

ARTICOLO		DESCRIZIONE	U. M.	QUANTITÀ ¹	PREZZO UNITARIO	IMPORTO €
n°	codice					
LAVORI						
RIFACIMENTO COPERTURA						
1	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m²				
	01.P25.B30.005	30gg/mq x mq. 257,93= 7.737,90	g	7.737,90	€ 0,20	€ 1.547,58
2	02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:				
	02.P02.A58.010	in coppi	m²	257,93	€ 16,60	€ 4.281,56
3	02.P02.A60	Rimozione piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:				
	02.P02.A60.010	in coppi	m²	257,93	€ 3,87	€ 998,17
4	02.P02.A62	Rimozione media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
		media orditura	m³	2,66		
		grossa orditura rimozione del 30%	m³	0,48		
	02.P02.A62.010	sommano	m³	3,14	€ 151,07	€ 474,36
5	02.P45.L10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrate, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di:				
		nuovi legni	m³	3,69		
		integrazione legni esistenti	m³	5,25		
		integrazione legni esistenti esterni	m³	1,02		
	02.P45.L10.020	sommano	m³	9,96	€ 926,09	€ 9.223,73
6	02.P45.L25	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di larice per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	02.P45.L25.010	sostituzione del 100% della superficie	m²	257,93	€ 42,67	€ 11.005,66
7	02.P45.L50	Fornitura e posa di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno				
	02.P45.L50.010	m²	313,55	€ 30,16	€ 9.456,52
8	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene				
	01.P10.F55.005	Dello spessore di mm 0,3	m²	257,93	€ 1,44	€ 371,41
9	02.P45.L35	Fornitura e posa di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	02.P45.L35.010	si applica un coefficiente di riduzione pari allo 0,8 in quanto lo strato superiore dei coppi è di recupero, proveniente dallo smontaggio.	m²	206,34	€ 41,56	€ 8.575,49
10	02.P45.L40	Fornitura e posa di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento				
	02.P45.L40.010	***	m	56,00	€ 15,77	€ 883,12
11	01.P14.N80	(Gancio zincato) Gancio in rame per tegole curve				
	01.P14.N80.005	16/mq di copertura=16*257,93 mq=4.126,88	cad	4.126,88	€ 0,08	€ 330,15
12	01.P14.N50	Fornitura di elementi sagomati a "ferma - neve" in lamiera di rame o acciaio inox da ancorare alla travatura sottotegola per manti di copertura a tegole piane e curve a listellatura verticale				
	01.P14.N50.005	Lunghezza mm 45-50 spessore 10/10	cad	200,00	€ 2,78	€ 556,00

ARTICOLO		DESCRIZIONE	U. M.	QUANTITÀ ¹	PREZZO UNITARIO	IMPORTO €
n°	codice					
13	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
	01.A20.F32.005	A due riprese	m ²	368,93	€ 12,71	€ 4.689,10

ARTICOLO		DESCRIZIONE	U. M.	QUANTITÀ ¹	PREZZO UNITARIO	IMPORTO €
n°	codice					
OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						
14	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	64,80	€ 22,58	€ 1.463,18
15	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	01.A19.A10.005	In lamiera di rame spessore (peso 5,4 Kg/mq)	kg	316,00	€ 25,61	€ 8.092,76
OPERE MURARIE						
16	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)				
	02.P90.U20.010	...	m²	10,00	€ 133,77	€ 1.337,70
OPERE STRUTTURALI						
17	01.A04.H20	Impalcati per sostegno di blocchi laterizi e simili, misurando l'armatura tra i vivi delle strutture portanti (muri, travi), compreso il puntellamento ed il disarmo				
	01.A04.H20.005	In legname di qualunque forma	m²	200,00	€ 33,66	€ 6.732,00
18	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria				
	01.A05.E10.005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	592,57	46,75	€ 27.702,71
19	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	2.500,00	€ 1,28	€ 3.200,00
20	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.				
	01.A04.B19.030	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm², massa volumica 1800 kg/m³	m³	23,00	€ 142,02	€ 3.266,46
21	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m³	23,00	€ 109,25	€ 2.512,75

ARTICOLO		DESCRIZIONE	U. M.	QUANTITÀ ¹	PREZZO UNITARIO	IMPORTO €
n°	codice					
22	01.A18.A25	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				
	01.A18.A25.010	A lavorazione saldata	kg	500,00	€ 3,82	€ 1.910,00
23	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	500,00	€ 3,64	€ 1.820,00
24	01.A09.G50	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				
	01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili	m²	179,85	€ 5,87	€ 1.055,72
25	01.P09.B40	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in filtri flessibili a strati soffici della densità di circa 13.50 kg/m³				
	01.P09.B40.020	rotoli-altezza m 1,20, lung.m 10, spess. mm 80	m²	179,85	€ 3,23	€ 580,92
26	01.A20.F32	Protezione di elementi lignei decorativi presenti sotto la linea di gronda mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
	01.A20.F32.005	A due riprese il 100% del totale	m²	36,5	€ 12,71	€ 463,92
27	01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
	01.A17.A50.060	In larice del Tirolo e per quantitativi inferiori a m³ 0,10 80% del totale	m³	0,25	€ 9.119,79	€ 2.279,95
28	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica				
	01.A02.G10.010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m³	0,25	€ 1,46	€ 0,37
29	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
	01.A17.A60.015	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	0,25	€ 1.187,64	€ 296,91
30	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scartatura				
	01.A20.B80.005	Di manufatti in legno	m²	36,50	€ 7,57	€ 276,31
31	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due o tre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti				
	01.A20.F35.005	Compresa ogni opera accessoria	m²	36,50	€ 11,88	€ 433,62
					TOTALE LAVORI	€ 114.270,54
					totale sicurezza	€ 13.545,16
					TOTALE	€ 127.815,70