

## PROGETTO ESECUTIVO

### N.P.5

Fornitura e posa in opera di scossalina e converse in lamiera di acciaio zincata e/o preverniciata sagomata a Z o a C spessore non inferiore a 6/10 mm, per coprimuro, coprigiunto, per protezioni raccordi laterali di pareti, solaio piani o inclinati, compreso l'onere per la sovrapposizione, chiodature, rivettature, saldature, incollaggi, pezzi speciali per raccordi, compreso tagli, sfridi, sagomature, giunzioni rivettate, sigillatura e riempimento con pasta adesiva sigillante, incassi nella muratura, compreso l'incisione della stessa con sega rotativa o mola, sigillatura dei tagli, compreso ancora ogni materiale ed accessorio idoneo per la perfetta esecuzione dell'intervento, compreso ogni altro onere per fornire l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali</b>					
1.1	Scossalina e converse in lamiera di acciaio zincata e/o preverniciata sagomata a Z o a C spessore non inferiore a 6/10 mm	mq	1,00	€ 13,60	€ 13,60
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Trasporto	%	1,00	€ 1,36	€ 1,36
2.2					
2.3					
2.4					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 4° livello	ora	0,15	€ 29,71	€ 4,46
3.2	Operaio 3° livello	ora	0,00	€ 28,15	€ 0,00
3.3	Operaio 2° livello	ora	0,10	€ 26,06	€ 2,61
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 22,02</b>
<b>4 - Spese generali</b>		15,00%	di	€ 22,02	€ 3,30
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 25,33</b>
<b>6 - Utile d'impresa</b>		10,00%	di	€ 25,33	€ 2,53
<b>TOTALE</b>					<b>€ 27,86</b>
<b>PREZZO IN C.T.</b>					<b>€ 27,00</b>

## PROGETTO ESECUTIVO

### N.P. 11

Fornitura e posa in opera del pacchetto di copertura in classe A1 secondo il D.M. 10/03/2005 costituito da:

- pannello monolitico strutturale isolante sottotegola realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38kg/m<sup>3</sup> autoestinguente classe 0-2 (D.M. 26/06/84 e D.M. 03/09/01) con conducibilità termica minima pari a 0,23 W/mk (secondo la norma UNI EN 13165). Il pannello è conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo ed incastro a coda di rondine sul lato corto. Il rivestimento del pannello è costituito da lamina in alluminio goffrato sia all'intradosso che all'estradosso. Il pannello dovrà essere munito di marcatura CE comprovata da certificati rilasciati da enti accreditati. Il pannello dovrà essere corredato di profilo metallico in lega alluminio zinco silicio da minimo 3 cm forato per consentire lo smaltimento dell'acqua e la micro ventilazione. Spessore 80 mm resistenza termica non inferiore a 3,48 m<sup>2</sup>k/W.

- Sistema di copertura metallica continua in lastre prodotte di lunghezza pari alla lunghezza dell'intera falda, senza sormonti e senza fori di fissaggio. Manto di copertura fissato ad orditura di appoggio mediante staffa in acciaio inox AISI 304 2B/BA sp. 1,5 mm., plastificato per un'eccellente tenuta ai carichi ascendenti, inossidabile, incombustibile e che garantisce scorrimento delle lastre di copertura per effetto delle dilatazioni termiche. Tenuta idrica garantita in ogni condizione atmosferica grazie all'assenza dei fori di fissaggio ed al doppio canale drenante in giunzione. Micronervatura longitudinale per irrigidimento delle lastre e deflusso agevolato delle acque piovane anche a basse pendenze (minima consigliata 1%). Pedonabilità eccellente garantita grazie al totale appoggio del manto di copertura sull'orditura sottostante e sul manto coibente; in alluminio lega 5754, in Classe A1 per la reazione al fuoco in conformità alla norma Europea armonizzata UNI EN 14782:2006. altezza nervatura 46 mm larghezza lastra 540 mm. Compresi sfridi, eventuali accessori e quant'altro occorra per dare l'opera finita in opera a perfetta regola d'arte.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali</b>					
1.1	Pannello monolitico strutturale isolante come da descrizione	m <sup>2</sup>	1,00	€ 44,04	€ 44,04
1.2	Lastre come da descrizione	m <sup>2</sup>	1,00	€ 32,01	€ 32,01
1.3					
1.4					
1.5					
1.6					
1.7					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Incidenza mezzi d'opera 10%	m <sup>2</sup>	1,00	€ 4,40	€ 4,40
2.2					
2.3					
2.4					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 4° livello	ora	0,40	€ 29,71	€ 11,88
3.2	Operaio 3° livello	ora	0,00	€ 28,15	€ 0,00
3.3	Operaio 2° livello	ora	0,40	€ 26,06	€ 10,42
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 102,76</b>
<b>4 - Spese generali</b>		15,00%	di	€ 102,76	€ 15,41
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 118,18</b>
<b>6 - Utile d'impresa</b>		10,00%	di	€ 118,18	€ 11,82
<b>TOTALE</b>					<b>€ 129,99</b>

## PROGETTO ESECUTIVO

### N.P. 15

Tavelle dello spessore di 15 cm per la formazione di architravi a sostegno dei serramenti scorrevoli, sino ad una luce massima di 350 cm, opportunamente irrigiditi con calcestruzzo armato con tondini di diametro 12 mm, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali</b>					
1.1	Tavelle	ml	1,00	€ 15,00	€ 15,00
1.2	calcestruzzo	ml	1,00	€ 10,00	€ 10,00
1.3	ferro d'armatura	ml	1,00	€ 10,00	€ 10,00
1.4					
1.5					
1.6					
1.7					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera o lavorazioni</b>					
2.1	Incidenza mezzi d'opera 5 %		1,00	€ 1,75	€ 1,75
2.2					
2.3					
2.4					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.1	Operaio 4° livello	ora	0,15	€ 29,71	€ 4,46
3.2	Operaio 3° livello	ora	0,00	€ 28,15	€ 0,00
3.3	Operaio 2° livello	ora	0,15	€ 26,06	€ 3,91
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 45,12</b>
<b>4 - Spese generali</b>		15,00%	di	€ 45,12	€ 6,77
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 51,88</b>
<b>6 - Utile d'impresa</b>		10,00%	di	€ 51,88	€ 5,19
<b>TOTALE</b>					<b>€ 57,07</b>
<b>PREZZO IN C.T.</b>					<b>€ 57,00</b>