



*Ministero per i Beni e le Attività Culturali e del Turismo*  
DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA CALABRIA  
VIA SCYLLETION, 1 - ROCCELLETTA DI BORGIA - CATANZARO

**PREZZARIO  
PER LA CONSERVAZIONE ED IL RESTAURO  
DELLE OPERE D'ARTE E DEI BENI CULTURALI E  
PAESAGGISTICI DELLA CALABRIA**

**2015**



**CAP. A - BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI**

<b>A.09.013</b>	<p>posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% di embrici e coppi.</p> <p><i>Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a 2 falde.</i> Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.</p>	mq	31,12	48,19%
<b>A.09.014</b>				
A.09.014.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	37,80	22,76%

A.09.014.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	30,05	8,57%
A.09.014.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	56,78	15,15%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a 2 falde.* Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni. Elemento di rompitratta di lunghezza m 1,24 per falde lunghe e/o molto pendenti in acciaio zincato spessore 15/10 con un bordo rialzato su tutta la lunghezza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata

<b>A.09.015</b>	preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.			
A.09.015.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	33,02	26,05%
A.09.015.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	25,27	10,19%
A.09.015.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	52,00	16,55%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a 2 falde con abbaino.* Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di

eventuali infiltrazioni; elemento di compluvio ventilato di lunghezza m 0,84, conformato ad "L" in acciaio zincato spessore 15/10 punzonato a fori tondi del Ø di cm 0,5 con ingresso d'aria pari a cm<sup>2</sup>/m 400 compreso di ganci in filo d'acciaio zincato Ø mm 3 da cm 23. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.016**

A.09.016.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	39,14	21,98%
A.09.016.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	31,39	8,21%
A.09.016.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	58,12	14,80%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a 2 falde con abbaino e rompitratte.*  
 Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello

spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni; elemento di compluvio ventilato di lunghezza m 0,84, conformato ad "L" in acciaio zincato spessore 15/10 punzonato a fori tondi del Ø di cm 0,5 con ingresso d'aria pari a cm2/m 400 compreso di ganci in filo d'acciaio zincato Ø mm 3 da cm 23. Elemento di rompitratta di lunghezza m 1,24 per falde lunghe e/o molto pendenti in acciaio zincato spessore 15/10 con un bordo rialzato su tutta la lunghezza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.017**

A.09.017.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	33,69	25,54%
A.09.017.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	25,94	9,93%
A.09.017.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	52,67	16,34%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco 4 falde a padiglione.* Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e

verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni; elemento di displuvio ventilato di lunghezza m 1,14, conformato ad omega in acciaio zincato spessore 10/10 punzonato a fori tondi Ø di cm 0,4. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.018**

A.09.018.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	40,54	21,23%
A.09.018.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	32,78	7,86%
A.09.018.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	59,51	14,46%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco 4 falde a padiglione e rompitratte.*  
 Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana

impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni; elemento di displuvio ventilato di lunghezza m 1,14, conformato ad omega in acciaio zincato spessore 10/10 punzonato a fori tondi Ø di cm 0,4. Elemento di rompitratta di lunghezza m 1,24 per falde lunghe e/o molto pendenti in acciaio zincato spessore 15/10 con un bordo rialzato su tutta la lunghezza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per

**A.09.019**

l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

A.09.019.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	34,31	25,08%
A.09.019.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	26,56	9,70%
A.09.019.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	53,29	16,15%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco 4 falde a piramide. Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero*



additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; l'elemento di displuvio ventilato di lunghezza m 1,14, conformato ad omega in acciaio zincato spessore 10/10 punzonato a fori tondi Ø di cm 0,4. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.020**

A.09.020.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	36,11	23,83%
A.09.020.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	28,36	9,08%
A.09.020.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	55,08	15,62%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco 4 falde a piramide e rompitratta.*  
 Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppo di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppo canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria;

inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; l'elemento di displuvio ventilato di lunghezza m 1,14, conformato ad omega in acciaio zincato spessore 10/10 punzonato a fori tondi Ø di cm 0,4. Elemento di rompitratte di lunghezza m 1,24 per falde lunghe e/o molto pendenti in acciaio zincato spessore 15/10 con un bordo rialzato su tutta la lunghezza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.021**

A.09.021.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	31,43	27,38%
A.09.021.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	23,67	10,88%
A.09.021.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	50,40	17,07%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a falde complesse (soluzione angolare ad L). Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di*

aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni; elemento di displuvio ventilato di lunghezza m 1,14, conformato ad omega in acciaio zincato spessore 10/10 punzonato a fori tondi Ø di cm 0,4; elemento di compluvio ventilato di lunghezza m 0,84, conformato ad "L" in acciaio zincato spessore 15/10 punzonato a fori tondi del Ø di cm 0,5 con ingresso d'aria pari a cm2/m 400 compreso di ganci in filo d'acciaio zincato Ø mm 3 da cm 23. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.022**

A.09.022.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	32,54	26,44%
A.09.022.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	24,79	10,39%
A.09.022.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	51,52	16,70%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a falde complesse (soluzione angolare ad L) e rompitratta. Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di*

ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza; elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10 punzonato parte a fori quadri cm 1,5x1,5 e parte a fori tondi Ø di cm 0,4, verniciato a polveri epossidiche di colorazione marrone RAL 8011, di lunghezza m 1,14, con fuoriuscita d'aria pari a cmq/m 725, munito di apposite bandelle rigide, lunghe m 1,14 dello spessore di 10/10 a protezione di eventuali infiltrazioni; elemento di displuvio ventilato di lunghezza m 1,14, conformato ad omega in acciaio zincato spessore 10/10 punzonato a fori tondi Ø di cm 0,4; elemento di compluvio ventilato di lunghezza m 0,84, conformato ad "L" in acciaio zincato spessore 15/10 punzonato a fori tondi del Ø di cm 0,5 con ingresso d'aria pari a cm<sup>2</sup>/m 400 compreso di ganci in filo d'acciaio zincato Ø mm 3 da cm 23. Elemento di rompitratte di lunghezza m 1,24 per falde lunghe e/o molto pendenti in acciaio zincato spessore 15/10 con un bordo rialzato su tutta la lunghezza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata

<b>A.09.023</b>	preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.			
A.09.023.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	34,46	24,96%
A.09.023.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	26,71	9,64%
A.09.023.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	53,44	16,10%

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a falda unica.* Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

<b>A.09.024</b>	l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.			
A.09.024.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura .	mq	29,19	29,48%
A.09.024.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	21,44	12,02%

A.09.024.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	48,16	17,86%
------------	-------------------------------------	----	-------	--------

*Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco a falda unica e rompitratta.* Fornitura e posa di tetto ventilato e ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume secondo le direttive della norma UNI 9460:2008, con camera di ventilazione pari a cmq/m 560 non invasivo, reversibile, adattabile a coppi di recupero, costituito da un sistema di sopralzo puntiforme dei coppi canale a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma trapezoidale con dimensioni di base cm 8 per cm 5,5 e altezza cm 3,5 nel punto più basso, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti nel retro del coppo e muniti di staffa di aggancio per il coppo successivo e dentelli antiscivolo senza foratura della membrana impermeabilizzante, del peso unitario gr 36,4. Supporto griglia di partenza dei coppi sulla linea di gronda costituito da griglia in acciaio zincato di forma triangolare dello spessore di 12/10 punzonata a fori quadri cm 1,5x1,5 e verniciata a polveri epossidiche colorazione RAL 8011 di lunghezza m 1,14, con superficie d'ingresso d'aria pari a cmq/m 475, comprensiva di ganci in acciaio zincato preverniciato lunghi cm 12 e cm 13 rispettivamente per i primi coppi di coperta e per i primi coppi di canale di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza. Elemento di rompitratta di lunghezza m 1,24 per falde lunghe e/o molto pendenti in acciaio zincato spessore 15/10 con un bordo rialzato su tutta la lunghezza. Completano il sistema ganci in lamiera zincata preverniciata di cm 9 per l'ancoraggio dei coppi di coperta in falda.

**A.09.025**

A.09.025.a	Con posa dei coppi. Esclusa la loro fornitura.	mq	27,52	31,26%
------------	--	----	-------	--------

A.09.025.b	Esclusa la fornitura ed esclusa la posa dei coppi.	mq	19,77	13,03%
------------	--	----	-------	--------

A.09.025.c	Con fornitura e con posa dei coppi.	mq	46,49	18,51%
------------	-------------------------------------	----	-------	--------