

COMUNE DI VIGLIANO B.SE

Via Milano 234

13856 Vigliano Biellese (Bi)

Efficientamento energetico copertura municipio e tinteggiatura esterna

CUP I52J19004350005



Oggetto: Computo metrico estimativo con offerte di mercato

Numero documento: 04

Bioglio, Settembre 2019

Studio Ing. Mello

Attilio Mello

Iscritto presso O.I. di Biella al n°A308
Iscritto negli elenchi Ministeriali
di cui alla ex legge 818 al n° BI 00308 I 00088
Iscritto nell'albo dei Consulenti del Giudice
del Tribunale di Biella (n°654 e 655)
Iscritto nell'elenco dei Certificatori Energetici
della Regione Piemonte al n°103635
Membro supplente del Consiglio di Disciplina Territoriale
Membro effettivo della Commissione di Pubblico Patrocinio di
Biella



Architetto Filippo Chiocchetti

Iscritto all'ordine degli architetti

pianificatori, paesaggisti e conservatori

della provincia di Biella al n. 331 sez A/a

Iscritto nell'elenco dei Certificatori Energetici della
Regione Piemonte al n°101731



Studio Ing. Mello

Via Rovella 30, 1341 Bioglio (BI)
Tel: 015703833 - 3498518241
e-mail ing.attilio.mello@gmail.it

architetto Filippo Chiocchetti

via Costa di Riva 11, 13900 Biella
tel. 0152523013 – 3357043639
e-mail info@filippochiocchetti.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Efficientamento energetico della copertura del Municipio del comune di Vigliano Biellese (BI), presso via Milano 234.

COMMITTENTE: Comune di Vigliano Biellese - via Milano 234, 13856 Vigliano Biellese (Bi)

Bioglio, _____

I TECNICI

Ing. Attilio Mello e arch. Filippo Chiocchetti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Municipio di Vigliano - rifacimento tetto corpo centrale (SpCat 1)							
	Edilizia (Cat 1)							
	Demolizioni (SbCat 1)							
1 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In coppi Rimozione e smaltimento tegole, travetti, assito pantalera, passafuori, sistema anti piccione		280,00			280,00		
	SOMMANO m²					280,00	12,35	3'458,00
2 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozioni di grondaie e faldali, impluvi e compluvi *(lung.=67+18)		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	3,61	306,85
	Nuovi interventi (SbCat 2)							
3 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Puntoni e/o falsi puntoni, in sostituzione di quelli ammalorati Passafuori	10,00 40,00	0,20 0,20	0,090 0,120	4,000 2,000	0,72 1,92		
	SOMMANO m³					2,64	1'087,21	2'870,23
4 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Sistema di ancoraggio dei passafuori				400,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	4,17	1'668,00
5 AP.01	Fornitura di pannello conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio. Il profilo metallico rivestito con lega alluminio-zinco-silicio con altezza 3 cm è integrato nel pannello e presenta dei fori che consentono lo smaltimento dell'acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo.Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, euroclasse F (EN 13501-1) con conduttività termica dichiarata D pari a 0,022 W/mK Sistema ISOTEC		218,50			218,50		
	SOMMANO m2					218,50	38,07	8'318,30
6 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Posa del sistema ISOTEC (A.P.01), compreso il materiale di dettaglio per rendere l'opera finita		218,50			218,50		
	SOMMANO m²					218,50	10,24	2'237,44
	A R I P O R T A R E							18'858,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'858,82
7 01.P16.A70. 015	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2 Fornitura di assito per realizzazione pantalera, spessore 2 cm * (lung.=280-218,5)		61,50			61,50		
	SOMMANO m²					61,50	11,29	694,34
8 03.A10.F06.0 15	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri Verniciatura della pantalera Verniciatura dei passafuori *(larg.=+0,12+0,2+0,2)	40,00	61,50 1,10	0,520		61,50 22,88		
	SOMMANO m²					84,38	15,07	1'271,61
9 01.A09.A20. 005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Realizzazione della pantalera		61,50			61,50		
	SOMMANO m²					61,50	40,18	2'471,07
10 01.A09.A39. 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame					280,00		
	SOMMANO cad					280,00	3,15	882,00
11 01.A09.A50. 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole piane Fornitura e posa delle tegole, sigillature, opere minori e materiali di dettaglio per rendere l'opera finita (esclusa pantalera)		218,50			218,50		
	SOMMANO m²					218,50	26,25	5'735,63
12 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Realizzazione di faldali (impluvi e compluvi) 8/10 6,25 kg/m2 * (lung.=+5,5+5,5+8,5+8,5) Realizzazione di faldali intorno ai camini 8/10 6,25 kg/m2 * (lung.=0,50*4) Materiale di lattoneria per adattare i condotti di smaltimento e le grondaie esistenti alle nuove misure	0,60 4,00	28,00 2,00		6,250 6,250	105,00 50,00		
	SOMMANO kg				15,000	15,00		
						170,00	27,35	4'649,50
13 01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e >=1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² Telaio per realizzazione finestra da tetto		1,25	1,000		1,25		
	A R I P O R T A R E					1,25		34'562,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,25		34'562,97
	SOMMANO m²					1,25	258,22	322,78
14 01.P20.L40.0 05	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,8 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10 (percentuale del 15 %)					322,78		
	SOMMANO					322,78	0,15	48,42
15 01.P20.B05.0 05	'Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K Si considerano le misure della finestra a dedurre 8 cm per lato di telaio *(lung.=1,25-0,16)*(larg.=1-0,16)		1,09	0,840		0,92		
	SOMMANO m²					0,92	78,05	71,81
16 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		0,92			0,92		
	SOMMANO m²					0,92	46,79	43,05
17 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno/alluminio o in legno/pvc/ alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura		1,25			1,25		
	SOMMANO m²					1,25	40,66	50,83
18 -	Bulloneria, minuteria e silicone per ancoraggi e sigillature.		280,00			280,00		
	SOMMANO m2					280,00	0,25	70,00
19 AP.02	Operaio qualificato Ore normali Manodopera per posa legname (falsi puntoni, cantonali, passafuori) Manodopera per rimozione delle grondaie esistenti e riposizionamento alla nuova quota Manodopera per la posa dell'assito della pantalera				16,000 20,000 8,000	16,00 20,00 8,00		
	SOMMANO h					44,00	29,41	1'294,04
20 AP.03	Operaio comune Ore normali Manodopera per posa legname Manodopera per la posa dell'assito della pantalera Manodopera per rimozione delle grondaie esistenti e riposizionamento alla nuova quota				16,000 8,000 20,000	16,00 8,00 20,00		
	SOMMANO h					44,00	26,91	1'184,04
	Municipio di Vigliano - rifacimento tetto corpo sinistra (SpCat							
	A R I P O R T A R E							37'647,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'647,94
	2) Demolizioni (SbCat 1)							
21 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In coppi Rimozione e smaltimento tegole, travetti, assito pantalera, passafuori e sistema anti piccione *(lung.=+62,52+28,22+18,1)		108,84			108,84		
	SOMMANO m²					108,84	12,35	1'344,17
22 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozioni di grondaie e faldali, impluvi e compluvi *(lung.=50+6,2+6,2)		62,40			62,40		
	SOMMANO m					62,40	3,61	225,26
	Nuovi interventi (SbCat 2)							
23 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Fornitura di puntoni (sostituzione di quelli ammalorati) Fornitura di passafuori *(par.ug.=12+7+9)	2,00 28,00	0,20 0,20	0,090 0,120	3,000 2,000	0,11 1,34		
	SOMMANO m³					1,45	1'087,21	1'576,45
24 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Sistema di ancoraggio dei passafuori				280,000	280,00		
	SOMMANO kg					280,00	4,17	1'167,60
25 AP.01	Fornitura di pannello conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio. Il profilo metallico rivestito con lega alluminio-zinco-silicio con altezza 3 cm è integrato nel pannello e presenta dei fori che consentono lo smaltimento dell'acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo.Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, euroclasse F (EN 13501-1) con conduttività termica dichiarata D pari a 0,022 W/mK Sistema ISOTETTO *(lung.=+62,52+18,1)		80,62			80,62		
	SOMMANO m2					80,62	38,07	3'069,20
26 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Posa del sistema ISOTETTO (A.P.01)		80,62			80,62		
	SOMMANO m²					80,62	10,24	825,55
27 01.P16.A70. 015	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2							
	A R I P O R T A R E							45'856,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'856,17
	Fornitura e posa di assi per pantalera, spessore di 2 cm		28,22			28,22		
	SOMMANO m²					28,22	11,29	318,60
28 03.A10.F06.0 15	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri Verniciatura della pantalera Verniciatura dei passafuori	28,00	28,22 1,10	0,520		28,22 16,02		
	SOMMANO m²					44,24	15,07	666,70
29 01.A09.A20. 005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Realizzazione pantalera		28,22			28,22		
	SOMMANO m²					28,22	40,18	1'133,88
30 01.A09.A39. 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame In acciaio					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	3,15	340,20
31 01.A09.A50. 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole piane (lung.=+62,52+18,1)		80,62			80,62		
	SOMMANO m²					80,62	26,25	2'116,28
32 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Realizzazione di faldali 8/10 6,25 kg/m2 *(lung.=6,2*4) Realizzazione faldali lucernari *(larg.=1*0,7) Materiale di lattoneria per adattare i condotti di smaltimento e le grondaie esistenti alle nuove misure	0,60 2,00	24,80 0,60	0,700	6,250 6,250 9,000	93,00 5,25 9,00		
	SOMMANO kg					107,25	27,35	2'933,29
33 -	Bulloneria, minuteria e silicone per ancoraggi e sigillature.		108,84			108,84		
	SOMMANO m2					108,84	0,25	27,21
34 AP.02	Operaio qualificato Ore normali manodopera per posa legname (falsi puntoni, cantonali, passafuori) Manodopera per rimozione grondaie esistenti e riposizionamento alla nuova quota Manodopera per la posa dell'assito della pantalera				15,000 12,000 6,000	15,00 12,00 6,00		
	SOMMANO h					33,00	29,41	970,53
35	Operaio comune Ore normali							
	A R I P O R T A R E							54'362,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'362,86
AP.03	manodopera per posa legname (falsi puntoni, cantonali, passafuori) Manodopera per rimozione grondaie esistenti e riposizionamento alla nuova quota Manodopera per la posa dell'assito della pantalera				15,000 12,000 6,000	15,00 12,00 6,00		
	SOMMANO h					33,00	26,91	888,03
	Municipio di Vigliano - rifacimento tetto corpo destra (SpCat 3) Demolizioni (SbCat 1)							
36 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In coppi Rimozione e smaltimento tegole, travetti, assito pantalera, passafuori e sistema anti piccione *(lung.=+27,59+57,48+19,3)		104,37			104,37		
	SOMMANO m²					104,37	12,35	1'288,97
37 01.A02.B80. 010	Rimoziioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Rimoziioni di grondaie e faldali, impluvi e compluvi *(lung.=50+6,2+6,2)		62,40			62,40		
	SOMMANO m					62,40	3,61	225,26
	Nuovi interventi (SbCat 2)							
38 01.A17.A30. 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Fornitura di puntoni (sostituzione di quelli ammalorati) Fornitura di passafuori *(par.ug.=12+9+9)	2,00 30,00	0,20 0,20	0,090 0,120	3,000 2,000	0,11 1,44		
	SOMMANO m³					1,55	1'087,21	1'685,18
39 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Sistema di ancoraggio dei passafuori				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	4,17	1'251,00
40 AP.01	Fornitura di pannello conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio. Il profilo metallico rivestito con lega alluminio-zinco-silicio con altezza 3 cm è integrato nel pannello e presenta dei fori che consentono lo smaltimento dell'acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo.Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, euroclasse F (EN 13501-1) con conduttività termica dichiarata D pari a 0,022 W/mK Sistema ISOTETTO *(lung.=57,48+19,3)		76,78			76,78		
	SOMMANO m2					76,78	38,07	2'923,01
41 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per							
	A R I P O R T A R E							62'624,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'624,31
	superfici verticali o simili Posa del sistema ISOTETTO		76,78			76,78		
	SOMMANO m²					76,78	10,24	786,23
42 01.P16.A70. 015	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2 Fornitura e posa di assi per pantalera, spessore di 2 cm		27,59			27,59		
	SOMMANO m²					27,59	11,29	311,49
43 03.A10.F06.0 15	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri Verniciatura della pantalera Verniciatura dei passafuori	30,00	27,59 1,10	0,520		27,59 17,16		
	SOMMANO m²					44,75	15,07	674,38
44 01.A09.A20. 005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Realizzazione pantalera		27,59			27,59		
	SOMMANO m²					27,59	40,18	1'108,57
45 01.A09.A39. 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame In acciaio					104,00		
	SOMMANO cad					104,00	3,15	327,60
46 01.A09.A50. 005	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti In tegole piane		76,78			76,78		
	SOMMANO m²					76,78	26,25	2'015,48
47 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Realizzazione di faldali 8/10 6,25 kg/m2 *(lung.=6,2*4) Realizzazione faldali lucernari *(larg.=1*0,7) Materiale di lattoneria per adattare i condotti di smaltimento e le grondaie esistenti alle nuove misure	0,60 2,00	24,80 0,60	0,700	6,250 6,250 9,000	93,00 5,25 9,00		
	SOMMANO kg					107,25	27,35	2'933,29
48 -	Bulloneria, minuteria e silicone per ancoraggi e sigillature.		108,84			108,84		
	SOMMANO m2					108,84	0,25	27,21
49	Operaio qualificato Ore normali							
	A R I P O R T A R E							70'808,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'808,56
AP.02	manodopera per posa legname (falsi puntoni, cantonali, passafuori) Manodopera per rimozione grondaie esistenti e riposizionamento alla nuova quota Manodopera per la posa dell'assito della pantalera				15,000 12,000 6,000	15,00 12,00 6,00		
	SOMMANO h					33,00	29,41	970,53
50 AP.03	Operaio comune Ore normali manodopera per posa legname (falsi puntoni, cantonali, passafuori) Manodopera per rimozione grondaie esistenti e riposizionamento alla nuova quota Manodopera per la posa dell'assito della pantalera				15,000 12,000 6,000	15,00 12,00 6,00		
	SOMMANO h					33,00	26,91	888,03
	Municipio di Vigliano - Tinteggiatura dello stabile (SpCat 4)							
51 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 Intero edificio. Si assume il metodo vuoto per pieno al fine di compensare i motivi architettonici e i risvolti, oltre a ogni altra eventuale difficoltà dovuta alla geometria delle superfici. * (lung.=(145+325)*2)		940,00			940,00		
	SOMMANO m²					940,00	5,92	5'564,80
52 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature Fissativo-primer		200,00			200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,06	212,00
53 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili		940,00			940,00		
	SOMMANO m²					940,00	3,51	3'299,40
54 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tinta		940,00			940,00		
	SOMMANO m²					940,00	9,36	8'798,40
55 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Tinteggiatura pareti esterne precedentemente preparate		940,00			940,00		
	SOMMANO m²					940,00	16,47	15'481,80
56 AP.03	Operaio comune Ore normali Ore di manodopera computate per la stesura di teli e nastri a protezione delle superfici che non sono da verniciare				16,000	16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		106'023,52

AP.01 Forniture di pannello ISOTEC

Nr.	Rif. Voce (da mercato o Codice Prezziario Reg. Piemonte)	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	IMPORTI				
					Importo unitario	Parziale voci da prezziario	Parziale manodopera da prezziario	Parziale materiali da mercato	Parziale Manodopera da mercato
A.01.01	da mercato	Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio. Il profilo metallico rivestito con lega alluminio-zinco-silicio con altezza 3 cm è integrato nel pannello e presenta dei fori che consentono lo smaltimento dell'acqua e la microventilazione di aria dalla gronda al colmo.Pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/m3, euroclasse F (EN 13501-1) con conduttività termica dichiarata λD pari a 0,022 W/mK. Spessore totale 120 mm	€/m²	1,00	€ 58,40	-	-	€ 58,40	-

Parziale IMPORTI		€ 0,00	€ 0,00	€ 58,40	€ 0,00
Extra sconto applicato sui materiali da mercato	47,0%			€ 30,95	€ 0,00
Analisi prezzi materiali da mercato					
Spese generali	13%			€ 4,02	€ 0,00
Utile impresa	10%			€ 3,10	€ 0,00
Prezzo materiali per ogni categoria		(A) € 0,00	(B) € 0,00	(C) € 38,07	(D) € 0,00
Totale materiali e manodopera (A+B+C+D)					€ 38,07
Incidenza manodopera					0,0%

AP.02 Operaio qualificato ore normali

Nr.	Rif. Voce (da mercato o Riferimento Prezziario)	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	IMPORTI				
					Importo unitario	Parziale voci da prezziario Reg. Piemonte	Parziale manodopera da prezziario Reg. Piemonte	Parziale materiali da mercato	Parziale Manodopera da mercato
A.02.01	Camera di commercio di Biella e Vercelli (agg. Luglio 2019)	Operaio qualificato ore normali estratto dal listino della Camera di Commercio di Biella e Vercelli	€/h	1,00	€ 23,91	-	-	-	€ 23,91

Parziale IMPORTI		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 23,91
Extra sconto applicato sui materiali da mercato	47%			€ 0,00	€ 23,91
Analisi prezzi materiali da mercato					
Spese generali	13%			€ 0,00	€ 3,11
Utile impresa	10%			€ 0,00	€ 2,39
		(A)	(B)	(C)	(D)
Prezzo materiali per ogni categoria		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 29,41
Totale materiali e manodopera (A+B+C+D)					€ 29,41
Incidenza manodopera					100,0%

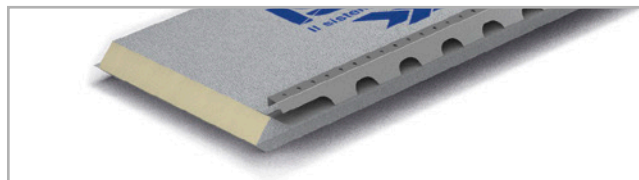
AP.03 Operaio comune ore normali

Nr.	Rif. Voce (da mercato o Riferimento Prezziario)	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	IMPORTI				
					Importo unitario	Parziale voci da prezziario Reg. Piemonte	Parziale manodopera da prezziario Reg. Piemonte	Parziale materiali da mercato	Parziale Manodopera da mercato
A.03.01	Camera di commercio di Biella e Vercelli (agg. Luglio 2019)	Operaio comuneore normali estratto dal listino della Camera di Commercio di Biella e Vercelli	€/h	1,00	€ 21,88	-	-	-	€ 21,88

Parziale IMPORTI		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 21,88
Extra sconto applicato sui materiali da mercato	47%			€ 0,00	€ 21,88
Analisi prezzi materiali da mercato					
Spese generali	13%			€ 0,00	€ 2,84
Utile impresa	10%			€ 0,00	€ 2,19
		(A)	(B)	(C)	(D)
Prezzo materiali per ogni categoria		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 26,91
Totale materiali e manodopera (A+B+C+D)					€ 26,91
Incidenza manodopera					100,0%

LISTINO PANNELLI E ACCESSORI DI FISSAGGIO.

» Isotec



Modulo standard

Lunghezza cm 390 Larghezza variabile da cm 28 a cm 42

Spessore mm 60	39,60 €/mq
Spessore mm 80	46,00 €/mq
Spessore mm 100	52,50 €/mq
Spessore mm 120	58,40 €/mq

Modulo ridotto

Lunghezza cm 390 Larghezza da cm 18 a cm 27,9
per larghezza inferiore a cm 18: chiedere quotazione.

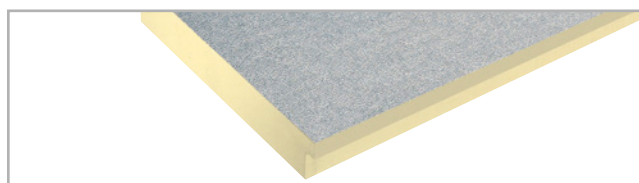
Spessore mm 60	45,85 €/mq
Spessore mm 80	52,35 €/mq
Spessore mm 100	58,95 €/mq
Spessore mm 120	64,90 €/mq

Modulo allargato

Lunghezza cm 390 Larghezza cm 69

Spessore mm 60	36,55 €/mq
Spessore mm 80	42,86 €/mq
Spessore mm 100	49,35 €/mq
Spessore mm 120	55,25 €/mq

» Elypan



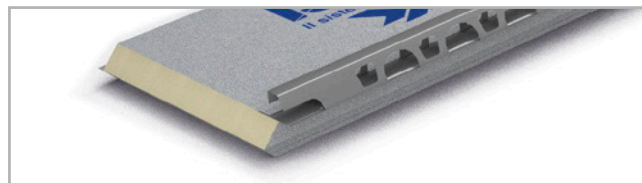
Modulo standard

Lunghezza cm 390 Larghezza cm 73

Spessore mm 60	30,50 €/mq
Spessore mm 80	36,80 €/mq
Spessore mm 100	43,25 €/mq
Spessore mm 120	49,20 €/mq
Spessore mm 160	61,10 €/mq



» Isotec XL



Modulo standard

Lunghezza cm 390 Larghezza variabile da cm 28 a cm 42

Spessore mm 80	48,60 €/mq
Spessore mm 100	55,10 €/mq
Spessore mm 120	60,90 €/mq
Spessore mm 160	72,70 €/mq

Modulo ridotto

Lunghezza cm 390 Larghezza da cm 18 a cm 27,9
per larghezza inferiore a cm 18: chiedere quotazione.

Spessore mm 80	55,00 €/mq
Spessore mm 100	61,55 €/mq
Spessore mm 120	67,35 €/mq
Spessore mm 160	79,20 €/mq

Modulo allargato

Lunghezza cm 390 Larghezza cm 69

Spessore mm 80	45,50 €/mq
Spessore mm 100	51,95 €/mq
Spessore mm 120	57,75 €/mq
Spessore mm 160	69,55 €/mq



» Isotec XL Plus

Modulo standard

Lunghezza cm 390 Larghezza variabile da cm 28 a cm 42

Spessore mm 80	50,30 €/mq
Spessore mm 100	56,80 €/mq
Spessore mm 120	62,60 €/mq
Spessore mm 160	74,40 €/mq

Modulo ridotto

Lunghezza cm 390 Larghezza da cm 18 a cm 27,9
per larghezza inferiore a cm 18: chiedere quotazione.

Spessore mm 80	57,20 €/mq
Spessore mm 100	63,75 €/mq
Spessore mm 120	69,55 €/mq
Spessore mm 160	81,40 €/mq

Modulo allargato

Lunghezza cm 390 Larghezza cm 69

Spessore mm 80	46,70 €/mq
Spessore mm 100	53,15 €/mq
Spessore mm 120	58,95 €/mq
Spessore mm 160	70,75 €/mq

Accessori

Elytex-N

membrana traspirante
flessibile sottotegola

Altezza m 1,50 x Lunghezza m 50

Art. XNNAN15005000	1,950 €/mq
--------------------	------------



Guaina in alluminio butilico

Lunghezza m 10

Art. AVRO110 - cm 7,5	7,500 € cad.
Art. AVRO111 - cm 10	10,940 € cad.
Art. AVRO112 - cm 15	15,940 € cad.



Sigillante al silicone

Art. AVTU001	4,070 € cad.
--------------	--------------



Bomboletta manuale schiuma poliuretano

Art. AVBO001	7,100 € cad.
--------------	--------------

Bomboletta schiuma poliuretano per pistola dosatrice

Art. AVBO002	7,500 € cad.
--------------	--------------

Diluente dosatore

Art. AVVA001	8,900 € cad.
--------------	--------------



Sottocolmo in zinco e piombo elemento da 2 ml

Art. AVSO001	22,900 €/ml
--------------	-------------



Sottocolmo in alluminio elemento da 1 ml

Art. AVSO003	14,600 €/ml
--------------	-------------



Per la posa in opera è necessario un listone di legno non fornito nella confezione

Staffa per colmo ventilato

Art. AVST005	1,410 € cad.
--------------	--------------



Vite autopercorante

per fissaggio su ferro
(altre lunghezze disponibili a richiesta)

Confezioni da pezzi 100

Art. AVVIC104 cm 8	0,160 € cad.
Art. AVVIC106 cm 10	0,230 € cad.
Art. AVVIC107 cm 12	0,280 € cad.
Art. AVVIC108 cm 14	0,360 € cad.
Art. AVVIC109 cm 16	0,440 € cad.



Tassello

per fissaggio su cemento

Confezioni da pezzi 50

Art. AVTA011 cm 10 + viti	0,180 € cad.
Art. AVTA012 cm 12 + viti	0,210 € cad.
Art. AVTA014 cm 14 + viti	0,270 € cad.
Art. AVTA018 cm 18 + viti	0,840 € cad.
Art. AVTA020 cm 20 + viti	1,600 € cad.
Art. AVTA023 cm 23 + viti	1,900 € cad.



Accessori

Tirafondi per fissaggio su legno

Confezioni da pezzi 100

Art. AVTIC10 cm 10	0,125 € cad.
Art. AVTIC12 cm 12	0,128 € cad.
Art. AVTIC14 cm 14	0,170 € cad.
Art. AVTIC16 cm 16	0,220 € cad.
Art. AVTIC20 cm 20	0,300 € cad.



Gancio fermacolmo

a) per colmi lisci
b) per colmi ad incastro

a) Art. AVGA003	0,420 € cad.
b) Art. AVGA004	0,450 € cad.



Correntino sagomato in acciaio in lega Al-Zn-Si da 3,90 m

Art. AVCO002	2,900 €/ml
--------------	------------



Correntino sagomato XL in acciaio in lega Al-Zn-Si da 3,90 m

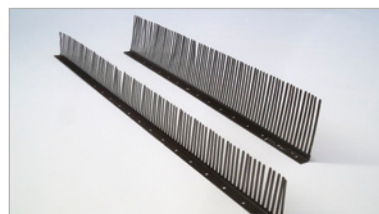
Art. AVCO006	3,600 €/ml
--------------	------------



Listello areato di gronda per pannello ISOTEC in acciaio prev. colore testa di moro lunghezza m.1

Confezioni pezzi 25

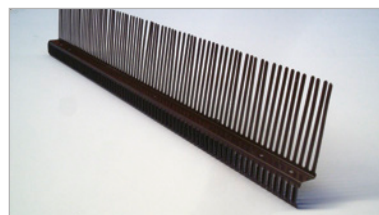
Art. AVLIGo4 con pettine basso (cm 6,5)	1,950 € cad.
Art. AVLIGo5 con pettine alto (cm 11,5)	3,500 € cad.



Listello areato di gronda per pannello ISOTEC XL in acciaio prev. colore testa di moro lunghezza m.1

Confezioni pezzi 25

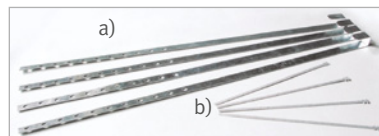
Art. AVLIGo6 (cm 11+3,5)	4,400 € cad.
--------------------------	--------------



Staffa di bloccaggio tegola

Confezioni pezzi 500 per art.B

a) Art. AVST003	0,990 € cad.
b) Art. AVSTCo2	0,030 € cad.



Il pannello ISOTEC viene normalmente consegnato in bancali secondo la seguente tabella:

ISOTEC da 60 mm - nr. 60 pannelli per bancale
ISOTEC da 80 mm - nr. 45 pannelli per bancale
ISOTEC da 100 mm - nr. 36 pannelli per bancale
ISOTEC da 120 mm - nr. 30 pannelli per bancale
ISOTEC da 160 mm - nr. 21 pannelli per bancale

I prezzi si intendono al netto di I.V.A. e Franco Fabbrica. Per le consegne Franco Destino è previsto un "contributo trasporto" variabile in funzione della quantità ordinata e della destinazione:

Fino a 2 bancali - Addebito del 100% del "contributo trasporto"
Tra 2 e 4 bancali - Addebito del 50% del "contributo trasporto"
Oltre i 4 bancali - Nessun addebito.

Il valore del "contributo trasporto" è comunicato in fase di ricezione d'ordine.

Il presente listino annulla e sostituisce tutti i precedenti. Brianza Plastica S.p.A. si riserva la facoltà di modificare i prezzi senza obbligo di preavviso.



Brianza Plastica SpA Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)
Tel. +39 0362 91601 - Fax +39 0362 990457
info@brianzaplastica.it - www.brianzaplastica.it



Sistema di Gestione
per la Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n° 106



ISO 9001:2008
CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM

Da: Luigi Scialfa <l.scialfa@torinoresine.it>
Oggetto: Re: Richiesta listino
Data: 18 settembre 2019 09:54:20 CEST
A: attilio mello <ing.attilio.mello@gmail.com>

Sconto Isotec per imprese dal 45% al 48% a secondo dei mq.
grazie.

Luigi Scialfa

☎: 335.6057172

✉: l.scialfa@torinoresine.it

hai ricevuto questa mail da torinoresine.it. Fornitore di servizi tecnici e commerciali.

Per informazioni scrivici all'indirizzo info@torinoresine.it

Pensa all'ambiente. Non stampare questa e-mail se non è necessario.

Questo messaggio non è una risposta automatica e può contenere informazioni di natura riservata, soggette alla normativa sul segreto aziendale o alla legge 196/03. Qualora riceveste questo messaggio per errore, vi preghiamo di darcene notizia via e-mail confermandocene la distruzione.