

**SOSTITUZIONE MANTO DI COPERTURA - COIBENTAZIONE TERMICA - APPRESTAMENTI ANTICADUTA****COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

RIF	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTO
<b>a</b>	<b>CANTIERE</b>				
1	Conferimento al Direttore dei lavori del Documento Unico di Regolarità Contributiva.				
2	Predisposizione e conferimento del Piano Operativo per la Sicurezza (POS).				
3	Allestimento di cantiere completo e a norma secondo le disposizioni legislative vigenti e quelle che dovessero essere emanate in corso dei lavori, con tutte le attrezzature ed i mezzi manuali, macchinari ed elettromeccanici, omologati ed in perfetto stato di manutenzione, necessari alla buona conduzione dei lavori, compreso cartello dei lavori, segnaletica di sicurezza, recinzione, alimentazione elettrica, quadro con differenziale magnetotermico, lampade, messa a terra, smantellamento e pulizia finale, compreso ogni onere.	ac			€ 1.000,00
<b>b</b>	<b>PONTEGGI</b>				
4	Ponteggio ad elementi metallici prefabbricati a telaio, completi di tutti gli accessori ordinari e per la sicurezza, compreso trasporto, montaggio e smontaggio.	mq	430,00	€ 25,00	€ 10.750,00
<b>c</b>	<b>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</b>				
5	Smontaggio delle docce e accessori, compreso disancoraggio delle staffe e calo a terra dei canali da riutilizzare e sistemazione nell'ambito del cantiere.	mq	24,36	€ 6,50	€ 158,35
6	Rimozione del manto di copertura in tegole marsigliesi, smuramento del colmo e della prima fila alla gronda, compreso calo a terra del materiale.	mq	226,75	€ 12,90	€ 2.925,08
7	Pulizia accurata dell'estradosso dello scempiato con la rimozione di eventuale guaina ammalorata.	mq	226,75	€ 2,00	€ 453,50
<b>d</b>	<b>APPONTAMENTI ANTICADUTA</b>				
8	Realizzazione di approntamenti anticaduta mediante la fornitura e posa di elementi prefabbricati in acciaio zincato di ridotte dimensioni (tipo "Riwegga" o "TrentinoSicurezza"): due pali con occhielli e piastra ancorata con appositi mordenti alla trave di colmo, cavo con dissipatore di energia, n.8 ganci sottotegola. Il tutto fornito con certificazioni dei prodotti e di posa.	ac			€ 2.500,00
<b>e</b>	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>				
9	Impermeabilizzazione mediante la fornitura e posa di guaina in polimero plastomerico armato con velo di vetro e fili di rinforzo longitudinale, po sta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente, compreso taglio, sfrido, socrammonte di almeno 10 cm, risvolti e mantelline, due strati incrociati di mm 3, compreso onere per la presenza di comignoli e sfiati.	mq	453,50	€ 12,80	€ 5.804,80
<b>f</b>	<b>MANTO DI COPERTURA</b>				
10	Realizzazione di nuovo manto di copertura mediante la fornitura e posa di tegole marsigliesi nuove "tipo invecchiato" a scelta della Direzione Lavori, compreso muratura della prima fila di gronda, fornitura e muratura di colmo ad elementi curvilinei "tipo invecchiato", compreso onere per la presenza di comignoli e sfiati.	mq	226,75	€ 42,00	€ 9.523,50
<b>g</b>	<b>DOCCE E LATTONERIA</b>				
11	Fornitura e posa di staffe in rame per doccia tonda sviluppo 33, fissate con mordenti ai travetti di gronda (uno si, uno no).	n.	34	€ 12,00	€ 408,00
12	Fornitura e posa di converse in lamiera di rame 8/10 per comignoli e sfiati.	mq	2,88	€ 86,00	€ 247,68
13	Posa in opera dei canali di gronda precedentemente smontati, compreso legatura alle staffe con filo di rame e connessione con i discendenti.	ac			€ 120,00
<b>h</b>	<b>COIBENTAZIONE TERMICA</b>				
14	Onere per la pulizia del sottotetto e la ricollocazione della coibentazione esistente asportata in alcune parti.	ac			€ 300,00
15	Fornitura e posa di coibentazione in fibra minerale a rotoli di spessore mm 5, rivestito su una faccia con carta craft.	mq	120,00	€ 15,00	€ 1.800,00

<b>i</b>	<b>STAFFE ANTINEVE</b>				
	Fornitura e posa di staffe in ferro zincato con aggancio sottotegola contro lo scivolamento della neve.	ac			€ 1.500,00
<b>j</b>	<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>				
16	Operaio specializzato	ora	40	€ 31,46	€ 1.258,40
17	Operaio comune	ora	40	€ 26,42	€ 1.056,80
18	Materiali	ac			€ 1.500,00
			<b>Totale lavori</b>		<b>€ 41.306,11</b>

Borgo San Lorenzo, 22 marzo 2011

Arch. Alessandro Romolini