,30	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	22,37	0,025	0,559	€ 3,00	€ 1,68	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	22,37	0,050	1,119	€ 109,50	€ 122,53	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	3,550	3,240	11,502	€ 5,28	€ 60,73	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	3,550	1,000	3,550	€ 13,93	€ 49,45	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	7,10	3,15	22,365	€ 44,25	€ 989,65	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	22,37	0,080	1,790	€ 1,27	€ 2,27	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	22,37	0,080	1,790	€ 3,38	€ 6,05	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	22,37	0,100	2,237	€ 8,72	€ 19,51	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	22,37	0,003	0,067	€ 3,17	€ 0,21	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	22,37	0,250	5,593	€ 4,18	€ 23,38	
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	2,25			€ 26,80	€ 60,30	
3.02	Operaio qualificato	ora	2,25			€ 24,97	€ 56,18	
3.03	Operaio comune	ora	2,25			€ 22,55	€ 50,74	
							€ 7.169,12	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 931,99
5 - Totale parziale + spese generali								€ 810,11
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 81,11
						TOTALE PREZZO cad.	€ 8.911,21	

ANALISI NP 2 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolavorato 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	3,90	1,70	6,63	€ 223,80	€ 1.483,79
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	3,90	1,70	6,63	€ 9,32	€ 61,79
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	6,63	0,250	1,658	€ 1,55	€ 2,57
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	6,63	0,025	0,166	€ 7,68	€ 1,27
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	6,63	0,025	0,166	€ 3,00	€ 0,50
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	6,63	0,050	0,332	€ 109,50	€ 36,35
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,950	3,240	6,318	€ 5,28	€ 33,36
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,950	1,000	1,950	€ 13,93	€ 27,16
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	3,90	1,70	6,63	€ 44,25	€ 293,38
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	6,63	0,080	0,530	€ 1,27	€ 0,67
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	6,63	0,080	0,530	€ 3,38	€ 1,79
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	6,63	0,100	0,663	€ 8,72	€ 5,78
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	6,63	0,003	0,020	€ 3,17	€ 0,06
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	6,63	0,250	1,658	€ 4,18	€ 6,93
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,7			€ 26,80	€ 18,76
3.02	Operaio qualificato	ora	0,7			€ 24,97	€ 17,48
3.03	Operaio comune	ora	0,7			€ 22,55	€ 15,79
TOTALE PARZIALE							€ 2.007,44
4 - Spese generali		13 % x €					€ 260,97
5 - Totale parziale + spese generali							€ 226,84
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 226,84
TOTALE PREZZO cad.							€ 2.495,25

ANALISI NP 3 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolitico 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30		
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50		
prezzo di mercato aggiornamento	<i>fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)</i>	MQ	1,90	1,75	3,33	€ 223,80	€ 745,25	
01.A02.C00.005	<i>Rimozione di infissi di qualunque natura</i>	MQ	1,90	1,75	3,33	€ 9,32	€ 31,04	
01.A02.B85.005	<i>rimozione di strutture metalliche</i>	KG/MQ	3,33	0,250	0,833	€ 1,55	€ 1,29	
01.A18.A50.010	<i>Piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	3,33	0,025	0,083	€ 7,68	€ 0,64	
01.A18.A70.005	<i>Posa di piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	3,33	0,025	0,083	€ 3,00	€ 0,25	
02.P90.U20.010	<i>ripristino murari</i>	MQ	3,33	0,050	0,167	€ 109,50	€ 18,29	
01.A18.B90.010	<i>Opere in lamiera di alluminio da 10/10</i>	KG/MQ	0,950	3,240	3,078	€ 5,28	€ 16,25	
01.A20.F90.005	<i>verniciatura con smalto epossidico</i>	MQ	0,950	1,000	0,950	€ 13,93	€ 13,23	
01.A18.B20.005	<i>Posa di serramenti metallici o in pvc</i>	MQ	1,90	1,75	3,33	€ 44,25	€ 147,35	
01.A20.E60.005	<i>Stesa di fissativo per interni</i>	MQ	3,33	0,080	0,266	€ 1,27	€ 0,34	
01.A20.E30.005	<i>stesa di idropittura lavabile</i>	MQ	3,33	0,080	0,266	€ 3,38	€ 0,90	
01.A20.E40.015	<i>verniciatura a smalto</i>	MQ	3,33	0,100	0,333	€ 8,72	€ 2,90	
01.P14.L20.005	<i>Viti e ribattini</i>	KG/MQ	3,33	0,003	0,010	€ 3,17	€ 0,03	
01.P28.A30.005	<i>Silicone sigillante in cartucce da 330</i>	CAD/MQ	3,33	0,250	0,833	€ 4,18	€ 3,48	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00	
2.02	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00	
2.03	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00	
2.04	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,25			€ 26,80	€ 6,70	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,25			€ 24,97	€ 6,24	
3.03	Operaio comune	ora	0,25			€ 22,55	€ 5,64	
TOTALE PARZIALE							€ 999,83	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 129,98
5 - Totale parziale + spese generali								€ 112,98
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 112,98
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.242,79	

ANALISI NP 4 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolucido 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30		
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50		
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	3,05	1,80	5,49	€ 223,80	€ 1.228,66	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	3,05	1,80	5,49	€ 9,32	€ 51,17	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	5,49	0,250	1,373	€ 1,55	€ 2,13	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,49	0,025	0,137	€ 7,68	€ 1,05	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,49	0,025	0,137	€ 3,00	€ 0,41	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	5,49	0,050	0,275	€ 109,50	€ 30,11	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,525	3,240	4,941	€ 5,28	€ 26,09	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,525	1,000	1,525	€ 13,93	€ 21,24	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	3,05	1,80	5,49	€ 44,25	€ 242,93	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	5,49	0,080	0,439	€ 1,27	€ 0,56	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	5,49	0,080	0,439	€ 3,38	€ 1,48	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	5,49	0,100	0,549	€ 8,72	€ 4,79	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	5,49	0,003	0,016	€ 3,17	€ 0,05	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	5,49	0,250	1,373	€ 4,18	€ 5,74	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,55			€ 26,80	€ 14,74	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,55			€ 24,97	€ 13,74	
3.03	Operaio comune	ora	0,55			€ 22,55	€ 12,40	
TOTALE PARZIALE							€ 1.657,29	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 215,45
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 187,27
TOTALE PREZZO cad.							€ 2.060,02	

ANALISI NP 5 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolavorato 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,05	1,80	1,89	€ 223,80	€ 422,98
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,05	1,80	1,89	€ 9,32	€ 17,61
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,89	0,250	0,473	€ 1,55	€ 0,73
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,89	0,025	0,047	€ 7,68	€ 0,36
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,89	0,025	0,047	€ 3,00	€ 0,14
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,89	0,050	0,095	€ 109,50	€ 10,40
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,525	3,240	1,701	€ 5,28	€ 8,98
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,525	1,000	0,525	€ 13,93	€ 7,31
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,05	1,80	1,89	€ 44,25	€ 83,63
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,89	0,080	0,151	€ 1,27	€ 0,19
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,89	0,080	0,151	€ 3,38	€ 0,51
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,89	0,100	0,189	€ 8,72	€ 1,65
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,89	0,003	0,006	€ 3,17	€ 0,02
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,89	0,250	0,473	€ 4,18	€ 1,98
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,20			€ 26,80	€ 5,36
3.02	Operaio qualificato	ora	0,20			€ 24,97	€ 4,99
3.03	Operaio comune	ora	0,20			€ 22,55	€ 4,51
TOTALE PARZIALE							€ 571,37
4 - Spese generali		13 % x €					€ 74,28
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 64,56
TOTALE PREZZO cad.							€ 710,21

ANALISI NP 6 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolavorato 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	5,10	1,80	9,18	€ 223,80	€ 2.054,48
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	5,10	1,80	9,18	€ 9,32	€ 85,56
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	9,18	0,250	2,295	€ 1,55	€ 3,56
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	9,18	0,025	0,230	€ 7,68	€ 1,76
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	9,18	0,025	0,230	€ 3,00	€ 0,69
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	9,18	0,050	0,459	€ 109,50	€ 50,26
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	2,550	3,240	8,262	€ 5,28	€ 43,62
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	2,550	1,000	2,550	€ 13,93	€ 35,52
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	5,10	1,80	9,18	€ 44,25	€ 406,22
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	9,18	0,080	0,734	€ 1,27	€ 0,93
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	9,18	0,080	0,734	€ 3,38	€ 2,48
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	9,18	0,100	0,918	€ 8,72	€ 8,00
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	9,18	0,003	0,028	€ 3,17	€ 0,09
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	9,18	0,250	2,295	€ 4,18	€ 9,59
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	1,00			€ 26,80	€ 26,80
3.02	Operaio qualificato	ora	1,00			€ 24,97	€ 24,97
3.03	Operaio comune	ora	1,00			€ 22,55	€ 22,55
						TOTALE PARZIALE	€ 2.777,09
4 - Spese generali		13 % x €					€ 361,02
5 - Totale parziale + spese generali							€ 313,81
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 313,81
						TOTALE PREZZO cad.	€ 3.451,92

ANALISI NP 7 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolitico 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30		
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50		
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,00	1,80	1,80	€ 223,80	€ 402,84	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,00	1,80	1,80	€ 9,32	€ 16,78	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,80	0,250	0,450	€ 1,55	€ 0,70	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,80	0,025	0,045	€ 7,68	€ 0,35	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,80	0,025	0,045	€ 3,00	€ 0,14	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,80	0,050	0,090	€ 109,50	€ 9,86	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,500	3,240	1,620	€ 5,28	€ 8,55	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,500	1,000	0,500	€ 13,93	€ 6,97	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,00	1,80	1,80	€ 44,25	€ 79,65	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,80	0,080	0,144	€ 1,27	€ 0,18	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,80	0,080	0,144	€ 3,38	€ 0,49	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,80	0,100	0,180	€ 8,72	€ 1,57	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,80	0,003	0,005	€ 3,17	€ 0,02	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,80	0,250	0,450	€ 4,18	€ 1,88	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,20			€ 26,80	€ 5,36	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,20			€ 24,97	€ 4,99	
3.03	Operaio comune	ora	0,20			€ 22,55	€ 4,51	
TOTALE PARZIALE							€ 544,82	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 70,83
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 61,56
TOTALE PREZZO cad.							€ 677,21	

ANALISI NP 8 alluminio via Asigliano Verellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 241,15	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,94	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,00	2,55	5,10	€ 246,09	€ 1.255,06
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,00	2,55	5,10	€ 9,32	€ 47,53
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	5,10	0,250	1,275	€ 1,55	€ 1,98
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,10	0,025	0,128	€ 7,68	€ 0,98
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,10	0,025	0,128	€ 3,00	€ 0,38
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	5,10	0,050	0,255	€ 109,50	€ 27,92
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,000	3,240	3,240	€ 5,28	€ 17,11
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,000	1,000	1,000	€ 13,93	€ 13,93
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,00	2,55	5,10	€ 44,25	€ 225,68
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	5,10	0,080	0,408	€ 1,27	€ 0,52
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	5,10	0,080	0,408	€ 3,38	€ 1,38
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	5,10	0,100	0,510	€ 8,72	€ 4,45
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	5,10	0,003	0,015	€ 3,17	€ 0,05
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	5,10	0,250	1,275	€ 4,18	€ 5,33
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	0,55			€ 26,80	€ 14,74
3.02	Operaio qualificato	ora	0,55			€ 24,97	€ 13,74
3.03	Operaio comune	ora	0,55			€ 22,55	€ 12,40
							€ 1.643,16
4 - Spese generali		13 % x €					€ 213,61
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 185,68
						TOTALE PREZZO cad.	€ 2.042,45

ANALISI NP 9 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolavorato 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010					€ 219,30		
Aggiornamento Istat 2,05%					€ 4,50		
prezzo di mercato aggiornato	<i>fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)</i>	MQ	1,10	1,60	1,76	€ 223,80	€ 393,89
01.A02.C00.005	<i>Rimozione di infissi di qualunque natura</i>	MQ	1,10	1,60	1,76	€ 9,32	€ 16,40
01.A02.B85.005	<i>rimozione di strutture metalliche</i>	KG/MQ	1,76	0,250	0,440	€ 1,55	€ 0,68
01.A18.A50.010	<i>Piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	1,76	0,025	0,044	€ 7,68	€ 0,34
01.A18.A70.005	<i>Posa di piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	1,76	0,025	0,044	€ 3,00	€ 0,13
02.P90.U20.010	<i>ripristino murari</i>	MQ	1,76	0,050	0,088	€ 109,50	€ 9,64
01.A18.B90.010	<i>Opere in lamiera di alluminio da 10/10</i>	KG/MQ	0,550	3,240	1,782	€ 5,28	€ 9,41
01.A20.F90.005	<i>verniciatura con smalto epossidico</i>	MQ	0,550	1,000	0,550	€ 13,93	€ 7,66
01.A18.B20.005	<i>Posa di serramenti metallici o in pvc</i>	MQ	1,10	1,60	1,76	€ 44,25	€ 77,88
01.A20.E60.005	<i>Stesa di fissativo per interni</i>	MQ	1,76	0,080	0,141	€ 1,27	€ 0,18
01.A20.E30.005	<i>stesa di idropittura lavabile</i>	MQ	1,76	0,080	0,141	€ 3,38	€ 0,48
01.A20.E40.015	<i>verniciatura a smalto</i>	MQ	1,76	0,100	0,176	€ 8,72	€ 1,53
01.P14.L20.005	<i>Viti e ribattini</i>	KG/MQ	1,76	0,003	0,005	€ 3,17	€ 0,02
01.P28.A30.005	<i>Silicone sigillante in cartucce da 330</i>	CAD/MQ	1,76	0,250	0,440	€ 4,18	€ 1,84
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.02	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.03	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.04	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,20			€ 26,80	€ 5,36
3.02	Operaio qualificato	ora	0,20			€ 24,97	€ 4,99
3.03	Operaio comune	ora	0,20			€ 22,55	€ 4,51
TOTALE PARZIALE							€ 534,94
4 - Spese generali		13 % x €					€ 69,54
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 60,45
TOTALE PREZZO cad.							€ 664,93

ANALISI NP 10 pvc via Asigliano Verellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolavorato 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	<i>fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)</i>	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 223,80	€ 711,68
01.A02.C00.005	<i>Rimozione di infissi di qualunque natura</i>	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 9,32	€ 29,64
01.A02.B85.005	<i>rimozione di strutture metalliche</i>	KG/MQ	3,18	0,250	0,795	€ 1,55	€ 1,23
01.A18.A50.010	<i>Piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	3,18	0,025	0,080	€ 7,68	€ 0,61
01.A18.A70.005	<i>Posa di piccoli profilati metallici</i>	KG/MQ	3,18	0,025	0,080	€ 3,00	€ 0,24
02.P90.U20.010	<i>ripristino murari</i>	MQ	3,18	0,050	0,159	€ 109,50	€ 17,41
01.A18.B90.010	<i>Opere in lamiera di alluminio da 10/10</i>	KG/MQ	1,025	3,240	3,321	€ 5,28	€ 17,53
01.A20.F90.005	<i>verniciatura con smalto epossidico</i>	MQ	1,025	1,000	1,025	€ 13,93	€ 14,28
01.A18.B20.005	<i>Posa di serramenti metallici o in pvc</i>	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 44,25	€ 140,60
01.A20.E60.005	<i>Stesa di fissativo per interni</i>	MQ	3,18	0,080	0,254	€ 1,27	€ 0,32
01.A20.E30.005	<i>stesa di idropittura lavabile</i>	MQ	3,18	0,080	0,254	€ 3,38	€ 0,86
01.A20.E40.015	<i>verniciatura a smalto</i>	MQ	3,18	0,100	0,318	€ 8,72	€ 2,77
01.P14.L20.005	<i>Viti e ribattini</i>	KG/MQ	3,18	0,003	0,010	€ 3,17	€ 0,03
01.P28.A30.005	<i>Silicone sigillante in cartucce da 330</i>	CAD/MQ	3,18	0,250	0,795	€ 4,18	€ 3,32
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.02	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.03	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
2.04	<i>(descrizione)</i>						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,35			€ 26,80	€ 9,38
3.02	Operaio qualificato	ora	0,35			€ 24,97	€ 8,74
3.03	Operaio comune	ora	0,35			€ 22,55	€ 7,89
TOTALE PARZIALE							€ 966,55
4 - Spese generali		13% x €					€ 125,65
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 109,22
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.201,42

ANALISI NP 11 pvc via Asigliano Vercellese

Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvoltato 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 facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolucido 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,05	3,30	6,77	€ 223,80	€ 1.515,13
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 140,00	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 2,87	
prezzo di mercato aggiornato	Meccanismo di manovra a distanza	MQ			6	€ 142,87	€ 857,22
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,05	3,30	6,77	€ 9,32	€ 63,10
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	6,77	0,250	1,693	€ 1,55	€ 2,62
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	6,77	0,025	0,169	€ 7,68	€ 1,30
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	6,77	0,025	0,169	€ 3,00	€ 0,51
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	6,77	0,050	0,339	€ 109,50	€ 37,12
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,025	3,240	3,321	€ 5,28	€ 17,53
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,025	1,000	1,025	€ 13,93	€ 14,28
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,05	3,30	6,77	€ 44,25	€ 299,57
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	6,77	0,080	0,542	€ 1,27	€ 0,69
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	6,77	0,080	0,542	€ 3,38	€ 1,83
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	6,77	0,100	0,677	€ 8,72	€ 5,90
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	6,77	0,003	0,020	€ 3,17	€ 0,06
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	6,77	0,250	1,693	€ 4,18	€ 7,07
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,70			€ 26,80	€ 18,76
3.02	Operaio qualificato	ora	0,70			€ 24,97	€ 17,48
3.03	Operaio comune	ora	0,70			€ 22,55	€ 15,79
TOTALE PARZIALE							€ 2.875,96
4 - Spese generali		13 % x €					€ 373,88
5 - Totale parziale + spese generali							€ 324,98
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 324,98
TOTALE PREZZO cad.							€ 3.574,82

ANALISI NP 12 alluminio via Asigliano Vercellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 241,15	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,94	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,30	2,10	2,73	€ 246,09	€ 671,83
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,30	2,10	2,73	€ 9,32	€ 25,44
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	2,73	0,250	0,683	€ 1,55	€ 1,06
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,73	0,025	0,068	€ 7,68	€ 0,52
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,73	0,025	0,068	€ 3,00	€ 0,20
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	2,73	0,050	0,137	€ 109,50	€ 15,00
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,650	3,240	2,106	€ 5,28	€ 11,12
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,650	1,000	0,650	€ 13,93	€ 9,05
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,30	2,10	2,73	€ 44,25	€ 120,80
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	2,73	0,080	0,218	€ 1,27	€ 0,28
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	2,73	0,080	0,218	€ 3,38	€ 0,74
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	2,73	0,100	0,273	€ 8,72	€ 2,38
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	2,73	0,003	0,008	€ 3,17	€ 0,03
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	2,73	0,250	0,683	€ 4,18	€ 2,85
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	0,30			€ 26,80	€ 8,04
3.02	Operaio qualificato	ora	0,30			€ 24,97	€ 7,49
3.03	Operaio comune	ora	0,30			€ 22,55	€ 6,77
							€ 883,61
4 - Spese generali		13 % x €					€ 114,87
5 - Totale parziale + spese generali							€ 99,85
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 99,85
						TOTALE PREZZO cad.	€ 1.098,32

ANALISI NP 13 alluminio via Asigliano Vercellese

Provvisata e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo 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 provvisata e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 241,15		
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,94		
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,05	2,50	5,13	€ 246,09	€ 1.262,44	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,05	2,50	5,13	€ 9,32	€ 47,81	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	5,13	0,250	1,283	€ 1,55	€ 1,99	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,13	0,025	0,128	€ 7,68	€ 0,98	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	5,13	0,025	0,128	€ 3,00	€ 0,38	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	5,13	0,050	0,257	€ 109,50	€ 28,14	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,025	3,240	3,321	€ 5,28	€ 17,53	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,025	1,000	1,025	€ 13,93	€ 14,28	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,05	2,50	5,13	€ 44,25	€ 227,00	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	5,13	0,080	0,410	€ 1,27	€ 0,52	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	5,13	0,080	0,410	€ 3,38	€ 1,39	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	5,13	0,100	0,513	€ 8,72	€ 4,47	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	5,13	0,003	0,015	€ 3,17	€ 0,05	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	5,13	0,250	1,283	€ 4,18	€ 5,36	
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	0,55			€ 26,80	€ 14,74	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,55			€ 24,97	€ 13,73	
3.03	Operaio comune	ora	0,55			€ 22,55	€ 12,40	
							€ 1.653,24	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 214,92
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 186,82
						TOTALE PREZZO cad.	€ 2.054,97	

ANALISI NP 14 pvc via Asigliano Vercellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,25	1,55	1,94	€ 223,80	€ 434,17
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,25	1,55	1,94	€ 9,32	€ 18,08
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,94	0,250	0,485	€ 1,55	€ 0,75
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,94	0,025	0,049	€ 7,68	€ 0,37
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,94	0,025	0,049	€ 3,00	€ 0,15
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,94	0,050	0,097	€ 109,50	€ 10,62
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,625	3,240	2,025	€ 5,28	€ 10,69
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,625	1,000	0,625	€ 13,93	€ 8,71
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,25	1,55	1,94	€ 44,25	€ 85,85
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,94	0,080	0,155	€ 1,27	€ 0,20
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,94	0,080	0,155	€ 3,38	€ 0,52
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,94	0,100	0,194	€ 8,72	€ 1,69
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,94	0,003	0,006	€ 3,17	€ 0,02
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,94	0,250	0,485	€ 4,18	€ 2,03
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,20			€ 26,80	€ 5,36
3.02	Operaio qualificato	ora	0,20			€ 24,97	€ 4,99
3.03	Operaio comune	ora	0,20			€ 22,55	€ 4,51
TOTALE PARZIALE							€ 588,71
4 - Spese generali		13 % x €					€ 76,53
5 - Totale parziale + spese generali							€ 66,52
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 66,52
TOTALE PREZZO cad.							€ 731,77

ANALISI NP 15 alluminio via Asigliano Vercellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 241,15		
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,94		
prezzo di mercato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	1,00	2,10	2,10	€ 246,09	€ 516,79	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	1,00	2,10	2,10	€ 9,32	€ 19,57	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	2,10	0,250	0,525	€ 1,55	€ 0,81	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,10	0,025	0,053	€ 7,68	€ 0,40	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	2,10	0,025	0,053	€ 3,00	€ 0,16	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	2,10	0,050	0,105	€ 109,50	€ 11,50	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,500	3,240	1,620	€ 5,28	€ 8,55	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,500	1,000	0,500	€ 13,93	€ 6,97	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	1,00	2,10	2,10	€ 44,25	€ 92,93	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	2,10	0,080	0,168	€ 1,27	€ 0,21	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	2,10	0,080	0,168	€ 3,38	€ 0,57	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	2,10	0,100	0,210	€ 8,72	€ 1,83	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	2,10	0,003	0,006	€ 3,17	€ 0,02	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	2,10	0,250	0,525	€ 4,18	€ 2,19	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni								
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0,25			€ 26,80	€ 6,70	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,25			€ 24,97	€ 6,24	
3.03	Operaio comune	ora	0,25			€ 22,55	€ 5,64	
							€ 681,08	
4 - Spese generali		13 % x €					€ 88,54	
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 76,96	
						TOTALE PREZZO cad.	€ 846,59	

ANALISI NP 16 pvc via Asigliano Vercellese

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

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

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 223,80	€ 711,68
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 9,32	€ 29,64
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	3,18	0,250	0,795	€ 1,55	€ 1,23
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,18	0,025	0,080	€ 7,68	€ 0,61
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,18	0,025	0,080	€ 3,00	€ 0,24
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	3,18	0,050	0,159	€ 109,50	€ 17,41
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,025	3,240	3,321	€ 5,28	€ 17,53
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,025	1,000	1,025	€ 13,93	€ 14,28
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 44,25	€ 140,72
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	3,18	0,080	0,254	€ 1,27	€ 0,32
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	3,18	0,080	0,254	€ 3,38	€ 0,86
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	3,18	0,100	0,318	€ 8,72	€ 2,77
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	3,18	0,003	0,010	€ 3,17	€ 0,03
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	3,18	0,250	0,795	€ 4,18	€ 3,32
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,35			€ 26,80	€ 9,38
3.02	Operaio qualificato	ora	0,35			€ 24,97	€ 8,74
3.03	Operaio comune	ora	0,35			€ 22,55	€ 7,89
TOTALE PARZIALE							€ 966,66
4 - Spese generali		13 % x €					€ 125,67
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 109,23
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.201,56

ANALISI NP 17 pvc via Asigliano Vercellese

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolucido 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 223,80	€ 711,68
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 9,32	€ 29,64
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	3,18	0,250	0,795	€ 1,55	€ 1,23
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,18	0,025	0,080	€ 7,68	€ 0,61
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	3,18	0,025	0,080	€ 3,00	€ 0,24
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	3,18	0,050	0,159	€ 109,50	€ 17,41
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	1,025	3,240	3,321	€ 5,28	€ 17,53
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	1,025	1,000	1,025	€ 13,93	€ 14,28
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	2,05	1,55	3,18	€ 44,25	€ 140,72
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	3,18	0,080	0,254	€ 1,27	€ 0,32
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	3,18	0,080	0,254	€ 3,38	€ 0,86
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	3,18	0,100	0,318	€ 8,72	€ 2,77
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	3,18	0,003	0,010	€ 3,17	€ 0,03
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	3,18	0,250	0,795	€ 4,18	€ 3,32
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,35			€ 26,80	€ 9,38
3.02	Operaio qualificato	ora	0,35			€ 24,97	€ 8,74
3.03	Operaio comune	ora	0,35			€ 22,55	€ 7,89
TOTALE PARZIALE							€ 966,66
4 - Spese generali							
		13 % x €					€ 125,67
5 - Totale parziale + spese generali							
		10% x €					€ 109,23
TOTALE PREZZO cad.							€ 1.201,56

ANALISI NP 18 pvc via Asigliano Verellese - superficie < 1,50 mq

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvisata e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolitico 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010					€ 219,30		
Aggiornamento Istat 2,05%					€ 4,50		
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ		1,50	€ 223,80	€ 335,70	
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ	0,00	0,00	€ 9,32	€ 13,98	
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,50	0,250	€ 1,55	€ 0,58	
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,50	0,025	€ 7,68	€ 0,29	
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,50	0,025	€ 3,00	€ 0,11	
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,50	0,050	€ 109,50	€ 8,21	
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,000	3,240	€ 5,28	€ 0,00	
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,000	1,000	€ 13,93	€ 0,00	
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	0,00	0,00	€ 44,25	€ 66,38	
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,50	0,080	€ 1,27	€ 0,15	
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,50	0,080	€ 3,38	€ 0,41	
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,50	0,100	€ 8,72	€ 1,31	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,50	0,003	€ 3,17	€ 0,01	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,50	0,250	€ 4,18	€ 1,57	
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)					€ 0,00	
2.02	(descrizione)					€ 0,00	
2.03	(descrizione)					€ 0,00	
2.04	(descrizione)					€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15		€ 26,80	€ 4,02	
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15		€ 24,97	€ 3,74	
3.03	Operaio comune	ora	0,15		€ 22,55	€ 3,38	
TOTALE PARZIALE						€ 439,85	
4 - Spese generali		13 % x €					€ 57,18
5 - Totale parziale + spese generali						€ 49,70	
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 49,70
TOTALE PREZZO cad.						€ 546,73	

ANALISI NP 19 pvc via Asigliano Verellese - superficie < 1,50 mq

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

E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvisata e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrolitico 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. Per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC.

Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
Prezzo di mercato approvato con delibera di giunta n°1007635/031 Del 30/11/2010 esecutiva dal 14/12/2010						€ 219,30	
Aggiornamento Istat 2,05%						€ 4,50	
prezzo di mercato aggiornato	fornitura di serramento (vedi descrizione superiore)	MQ			1,50	€ 223,80	€ 335,70
01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualunque natura	MQ			1,50	€ 9,32	€ 13,98
01.A02.B85.005	rimozione di strutture metalliche	KG/MQ	1,50	0,250	0,375	€ 1,55	€ 0,58
01.A18.A50.010	Piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,50	0,025	0,038	€ 7,68	€ 0,29
01.A18.A70.005	Posa di piccoli profilati metallici	KG/MQ	1,50	0,025	0,038	€ 3,00	€ 0,11
02.P90.U20.010	ripristino murari	MQ	1,50	0,050	0,075	€ 109,50	€ 8,21
01.A18.B90.010	Opere in lamiera di alluminio da 10/10	KG/MQ	0,000	3,240	0,000	€ 5,28	€ 0,00
01.A20.F90.005	verniciatura con smalto epossidico	MQ	0,000	1,000	0,000	€ 13,93	€ 0,00
01.A18.B20.005	Posa di serramenti metallici o in pvc	MQ	0,00	0,00	1,50	€ 44,25	€ 66,38
01.A20.E60.005	Stesa di fissativo per interni	MQ	1,50	0,080	0,120	€ 1,27	€ 0,15
01.A20.E30.005	stesa di idropittura lavabile	MQ	1,50	0,080	0,120	€ 3,38	€ 0,41
01.A20.E40.015	verniciatura a smalto	MQ	1,50	0,100	0,150	€ 8,72	€ 1,31
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,50	0,003	0,005	€ 3,17	€ 0,01
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,50	0,250	0,375	€ 4,18	€ 1,57
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni							
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)						€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0,15			€ 26,80	€ 4,02
3.02	Operaio qualificato	ora	0,15			€ 24,97	€ 3,74
3.03	Operaio comune	ora	0,15			€ 22,55	€ 3,38
TOTALE PARZIALE							€ 439,85
4 - Spese generali		13 % x €					€ 57,18
5 - Totale parziale + spese generali							€ 49,70
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 49,70
TOTALE PREZZO cad.							€ 546,73

ANALISI NP 20 - CAPPOTTO TERMICO VERTICALE

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

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

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

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

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
01.A02.B85.005	Rimozione di elementi provvisori di fissaggio di varia natura	KG/MQ	1,00	0,150	0,150	€ 1,55	€ 0,23
01.A02.B80.005	Rimozione crossani e staffe	CAD/MQ	1,00	0,100	0,100	€ 4,18	€ 0,42
01.A02.B80.010	Rimozione di tubi pluviali	ML/MQ	1,00	0,200	0,200	€ 2,67	€ 0,53
08.P03.N42.005	Rimozione di chiusini e griglie di qualsiasi natura	CAD/MQ	1,00	0,030	0,030	€ 40,89	€ 1,23
01.P09.F40.005	Fornitura dei profili di partenza, sommitali e sugli spigoli	ML/MQ	1,00	0,700	0,700	€ 1,16	€ 0,81
01.P09.B85.040	Fornitura delle lastre in lana di roccia 100mm	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 13,00	€ 13,00
01.P09.B85.020	Fornitura delle lastre in lana di roccia a compenso del maggior spessore 60mm	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 7,80	€ 7,80
01.P23.F10.005	Profili per giunti di dilatazione	ML/MQ	1,00	0,100	0,100	€ 2,09	€ 0,21
03.A07.A01.005	Posa di pacchetto per cappotto esterno	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 32,79	€ 32,79
01.A10.B50.055	Finitura a intonachino pigmentato	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 19,67	€ 19,67
08.P03.N06.005	Nuova cameretta a piè di gronda	CAD/MQ	1,00	0,050	0,050	€ 70,63	€ 3,53
05.P76.D70.005	Formazione di fori per spostamento tubi pluviali	CAD/MQ	1,00	0,020	0,020	€ 50,96	€ 1,02
01.P12.H20.025	Provvista del nuovo messicano	KG/MQ	1,00	0,050	0,050	€ 1,03	€ 0,05
01.A19.E10.005	Posa del nuovo messicano	KG/MQ	1,00	0,050	0,050	€ 10,87	€ 0,54
01.P12.H20.005	Provvista del nuovo gambale in ghisa	KG/MQ	1,00	0,080	0,080	€ 1,06	€ 0,08
01.A08.B30.005	Posa del nuovo gambale in ghisa	KG/MQ	1,00	0,080	0,080	€ 6,40	€ 0,51
01.P13.E50.005	Fornitura di chiusini e griglie	KG/MQ	1,00	0,450	0,450	€ 1,09	€ 0,49
08.P03.N51.005	Posa in opera di chiusini e griglie	CAD/MQ	1,00	0,030	0,030	€ 33,95	€ 1,02
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,00	0,025	0,025	€ 3,17	€ 0,08
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,00	0,180	0,180	€ 4,18	€ 0,75
01.A19.A20.020	Provvista e posa di tubi pluviali completi di tutti gli accessori	ML/MQ	1,00	0,200	0,200	€ 17,48	€ 3,50
01.A20.F90.010	Preverniciatura delle lattonerie	MQ	2,00	0,066	0,132	€ 7,49	€ 0,99
2.01	(descrizione)						€ 0,00
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00
2.03	(descrizione)						€ 0,00
2.04	(descrizione)						€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione							
3.01	Operaio specializzato	ora	0			€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora				€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0			€ 22,55	€ 0,00
							€ 89,26
4 - Spese generali		13 % x €					€ 11,60
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa		10% x €					€ 10,09
TOTALE PREZZO MQ							€ 110,95

ANALISI NP 21 - CAPPOTTO TERMICO ORIZZONTALE

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

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

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
01.P09.B75.030	Fornitura delle lastre in lana di roccia 80mm	MQ	1,00	2,00	2,00	€ 8,25	€ 16,51	
01.P10.E30.003	a dedurre strati di cartonfeltro	MQ	2,00	1,00	2,00	-€ 0,80	-€ 1,59	
25.P05.A00.005	Strato separatore in tessuto non tessuto	MQ	1,00	1,00	1,00	€ 0,85	€ 0,85	
01.P10.F55.005	Barriera a vapore	MQ	1,00	1,00	1,00	€ 1,29	€ 1,29	
01.A09.G50.005	Posa pannelli e strati superiori	MQ	1,00	3,00	3,00	€ 4,84	€ 14,53	
01.A04.F70.010	Fornitura e posa di rete elettrosaldata	MQ	1,00	1,00	1,00	€ 1,03	€ 1,03	
01.A11.A40.015	Massetto alleggerito	MQ x cm S	1,00	5,00	5,00	€ 2,71	€ 13,56	
01.A09.B70.005	Impermeabilizzazione	ML/MQ	1,00	1,00	1,00	€ 17,76	€ 17,76	
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)						€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora				€ 26,80	€ 0,00	
3.02	Operaio qualificato	ora				€ 24,97	€ 0,00	
3.03	Operaio comune	ora				€ 22,55	€ 0,00	
							€ 63,94	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 8,31
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 7,22
TOTALE PREZZO MQ							€ 79,47	

ANALISI NP 22 - CAPPOTTO TERMICO VERTICALE - ZOCCOLATURA

Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale (protetto da lastra in conglomerato cementizio dello spessore minimo di 12 mm armata con fibra di vetro) applicato su facciate esterne (**Cappotto Isolante avente trasmittanza termica non superiore a 0,25 WmqK**) ottenuto incollando sul paramento esterno dei pannelli rigidi in lana di roccia pettinata di spessore non inferiore a 160 mm (con una dimensione minima di 0,50x1,00) mq, applicati con apposito collante steso a tutta superficie, posati in file sfalsate tra loro della metà del lato lungo del pannello, accostati lungo il lato corto e ritenuti meccanicamente da appositi tasselli a fungo in numero non inferiore a 10 per mq e con una penetrazione nella muratura di facciata non inferiore a un quarto della lunghezza totale di detto ritegno meccanico; il cappotto sarà delimitato nella parte inferiore da un profilo in lamierino sagomato di partenza che fungerà anche da guida di allineamento per la posa della prima fila di pannelli in lana di roccia, un profilo analogo sarà applicato nella parte sommitale del nuovo sistema di isolamento, tutte le parti ad angolo compresi i bordi dei vani delle porte e delle finestre saranno dotati di profili metallici di rinforzo degli spigoli. Inoltre verranno realizzati dei giunti di dilatazione lungo la verticale dei prospetti di facciata ad una distanza non superiore a 10,00 ml e comunque sempre riportando all'esterno i giunti presenti sui paramenti del fabbricato oggetto dell'intervento, opportunamente intasati e protetti da profilo idoneo. In corrispondenza di tutti i vani delle porte e delle finestre l'isolamento termico sarà risvoltato lungo l'intera superficie degli stipiti e dei voltini con uno spessore non inferiore alla metà di quello di facciata, in corrispondenza dei davanzali delle finestre. A completamento del nuovo cappotto i pannelli in lana di roccia verranno rasati con una prima mano che andrà a coprire le giunzioni tra i pannelli e rivestirà la testa dei tasselli, verrà di seguito applicata una retina in velovetro da 160 g/mq, sulla stessa sarà steso un secondo strato di rasante e a finire sarà applicato l'intonachino acrilico in colori scelti dalla D.L.

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

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

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	incidenza h/peso/quantità	Totale	Prezzo unitario	Importo	
1 - Materiali								
01.A02.B85.005	Rimozione di elementi provvisori di fissaggio di varia natura	KG/MQ	1,00	0,150	0,150	€ 1,55	€ 0,23	
01.A02.B80.005	Rimozione crossani e staffe	CAD/MQ	1,00	0,100	0,100	€ 4,18	€ 0,42	
01.A02.B80.010	Rimozione di tubi pluviali	ML/MQ	1,00	0,200	0,200	€ 2,67	€ 0,53	
08.P03.N42.005	Rimozione di chiusini e griglie di qualsiasi natura	CAD/MQ	1,00	0,030	0,030	€ 40,89	€ 1,23	
01.P09.F40.005	Fornitura dei profili di partenza, sommitali e sugli spigoli	ML/MQ	1,00	0,700	0,700	€ 1,16	€ 0,81	
01.P09.B85.040	Fornitura delle lastre in lana di roccia 100mm	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 13,00	€ 13,00	
01.P09.B85.020	Fornitura delle lastre in lana di roccia a compenso del maggior spessore 60mm	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 7,80	€ 7,80	
01.P23.F10.005	Profili per giunti di dilatazione	ML/MQ	1,00	0,100	0,100	€ 2,09	€ 0,21	
03.A07.A01.005	Posa di pacchetto per cappotto esterno	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 32,79	€ 32,79	
01.A10.B50.055	Finitura a intonachino pigmentato	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 19,67	€ 19,67	
08.P03.N06.005	Nuova cameretta a piè di gronda	CAD/MQ	1,00	0,050	0,050	€ 70,63	€ 3,53	
05.P76.D70.005	Formazione di fori per spostamento tubi pluviali	CAD/MQ	1,00	0,020	0,020	€ 50,96	€ 1,02	
01.P12.H20.025	Provvista del nuovo messicano	KG/MQ	1,00	0,050	0,050	€ 1,03	€ 0,05	
01.A19.E10.005	Posa del nuovo messicano	KG/MQ	1,00	0,050	0,050	€ 10,87	€ 0,54	
01.P12.H20.005	Provvista del nuovo gambale in ghisa	KG/MQ	1,00	0,080	0,080	€ 1,06	€ 0,08	
01.A08.B30.005	Posa del nuovo gambale in ghisa	KG/MQ	1,00	0,080	0,080	€ 6,40	€ 0,51	
01.P13.E50.005	Fornitura di chiusini e griglie	KG/MQ	1,00	0,450	0,450	€ 1,09	€ 0,49	
08.P03.N51.005	Posa in opera di chiusini e griglie	CAD/MQ	1,00	0,030	0,030	€ 33,95	€ 1,02	
01.P14.L20.005	Viti e ribattini	KG/MQ	1,00	0,025	0,025	€ 3,17	€ 0,08	
01.P28.A30.005	Silicone sigillante in cartucce da 330	CAD/MQ	1,00	0,180	0,180	€ 4,18	€ 0,75	
01.A19.A20.020	Provvista e posa di tubi pluviali completi di tutti gli accessori	ML/MQ	1,00	0,200	0,200	€ 17,48	€ 3,50	
01.A20.F90.010	Preverniciatura delle lattonerie	MQ	2,00	0,066	0,132	€ 7,49	€ 0,99	
01.P09.C75.005	Lastra in conglomerato cementizio dello spessore minimo di 12 mm armata con fibra di vetro	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 13,85	€ 13,85	
01.A06.C40.005	Posa delle lastre di rinforzo	MQ	1,00	1,000	1,000	€ 18,95	€ 18,95	
2.01	(descrizione)						€ 0,00	
2.02	(descrizione)		0				€ 0,00	
2.03	(descrizione)						€ 0,00	
2.04	(descrizione)						€ 0,00	
3 - Manodopera per la realizzazione								
3.01	Operaio specializzato	ora	0			€ 26,80	€ 0,00	
3.02	Operaio qualificato	ora				€ 24,97	€ 0,00	
3.03	Operaio comune	ora	0			€ 22,55	€ 0,00	
							€ 122,07	
4 - Spese generali		13 % x €						€ 15,87
5 - Totale parziale + spese generali								
6 - Utile d'impresa		10% x €						€ 13,73
TOTALE PREZZO MQ							€ 151,73	

01.02.240.001a

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	cad					€ 2,48
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 2,48
4 - Spese generali						
		13 % x €				€ 0,32
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
		10% x €				€ 0,28
TOTALE PREZZO cad.						€ 3,08

08.35.040.002

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	ql/ora					€ 36,91
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 36,91
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 3,69
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 5,28
TOTALE PREZZO cad.						€ 45,88

07.27.001.001c

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
		mese					€ 17,37
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	0,00			€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00			€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00			€ 22,55	€ 0,00
							€ 17,37
4 - Spese generali							
		10 % x €					€ 1,74
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa							
		13% x €					€ 2,48
TOTALE PREZZO cad.							€ 21,59

05.16.040.001a

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	n					€ 14,28
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 14,28
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 1,43
5 - Totale parziale + spese generali						
						€ 2,04
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 2,04
TOTALE PREZZO cad.						€ 17,75

01.01.040.001

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	mq					€ 5,05
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 5,05
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 0,51
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 0,72
TOTALE PREZZO cad.						€ 6,28

02.10.060.001c

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	n					€ 20,73
2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni						
2.01	(descrizione)					€ 0,00
2.02	(descrizione)	0				€ 0,00
2.03	(descrizione)					€ 0,00
2.04	(descrizione)					€ 0,00
3 - Manodopera per la realizzazione						
3.01	Operaio specializzato	ora	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 20,73
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 2,07
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 2,96
TOTALE PREZZO cad.						€ 25,77

01.07.020.001

Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del 28-7-1958: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata, oppure cinque dosi di sostanze per la respirazione estemporanea, con ciascuna dose di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; cinque dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente un preparato antibiotico sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antisudore; due fialette da cc. 2 di ammoniaca; due fialette di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre tubetti di un preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; quattro bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; cinque buste da 25 compresse e 10 da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; cinque pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; quattro fogli di garza idrofila da m 1;

sei spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze di medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico in gomma; due siringhe per iniezioni da cc. 2 e da cc. 10 con aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri oggetti chirurgici; un fornellino o una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettante; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	cad					€ 53,01
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 53,01
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 5,30
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 7,58
TOTALE PREZZO cad.						€ 65,89

04.13.001.001c

Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 300x200, spessore mm 0,5, distanza lettura max 6 metri; costo semestrale.

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	n					€ 1,67
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 1,67
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 0,17
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 0,24
TOTALE PREZZO cad.						€ 2,07

01.08.001.001

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	n					€ 8,55
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 8,55
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 0,86
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 1,22
TOTALE PREZZO cad.						€ 10,63

06.22.040.001b

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	ml					€ 1,30
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 1,30
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 0,13
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 0,19
TOTALE PREZZO cad.						€ 1,61

06.22.040.001a

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	ml					€ 6,56
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 6,56
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 0,66
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 0,94
TOTALE PREZZO cad.						€ 8,15

01.06.020.001g

Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofuogo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo anno.

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	n					€ 1.245,79
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 1.245,79
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 124,58
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 178,15
TOTALE PREZZO cad.						€ 1.548,51

04.13.100.001e

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
		n					€ 1,60
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	0,00			€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00			€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00			€ 22,55	€ 0,00
							€ 1,60
4 - Spese generali							
		10 % x €					€ 0,16
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa							
		13% x €					€ 0,23
TOTALE PREZZO cad.							€ 1,99

06.25.080.001

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

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	mq					€ 13,98
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 13,98
4 - Spese generali						
	10 % x €					€ 1,40
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
	13% x €					€ 2,00
TOTALE PREZZO cad.						€ 17,37

04.13.020.001d

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

		Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali							
		n					€ 5,66
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	0,00			€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00			€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00			€ 22,55	€ 0,00
							€ 5,66
4 - Spese generali							
		10 % x €					€ 0,57
5 - Totale parziale + spese generali							
6 - Utile d'impresa							
		13% x €					€ 0,81
TOTALE PREZZO cad.							€ 7,04

01.06.100.001g

Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo anno.

	Unità di misura	Larghezza/superficie	Altezza/peso	Totale	Prezzo unitario	Importo
1 - Materiali						
	n					€ 1.312,87
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	0,00		€ 26,80	€ 0,00
3.02	Operaio qualificato	ora	0,00		€ 24,97	€ 0,00
3.03	Operaio comune	ora	0,00		€ 22,55	€ 0,00
						€ 1.312,87
4 - Spese generali						
		10 % x €				€ 131,29
5 - Totale parziale + spese generali						
6 - Utile d'impresa						
		13% x €				€ 187,74
TOTALE PREZZO cad.						€ 1.631,89