



ISTRUZIONI DI POSA

SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

FOTO DI COPERTINA

Prodotto: Pluviale quadro PREFA

Colore: P.10 antracite

Foto: PREFA | Croce & Wir

INFORMAZIONI LEGALI

PER INFORMAZIONI SULLE CONDIZIONI DI GARANZIA

RELATIVE A MATERIALE E COLORE CONSULTARE

IL SITO: WWW.PREFA.COM/GARANTIE

CON RISERVA DI MODIFICHE TECNICHE ED ERRORI DI STAMPA.

VARIAZIONI DI COLORE DOVUTE ALLA STAMPA.

VERSIONE 1 | IT | 01.2022 | GU | SC

PREFA ITALIA

PREFA ITALIA S.R.L. - PREFA ITALIEN GMBH

VIA NEGRELLI 23 · 39100 BOLZANO | BOZEN (BZ)

T +39 0471 06 86 80

OFFICE.IT@PREFA.COM

WWW.PREFA.IT

PREFA SVIZZERA

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

FARBSTRASSE 31 · 8800 THALWIL

T +41 71 952 68 19

OFFICE.CH@PREFA.COM

WWW.PREFA.CH

Queste istruzioni di posa sono una guida per progettisti e installatori. I disegni mostrati sono esempi per situazioni normali.

Devono essere osservati tutti i regolamenti, le norme, le ordinanze legali e le direttive conosciute. Nelle istruzioni di posa non vengono trattati gli aspetti contrattuali. Non si possono quindi utilizzare come pretesto per avanzare reclami per difetti, errori o incompletezze. In queste istruzioni di posa non vengono trattate le condizioni fisico-strutturali legate ai progetti. Le istruzioni di posa non esentano dall'obbligo di pensare e agire in modo autonomo.

PREFA esegue la posa dei prodotti esclusivamente con ditte specializzate. Queste istruzioni di posa presuppongono quindi una gestione esperta dei materiali di copertura per tetto e per lo smaltimento acque piovane.

UFFICIO TECNICO DI PREFA

ITALIA

T +39 0471 06 86 83

UFFICIO.TECNICO@PREFACOM

SVIZZERA

T +41 71 952 68 19

TECHNIK.CH@PREFACOM

AVVERTENZA

In caso di domande, è possibile contattare l'assistenza dell'ufficio tecnico PREFA.

Sul nostro sito Web www.prefa.com si trovano non solo tutte le informazioni sui nostri prodotti, ma anche una descrizione dettagliata dei nostri ampi servizi per ditte specializzate.

Chi è interessato ai nostri video sulla posa o vuole registrarsi alla PREFA Academy, può ottenere su richiesta i dati di accesso alla nostra area di login dal proprio consulente tecnico PREFA.



PREMESSA	1
----------------	---

INDICE	3
--------------	---

INFORMAZIONI GENERALI

Contatto con altri materiali	9
Immagazzinamento, trasporto, gestione	10
Pulizia e manutenzione	10
Calcoli	12
PREFA Academy	12
Video di posa	14
Posi effettuate da istruttori	14
Utensili	15
Dimensioni per lo smaltimento acque piovane	16



LAVORAZIONE E POSA

Montaggio generico dei canali di gronda	18
Preparazione e montaggio delle cicogne	18
Varianti delle cicogne	20
Montaggio del canale di gronda	21
Montaggio dei tiranti	22
Canale tondo sospeso	23
Incollaggio del raccordo dei canali di gronda	23
Rivettatura del raccordo dei canali di gronda	25
Installazione dell'elemento di dilatazione al raccordo dei canali di gronda	27
Montaggio della testata per canali di gronda	28
Montaggio della testata adesiva	29
Montaggio della bocchetta	30
Canale quadro	32
Incollaggio del raccordo dei canali quadri	32
Rivettatura del raccordo dei canali quadri	34
Raccordo senza apriricciolo	36
Installazione dell'elemento di dilatazione al raccordo dei canali quadri ..	37
Montaggio della testata per canale quadro di gronda	39
Montaggio della bocchetta	40



Grondaia cornicione	41
Montaggio generico della grondaia cornicione	41
Montaggio della lamiera cornicione	43
Montaggio della staffa per grondaia cornicione	43
Montaggio della grondaia cornicione	44
Incollaggio del raccordo delle grondaie cornicione	45
Installazione dell'elemento di dilatazione al raccordo delle grondaie cornicione	46
Montaggio del raccordo delle grondaie cornicione	45
Tubo pluviale	49
Montaggio dei collari	49
Supporto per collare del WDVS	50
Tassello per collare	53
Piastra per montaggio a parete	56
Chiodo per collare	57
Cassette di raccolta acque	58
Montaggio del tubo pluviale	60
Collettore d'acqua PREFA	61
Montaggio	62
Pluviale quadro	64



CONTATTO CON ALTRI MATERIALI

I diversi metalli non devono entrare in contatto l'uno con l'altro se questo può causare corrosione da contatto o danni da corrosione. Il contatto metallico diretto deve essere impedito da rivestimenti adeguati o da strati separatori isolanti. Anche in presenza di un flusso d'acqua è necessario prestare attenzione all'ordine dei materiali.

La tabella ha lo scopo di fornire una panoramica di come l'alluminio può essere combinato ad altri metalli e quali materiali da costruzione devono essere usati con cautela.

Pianificazione del materiale	Paese	Ambiente cittadino o industriale	Vicinanza a un lago o al mare
Zinco	+	+	+
Acciaio inossidabile	+	+	+
Piombo	+	+	-
Acciaio non protetto	-	-	-
Rame	-	-	-
Cemento secco	+	+	-
Cemento non legato	-	-	-

Sui prodotti in alluminio PREFA non deve arrivare acqua proveniente da parti in rame, ad esempio canali di gronda, converse, cappelli per comignoli, rivestimenti in lamiera (rispettare la serie galvanica). **Qualora ciò fosse già avvenuto, è assolutamente necessario sostituire queste parti, altrimenti i materiali si corroderanno!**

Lo sporco come polvere di perforazione, residui di malta o dilavamenti di cemento su parti in alluminio rivestito o naturale devono essere rimossi immediatamente.

I profili in alluminio PREFA devono essere protetti dagli influssi dannosi derivanti da altre parti dell'edificio (ad es. cemento) o dall'ambiente (ad es. ambiente corrosivo).

IMMAGAZZINAMENTO, TRASPORTO, GESTIONE

Assicurare le unità aperte o le parti in lamiera contro la caduta in caso di vento forte.

Proteggere gli imballaggi di cartone posati in cantiere dalla pioggia con un telone.

Le scossaline conducono l'acqua nel canale di gronda e impediscono gli spruzzi nella parte posteriore. La necessità di scossaline dipende dal posizionamento del canale di gronda e dall'uso locale e deve essere determinata in base all'edificio con un accordo tra progettista, installatore e cliente finale.

I requisiti relativi alla fisica delle costruzioni devono essere tenuti in considerazione.

Le idrovernici PREFA sono adatte solo per ritoccare le parti del tetto già esistenti (per es. i ganci a cicogna). La riverniciatura o il ritocco di graffi sui prodotti di smaltimento acque piovane PREFA non sono necessari grazie alla resistenza alla corrosione dell'alluminio. Quando si ritoccano dei graffi, possono verificarsi differenze di colore a causa delle diverse qualità della vernice presente nelle vernici/penne di ritocco.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Il tetto e la facciata sono parti dell'edificio particolarmente esposte alle intemperie. Sole e vento, pioggia e neve, ma anche umidità persistente (all'interno di boschi o in zone d'ombra) agiscono sull'involturo esterno. Residui di sporco (per es. polvere, foglie, aghi, ecc.) possono alterare la funzionalità e l'aspetto della copertura, della facciata o del sistema di smaltimento acque piovane (per es. ostruzione). Pertanto, si consiglia di controllare i rivestimenti del tetto, della facciata e dei sistemi di smaltimento delle acque piovane periodicamente al fine di rilevare ed eliminare per tempo eventuali alterazioni, danni o danni indiretti che possono verificarsi e lo sporco che può formarsi.

I sistemi di smaltimento delle acque piovane devono essere liberati da foglie, sporco e, eventualmente, ghiaccio e neve con una cadenza che dipende dal tipo di sporcizia. Soprattutto tenendo conto particolarmente del deviatore con ispezione PREFA, del collettore d'acqua PREFA e del fermafoglie PREFA. In alcune situazioni, il setaccio del collettore d'acqua e del fermafoglie deve essere rimosso nei mesi invernali.

Consigli per la manutenzione e la pulizia: in caso di sporco leggero, per esempio polvere o simili: usare acqua pulita tiepida, detergenti o prodotti per la cura delle vernici delle automobili (nessun detergente abrasivo!). In caso di olio o grasso: usare una comune cera per automobili o un detergente universale adatto. Si devono osservare le istruzioni del produttore del detergente.

Per la pulizia utilizzare acqua e una spugna.

ATTENZIONE

Dopo ogni applicazione di detergenti risciacquare abbondantemente con acqua pulita. Non pulire alla luce diretta del sole! Per la pulizia evitare assolutamente l'uso di acetone, diluente nitro o solventi simili e di prodotti con effetto abrasivo.

ATTENZIONE

Per motivi di sicurezza, è vietato calpestare il canale di gronda.

CALCOLI

PREFA offre supporto ai professionisti per il dimensionamento dei prodotti di smaltimento acque piovane PREFA.

AVVERTENZA

Per ricevere aiuto nei calcoli per edifici situati in luoghi esposti, contattare l'ufficio tecnico PREFA all'indirizzo ufficiotecnico@prefa.com (Italia) o technik.ch@prefa.com (Svizzera).

PREFACADEMY

Un importante presupposto per una posa soddisfacente e razionale è rappresentato dai corsi di formazione PREFA.

PREFA conduce continuamente corsi di formazione sui prodotti e sulla loro posa pratica su tetti campione. Per partecipare a questi corsi di formazione è necessario iscriversi per tempo.

Maggiori informazioni sui corsi e sull'iscrizione disponibili sul sito:

www.prefa.it/academy (Italia)

www.prefa.ch/it/academy (Svizzera)



PREFACADEMY



Figura 1 • PREFACADEMY

UTENSILI

"Una buona mano ha bisogno di utensili buoni." Questo detto vale anche per gli utensili necessari per la posa dei sistemi di smaltimento delle acque piovane PREFA.

IMPORTANTE

È opportuno smussare gli angoli e i bordi taglienti sulle ganasce e sui piani di guida delle aggraffatrici e delle pinze per le lamiere per evitare segni o danni alla vernice. Lo stesso vale per la penna del martello di ferro (250-300 g).

VIDEO DI POSA

I video di posa PREFA sono disponibili sul nostro sito Web, nell'area riservata agli utenti registrati. È possibile ottenere i dati di accesso dal consulente tecnico PREFA su richiesta.

www.prefa.it (Italia)

www.prefa.ch (Svizzera)

POSE EFFETTUATE DA ISTRUTTORI

Stai realizzando il tuo primo progetto con i prodotti PREFA o hai bisogno della nostra esperienza sul campo per cantieri difficili? Nessun problema: i nostri istruttori PREFA saranno felici di supportarti e di darti consigli importanti e professionali in modo che tu sia perfettamente in condizione di affrontare i tuoi prossimi progetti con PREFA.

www.prefa.it/assistenza-in-cantiere (Italia)

www.prefa.ch/assistenza-in-cantiere (Svizzera)



borsa portachiavi con 2 scomparti
martello di ferro 250-300 g
martello di legno
pinza per lamiera
cesoia per lamiera con taglio destrorso

cesoia per tagli passanti
spago colorato
tenaglia
pinza per faccia dritta

pinza per faccia a 45°
pinza piegabordi
stampo
eventuali ginocchiere

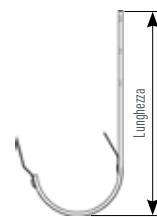
Figura 2 • Utensili

DIMENSIONI PER LO SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE

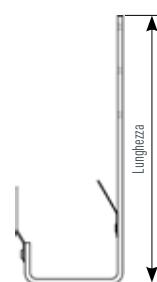
Misure e tolleranze in base a EN 612

CICOGNA · CICOGNA PER CANALI QUADRI · STAFFA PER MONTAGGIO SU FRONTALINO

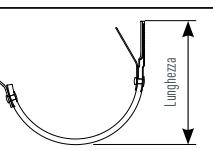
Gancio per grondaia	Lunghezza [mm]	Differenza rispetto alla lunghezza standard [mm]	Misure in mm	
			Dimensione del canale di grondaia	Altezza
Cicogna 250	335			
Cicogna 250 (corta)	287	- 48		
Cicogna 280	347			
Cicogna 280 (corta)	297	- 50		
Cicogna 280 (lunga)	445	+ 98		
Cicogna 333	383			
Cicogna 333 (corta)	312	- 71		
Cicogna 333 (lunga)	473	+ 90		
Cicogna 400	452			



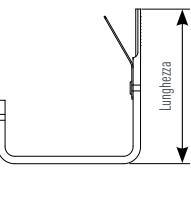
Cicogna per canali quadri	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Dimensione del canale di grondaia	Altezza
Cicogna per canali quadri 250	325		
Cicogna per canali quadri 333	370		
Cicogna per canali quadri 400	435		
Cicogna per canali quadri 500	455		



Staffa per montaggio su frontalino	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Dimensione del canale di grondaia	Altezza
Staffa per montaggio su frontalino 250	135		
Staffa per montaggio su frontalino 280	139		
Staffa per montaggio su frontalino 333	154		



Staffa per montaggio su frontalino per canale quadro	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Dimensione del canale di grondaia	Altezza
Staffa per montaggio su frontalino per canale quadro 250	130		
Staffa per montaggio su frontalino per canale quadro 333	145		



INFORMAZIONI GENERALI

CANALI TONDI SOSPESI · CANALI QUADRI

Canali tondi sospesi

Dimensione del canale di grondaia	Altezza		Misure in mm	
	Parte anteriore a	Retro c	Canale di grondaia e	Ricciolo d
250	61	72	110	19
280	67	78	126	19
333	87	98	153	19
400	110	121	192	19

Canali quadri

Dimensione del canale di grondaia	Altezza		Misure in mm	
	Parte anteriore a	Retro c	Suola b	Ricciolo d
250	54	63	86	19
333	75	93	120	19
400	92	113	150	19
500	114	142	200	19

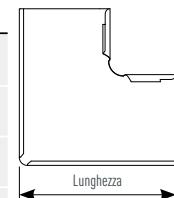
ANGOLO PER CANALI DI GRONDA · ANGOLO PER CANALI DI GRONDA QUADRI

Angolo per canali di gronda 90° (esterno)

Angolo per canali di gronda 90° (esterno)	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Lunghezza	Lunghezza
Angolo per canali di gronda 250	300		
Angolo per canali di gronda 280	300		
Angolo per canali di gronda 333	300		
Angolo per canali di gronda 400	340		

Angolo per canali di gronda 90° (interno)

Angolo per canali di gronda 90° (interno)	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Lunghezza	Lunghezza
Angolo per canali di gronda 250	300		
Angolo per canali di gronda 280	300		
Angolo per canali di gronda 333	300		
Angolo per canali di gronda 400	340		

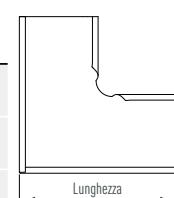


Angolo per canali di gronda quadri 90°(esterno)

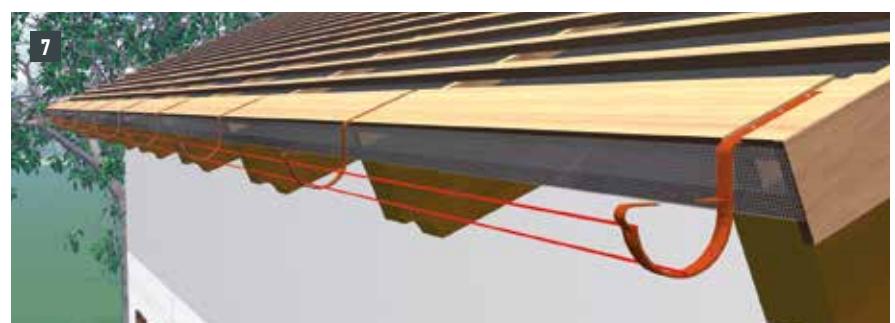
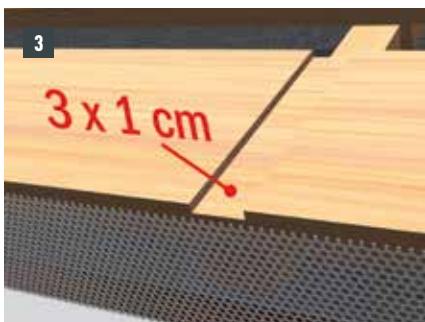
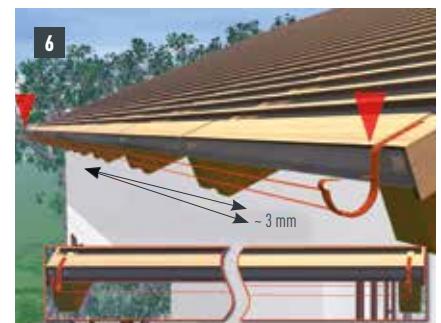
Angolo per canali di gronda quadri 90°(esterno)	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Lunghezza	Lunghezza
Angolo per canali di gronda quadri 250	300		
Angolo per canali di gronda quadri 333	300		
Angolo per canali di gronda quadri 400	300		
Angolo per canali di gronda quadri 500	370		

Angolo per canali di gronda quadri 90°(interno)

Angolo per canali di gronda quadri 90°(interno)	Lunghezza [mm]	Misure in mm	
		Lunghezza	Lunghezza
Angolo per canali di gronda quadri 250	300		
Angolo per canali di gronda quadri 333	300		
Angolo per canali di gronda quadri 400	300		
Angolo per canali di gronda quadri 500	350		



MONTAGGIO GENERICO DEI CANALI DI GRONDA

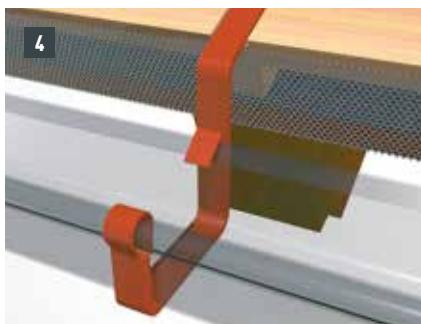
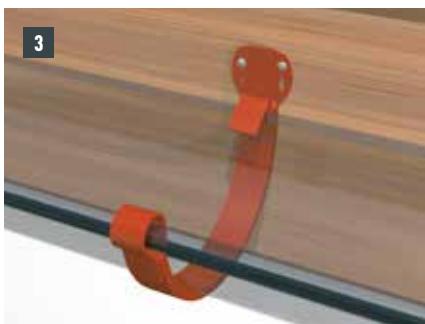
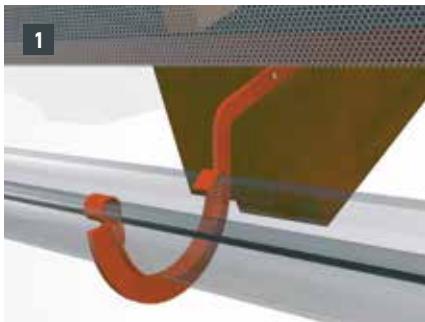


1 PREPARAZIONE E MONTAGGIO DELLE CICOGNE

- Montare il canale di gronda in pendenza (ca. 3 mm al metro), fissare la cicogna come di consueto nello spazio tra le travi (fig. 1).
- Segnare la cicogna sul listello della grondaia sopra la trave (fig. 2).
- Fresare uno spazio delle dimensioni della cicogna nella tavola di gronda (fig. 3).
- Segnare il bordo di piegatura della cicogna. L'elemento di dilatazione deve trovarsi nel punto più alto del canale di gronda, sotto la sporgenza del tetto proiettata in lunghezza (fig. 4).

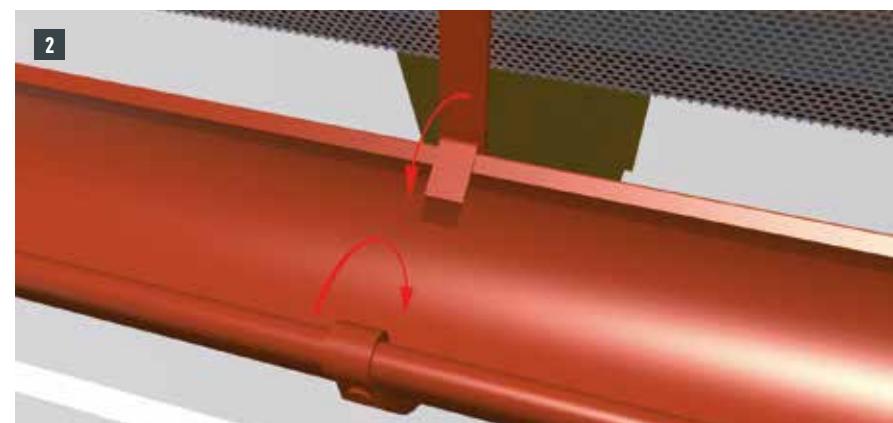
- Piegare la cicogna con la pendenza e all'altezza corrette (fig. 5).
- Fissare la staffa nei punti più alti e più bassi. Tendere la cordina. Tendere la cordina nel canale dell'acqua e sulla parte anteriore della staffa (fig. 6).
- Montare la cicogna in pendenza secondo la cordina (fig. 7).

2 VARIANTI DELLE CICOGNE



Cicogna con ferro in costa per canali di gronda (fig. 1), cicogna svizzera (fig. 2), staffa per montaggio su frontalino (fig. 3), cicogna per canali quadri (fig. 4), staffa per montaggio su frontalino per canale quadro (fig. 5)

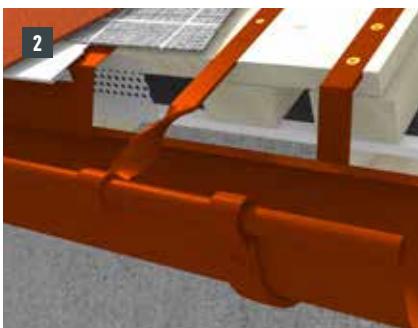
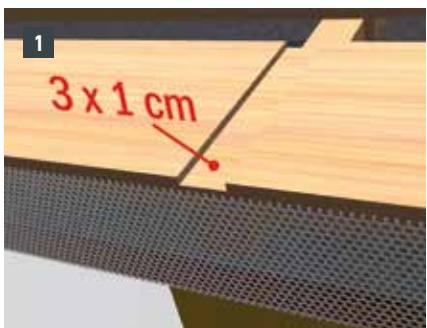
3 MONTAGGIO DEL CANALE DI GRONDA



- Inserire il canale di gronda, iniziando dal punto più profondo. La sovrapposizione del raccordo del canale di gronda deve avvenire nella direzione della pendenza (fig. 1).
- Chiudere le lingue della cicogna (fig. 2). Non chiudere le lingue in modo troppo rigido, altrimenti non sarà più possibile una dilatazione dei canali di gronda.

4 MONTAGGIO DEI TIRANTI

Per un ulteriore irrigidimento dei canali di gronda, è possibile montare tiranti tra le cicogne. I tiranti PREFA possono essere impiegati in modo universale con canali di gronda di tutte le dimensioni.



- Fresare uno spazio delle dimensioni del tirante nella tavola di gronda (fig. 1).
- Inserire e fissare il tirante nell'elemento di dilatazione (fig. 2).
- Utilizzabile con canali di gronda di tutte le dimensioni.

ATTENZIONE

Le scossaline devono essere ritagliate nell'area dei tiranti. È consigliabile montare il tirante durante l'installazione del canale di gronda. Un potenziamento su canali di gronda esistenti comporta costi elevati.

CANALE TONDO SOSPESO

1 INCOLLAGGIO DEL RACCORDO DEI CANALI DI GRONDA

RACCORDI DEI CANALI TONDI SOSPESI CON COLLA SPECIALE A 1 CARTUCCIA

Prodotto	Raccordi
Canale tondo sospeso 250	ca. 22
Canale tondo sospeso 280	ca. 19
Canale tondo sospeso 333	ca. 15
Canale tondo sospeso 400	ca. 12



- Levigare la superficie di incollaggio con la carta vetrata in dotazione nell'area di sovrapposizione o incollaggio (fig. 1).
- Pulire le estremità del canale di gronda con il detergente in dotazione. Attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 2).



- Con la colla speciale PREFA, applicare a ca. 50 mm dall'estremità del canale di gronda un cordone di colla con uno spessore di ca. 8 mm (fig. 3).
- Ruotare unendo il canale di gronda, fissare poi l'elemento di dilatazione con un rivetto (fig. 4).



- Chiudere la torsione posteriore del canale di gronda. In caso di raccordo incollato in modo professionale, la colla deve fuoriuscire dalla parte interna (fig. 5).

2 RIVETTATURA DEL RACCORDO DEI CANALI DI GRONDA

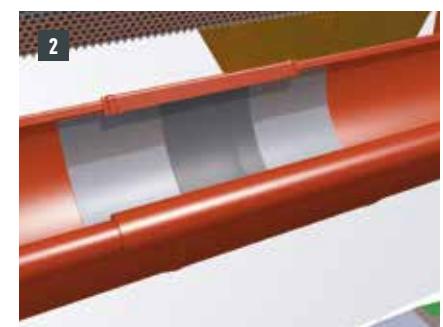
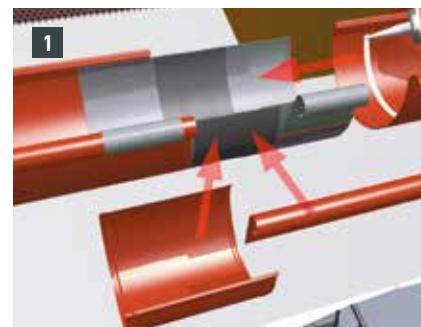


- Sull'estremità pulita e asciutta del canale di gronda, applicare a 50 mm dalla fine un cordone (ca. 8 mm di spessore) con il silicone speciale PREFA (fig. 1).
- Ruotare unendo il canale di gronda di min. 80 mm e chiudere la torsione posteriore (fig. 2).

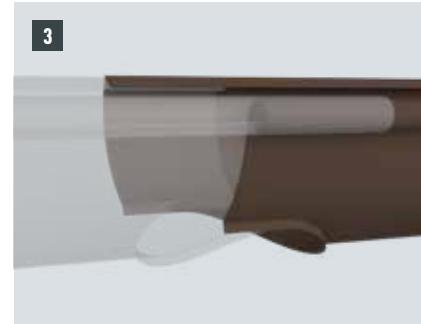


- Creare i fori dei rivetti con un diametro di 4,1 mm (fig. 3).
- Rivettare a croce con rivetti di trattenuta brevettati 4 × 9,5 mm (fig. 4).
 - Canale tondo sospeso 250: 6 pz. di rivetti per giunzione
 - Canale tondo sospeso 280 e canale tondo sospeso 333: 8 pz. di rivetti per giunzione
 - Canale tondo sospeso 400: 10 pz. di rivetti per giunzione
- Sigillare ulteriormente i rivetti alla parte interna (fig. 5).

3 INSTALLAZIONE DELL'ELEMENTO DI DILATAZIONE AL RACCORDO DEI CANALI DI GRONDA

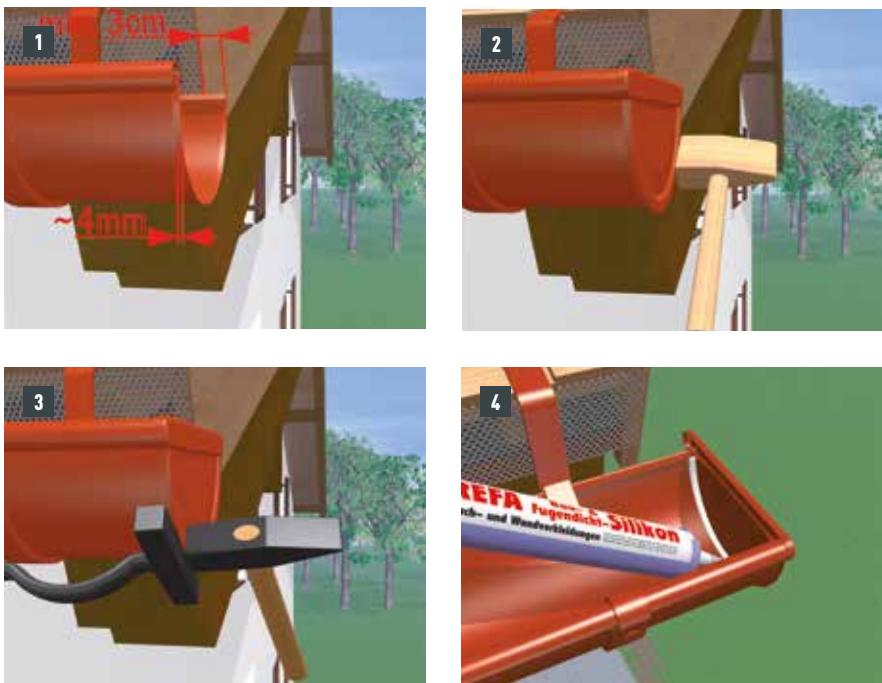


- Distanza dell'elemento di dilatazione con canale di gronda esterno: canale tondo sospeso max. 12 m, grondaia cornicione max. 6 m; dimezzare la distanza dell'elemento di dilatazione sugli angoli. Il raccordo può essere incollato o rivettato (fig. 1).



- Giunto scorrevole al punto più basso: il punto di giunzione del canale di gronda si forma nell'area della bocchetta. Unire le estremità del canale di gronda di 80 mm e ritagliare (non rivettare) (fig. 3).

4 MONTAGGIO DELLA TESTATA PER CANALI DI GRONDA



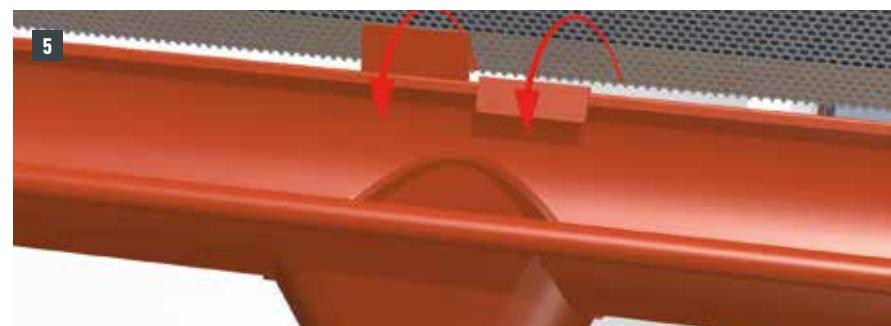
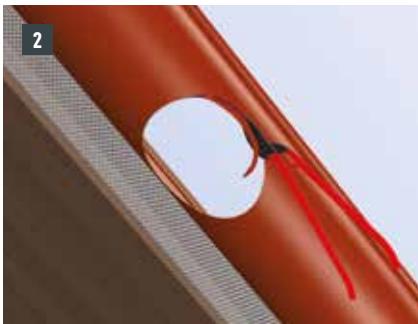
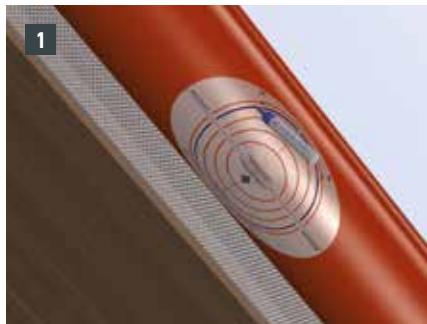
- Abbordare l'estremità del canale di gronda della testata per canali di gronda di 4 mm verso l'esterno; sporgenza rispetto al bordo del tetto di ca. 30 mm (fig. 1).
- Fissare la testata per canali di gronda (fig. 2).
- Chiudere l'aggraffatura della testata per canali di gronda (fig. 3).
- Sigillare con il silicone speciale PREFA o con la colla speciale PREFA (fig. 4).

5 MONTAGGIO DELLA TESTATA ADESIVA



- Staccare a mano la linguetta destra o sinistra, a seconda di quale lato della testata adesiva viene montato (fig. 1).
- Levigare la superficie di incollaggio con la carta vetrata. Pulire la superficie con il solvente per pulizia PREFA e attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 2).
- Applicare un cordone di colla, inserire la testata adesiva nel ricciolo ed infilare nel canale di gronda (fig. 3).
- Premere la testata adesiva sul canale di gronda, in modo che il bordo tagliato non sia più visibile (fig. 4).

6 MONTAGGIO DELLA BOCCHETTA



→ Comprimere la bocchetta sul retro del canale di gronda (fig. 5).

- Per la bocchetta, segnare l'apertura nel punto più profondo del canale di gronda in base al modello (fig. 1).
- Ritagliare l'apertura (fig. 2).
- Abbordare l'apertura di 4 mm verso il basso (fig. 3).
- Appendere la bocchetta (fig. 4).

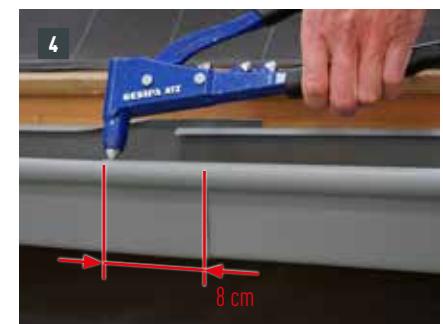
CANALE QUADRO

1 INCOLLAGGIO DEL RACCORDO DEI CANALI QUADRI

RACCORDI DEI CANALI QUADRI CON COLLA SPECIALE A 1 CARTUCCIA	
Prodotto	Raccordi
Canale quadro 250	ca. 22
Canale quadro 333	ca. 15
Canale quadro 400	ca. 12
Canale quadro 500	ca. 9

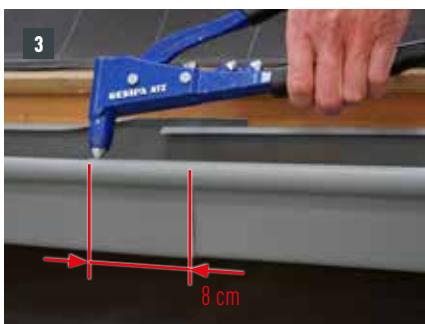
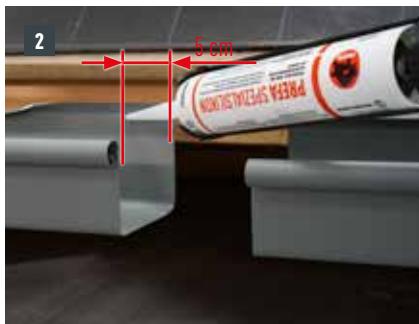


- Per realizzare il raccordo del canale quadro nel modo più preciso possibile, è consigliabile aprire il ricciolo girevole del canale quadro con l'apriricciolo PREFA (fig. 1).
- Levigare la superficie di incollaggio con la carta vetrata in dotazione. In seguito, pulire le estremità del canale quadro con il detergente in dotazione. Attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 2).



- Con la colla speciale PREFA, applicare a ca. 50 mm dall'estremità del canale di gronda un cordone di colla con uno spessore di ca. 8 mm (fig. 3).
- Sovrapporre di ca. 80 mm e ruotare unendo il canale quadro, collocare un rivetto sull'elemento di dilatazione (fig. 4).
- Chiudere la torsione posteriore del canale quadro. In caso di raccordo incollato in modo professionale, la colla deve fuoriuscire dalla parte interna (fig. 5).

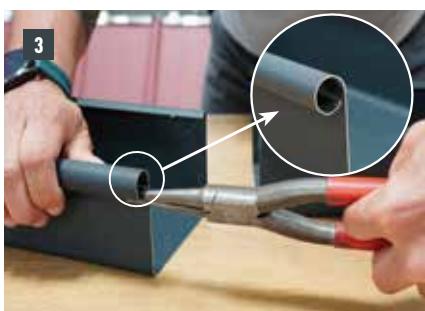
2 RIVETTATURA DEL RACCORDO DEI CANALI QUADRI



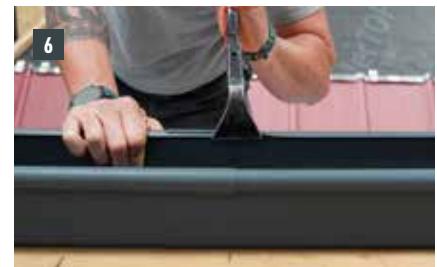
- Rivettare a croce con rivetti di trattenuta brevettati PREFA 4 × 9,5 mm (fig. 5).
 - Canale quadro 250: 6 pz. di rivetti per giunzione
 - Canale quadro 333: 8 pz. di rivetti per giunzione
 - Canale quadro 400: 10 pz. di rivetti per giunzione
 - Canale quadro 500: 12 pz. di rivetti per giunzione

- Per realizzare il raccordo del canale quadro nel modo più preciso possibile, è consigliabile aprire il ricciolo sovrastante del canale quadro con un apriricciolo PREFA (fig. 1).
- Sull'estremità pulita e asciutta del canale quadro, applicare a 50 mm dalla fine un cordone (ca. 8 mm di spessore) con il silicone speciale PREFA (fig. 2).
- Sovrapporre di ca. 80 mm e ruotare unendo il canale quadro, collocare un rivetto sull'elemento di dilatazione (fig. 3).
- Chiudere la torsione posteriore del canale quadro (fig. 4).

3 RACCORDO SENZA APRIRICCIOLI



- Per poter realizzare il raccordo senza apriricciolo, il ricciolo del canale quadro sottostante viene ritagliato di 60 mm (fig. 1 + 2).
- Il ricciolo del canale quadro sovrastante viene aperto di 20 mm con la pinza a becchi (fig. 3).
- La bordatura posteriore deve essere aperta di ca. 80 mm con un'aggraffatrice (fig. 4).



- Sigillare il raccordo del canale mediante il set della colla speciale PREFA o il silicone speciale PREFA. Di seguito, il canale quadro viene ruotato e unito con una sovrapposizione di 80 mm (fig. 5) e la bordatura posteriore viene di nuovo chiusa (fig. 6).

AVVERTENZA

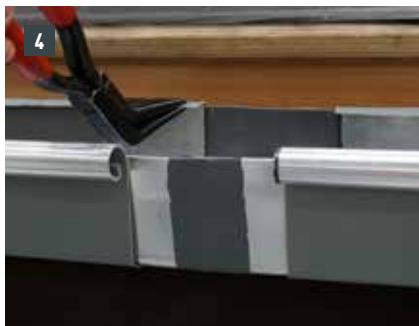
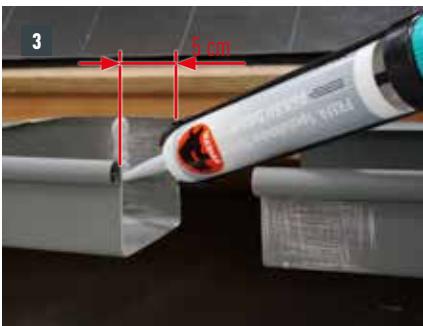
Per unire il canale quadro con un angolo per gronda quadri, bisogna utilizzare la variante senza apriricciolo.

4 INSTALLAZIONE DELL'ELEMENTO DI DILATAZIONE AL RACCORDO DEI CANALI QUADRI



- Preparare il canale quadro per l'installazione dell'elemento di dilatazione: spingere l'elemento di dilatazione sul canale quadro e aprire la torsione posteriore del canale quadro (fig. 1).

- Levigare le superfici di incollaggio con la carta vetrata in dotazione e pulire con il detergente in dotazione. Attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 2).



- Con la colla speciale PREFA, applicare un cordone di colla con uno spessore di ca. 8 mm a entrambe le estremità del canale quadro (fig. 3).
- Infilare l'elemento di dilatazione per canali di gronda quadri e chiudere la torsione posteriore del canale quadro (fig. 4).
- Spingere il ricciolo sull'elemento di dilatazione per canali di gronda quadri e fissare su un lato con un rivetto (fig. 5).

ATTENZIONE

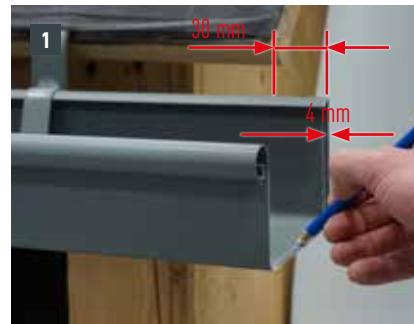
Non rivettare l'elemento di dilatazione su entrambi i lati, altrimenti si blocca la possibilità di dilatazione.

- Appendere la scossalina per l'elemento di dilatazione per canali di gronda quadri e ritagliare con la torsione posteriore del canale quadro (fig. 6).

AVVERTENZA

Il raccordo può essere incollato o rivettato.

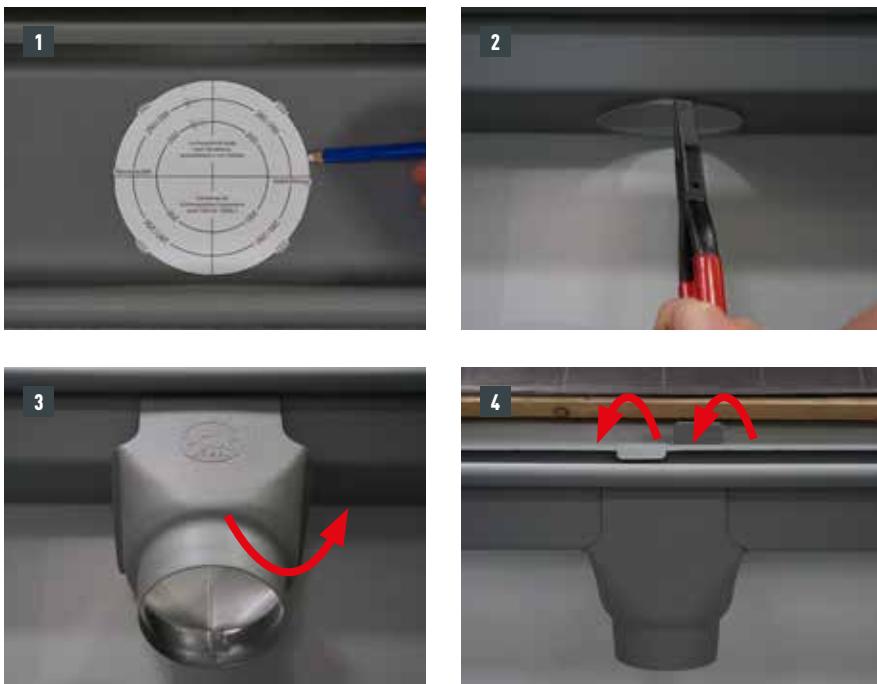
5 MONTAGGIO DELLA TESTATA PER CANALE QUADRO DI GRONDA



- Sagomare gli ultimi 4 mm del canale quadro e piegarlo leggermente verso l'esterno; sporgenza rispetto al bordo del tetto di ca. 30 mm (fig. 1).
- Ripiegare a 90° con il martello e lo stampo (fig. 2).

- Aggraffare la testata per canale quadro di gronda e sigillare con il silicone o la colla speciale PREFA (fig. 3).

6 MONTAGGIO DELLA BOCCHELLA



- Per la bocchetta per canali quadri, segnare l'apertura con la dima nel punto più in basso del canale quadro (fig. 1).
- Ritagliare l'apertura e ripiegare il bordo di 4 mm verso il basso (fig. 2).
- Inserire la bocchetta per canali quadri (fig. 3).
- Agganciare la bocchetta per canali quadri sul retro del canale (fig. 4).

GRONDAIA CORNICIONE

1 MONTAGGIO GENERICO DELLA GRONDAIA CORNICIONE

Quando si pianificano le grondaie cornicione, bisogna assicurarsi che poggino sulla parte della copertura, sopra il sottotetto o sopra la camera di ventilazione.

Le lamiere cornicione devono essere pianificate secondo la norma ÖNORM B 3521-1 con un taglio fino a 500 mm nelle porzioni con lunghezza fino a 3 m e con un taglio fino a 800 mm nelle porzioni con lunghezza fino a 1 m. Oltre gli 800 mm di taglio, valgono le disposizioni per le coperture scanalate.

La lamiera cornicione deve raggiungere almeno i 15 cm dietro l'area posata della grondaia cornicione e deve presentare un taglio di min. 400 mm.

Con una pendenza del tetto inferiore ai 25°, le lamiere cornicione devono presentare una piega posteriore di min. 15 mm dal lato del tetto.



Figura 3 • Grondaia cornicione

1.1 PENDENZA MINIMA E INCLINAZIONE

La grondaia cornicione PREFA deve essere pianificata genericamente con una pendenza minima di 3 mm/m. In casi particolari, tuttavia, si può anche pianificare la grondaia cornicione PREFA senza pendenza.

AVVERTENZA

In caso di bassa pendenza, bisogna calcolare uno sforzo di pulizia e manutenzione maggiore.

Assicurarsi che la bordatura del canale dal lato del tetto sia a un'altezza di 10 mm superiore rispetto alla parte anteriore della grondaia cornicione. In questo modo, dalla grondaia cornicione PREFA risulta una pendenza minima di 20° (vedi figura 4).

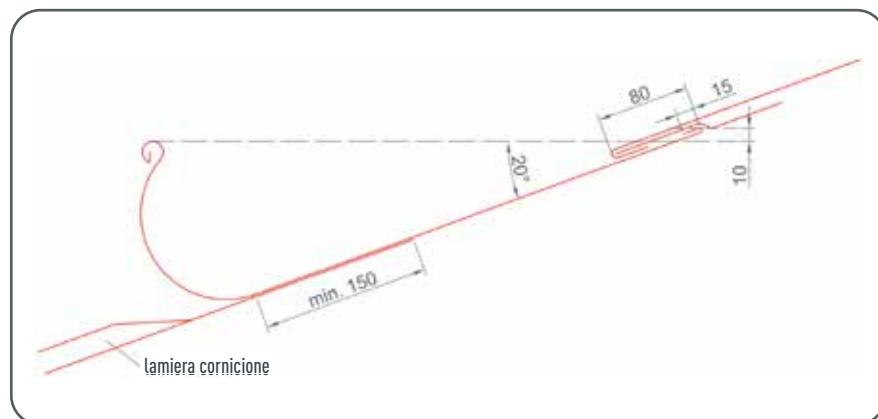
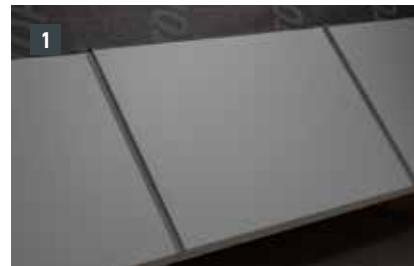


Figura 4 • Pendenza minima della grondaia cornicione PREFA

2 MONTAGGIO DELLA LAMIERA CORNICIONE

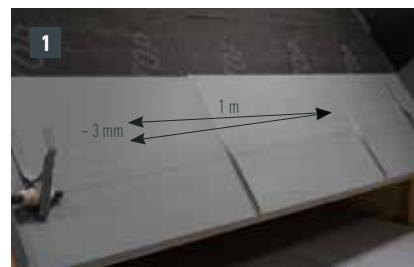


- Montare la lamiera cornicione secondo le norme nazionali e gli standard di settore (fig. 1).
- Ripiegare le aggraffature all'estremità superiore verso l'esterno (fig. 2).

AVVERTENZA

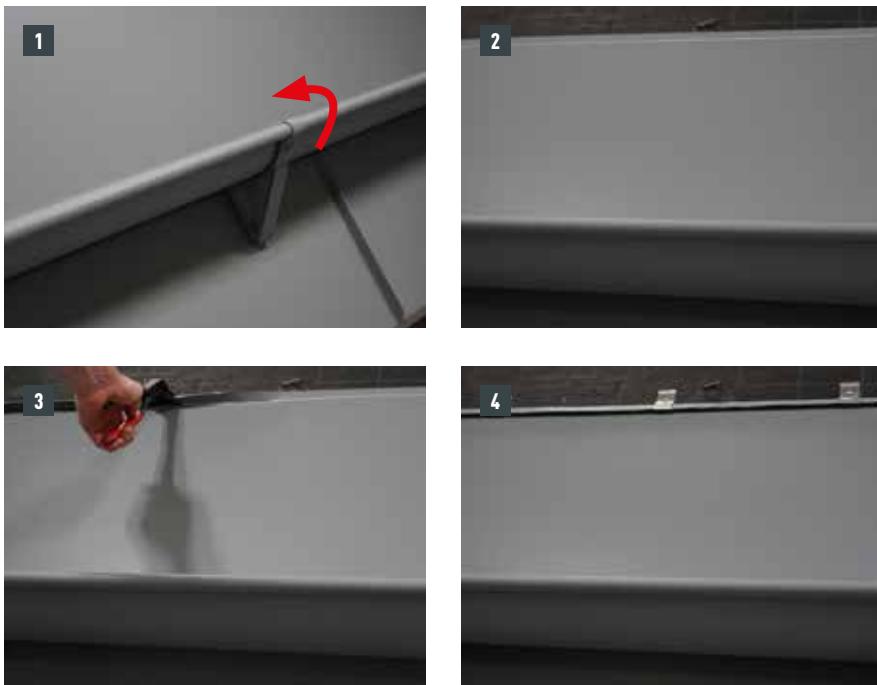
Ripiegare le aggraffature in modo che la grondaia cornicione poggi sulla lamiera cornicione di min. 15 cm. Fare attenzione alla pendenza.

3 MONTAGGIO DELLA STAFFA PER GRONDAIA CORNICIONE



- Fissare la staffa per grondaia cornicione del punto più alto e del punto più basso. Fissare la staffa per grondaia cornicione come di consueto nello spazio tra le travi: pendenza ca. 3 mm al metro (fig. 1).
- Tendere la cordina nel canale dell'acqua e sulla parte anteriore della staffa per grondaia cornicione. Montare le staffe per grondaia cornicione in pendenza in base alla cordina (fig. 2).

4 MONTAGGIO DELLA GRONDAIA CORNICIONE



- Inserire la grondaia cornicione e chiudere le linguette delle staffe per grondaia cornicione, iniziando dal punto più basso. La sovrapposizione del raccordo del canale di gronda deve avvenire nella direzione della pendenza (fig. 1).
- Ritagliare la grondaia cornicione all'estremità superiore per la lunghezza necessaria (fig. 2).

ATTENZIONE

Assicurarsi che la bordatura del canale dal lato del tetto sia a un'altezza di 10 mm superiore rispetto alla parte anteriore della grondaia cornicione.

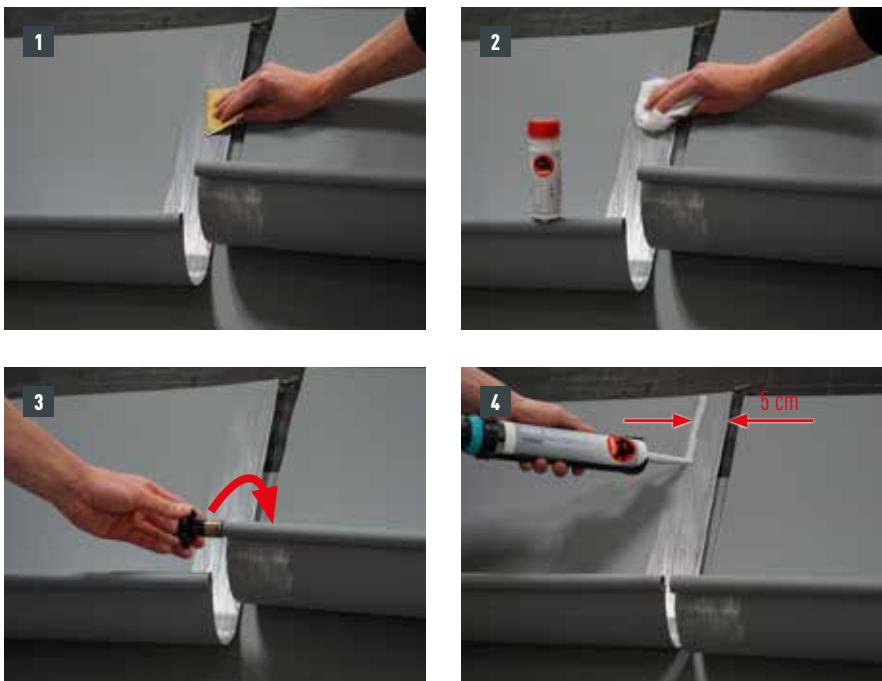
- Preparare e ripiegare la torsione (fig. 3).
- Fissare la torsione mediante graffette di fissaggio (fig. 4).

5 INCOLLAGGIO DEL RACCORDO DELLE GRONDAIE CORNICIONE

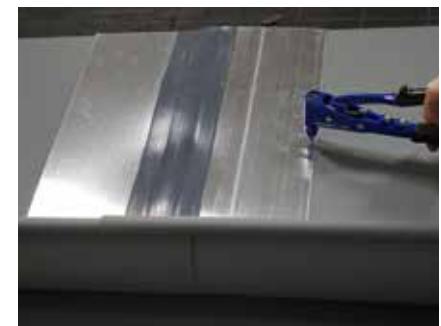
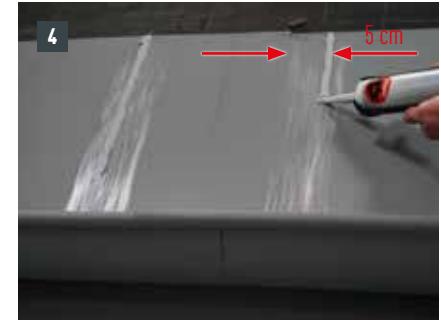
RACCORDI DELLE GRONDAIE CORNICIONE CON 1 CARTUCCIA DI COLLA SPECIALE

Prodotto	Raccordi
----------	----------

Grondaia cornicione	ca. 5
---------------------	-------



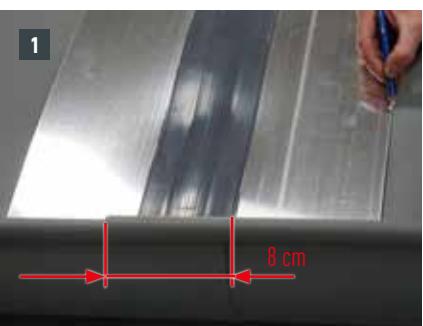
- Segnare e levigare le parti di sovrapposizione (ca. 8 cm) della grondaia cornicione (fig. 1).
- Pulire le superfici di incollaggio carteggiare con il solvente per pulizia PREFA. Attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 2).
- Aprire il ricciolo girevole della grondaia cornicione con l'apriricciolo PREFA per semplificare l'unione successiva (fig. 3)
- Applicare un cordone di ca. 8 mm di colla speciale PREFA a ca. 50 mm dall'estremità del canale (fig. 4).



- Unire la grondaia cornicione ruotandola (sovraposizione ~ 8 cm) (fig. 5).
- Posizionare il rivetto di fissaggio sul ricciolo della grondaia. Fissare la grondaia cornicione al centro con un rivetto aggiuntivo (fig. 6).

Il raccordo della grondaia cornicione può essere realizzato anche come raccordo di rivettatura con 20 rivetti di trattenuta brevettati PREFA 4 x 9,5 mm a croce e guarnizione mediante il silicone speciale PREFA.

6 INSTALLAZIONE DELL'ELEMENTO DI DILATAZIONE AL RACCORDO DELLE GRONDAIE CORNICIONE



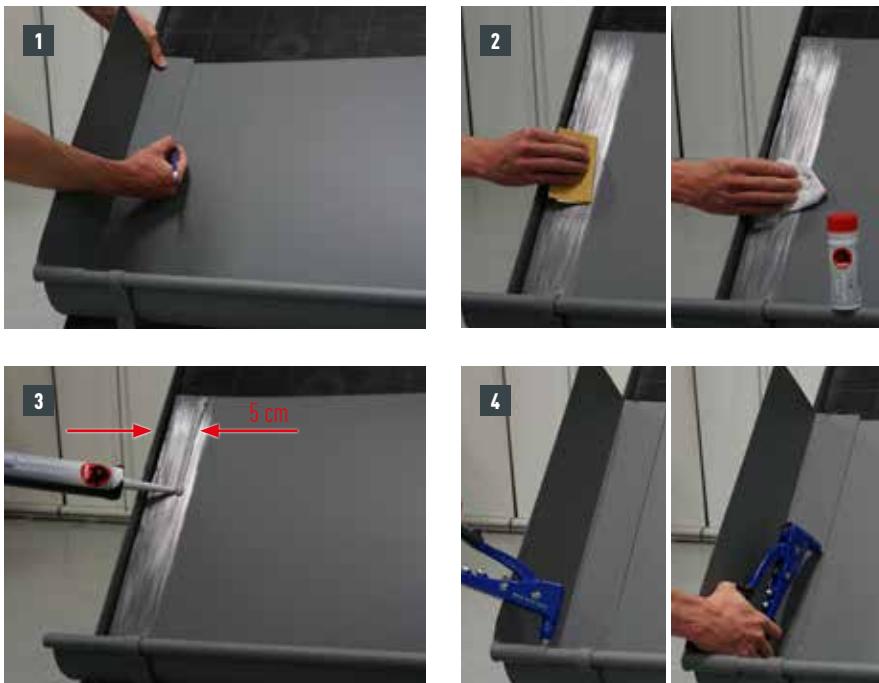
- Preparare il ricciolo della grondaia cornicione e ruotare le grondaie cornicione da unire con una sovrapposizione di ca. 8 cm (fig. 1).
- Segnare la superficie di incollaggio per l'elemento di dilatazione sulle grondaie cornicione (larghezza ca. 6 cm) e levigare (fig. 2).

- Pulire le parti levigate con il detergente in dotazione. Attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 3).
- Applicare un cordone di ca. 8 mm di colla speciale PREFA (fig. 4).
- Inserire l'elemento di dilatazione della grondaia cornicione nell'area preparata e fissare con un rivetto sia sull'elemento di dilatazione che al centro dell'area incollata (in direzione della trave) (fig. 5).

AVVERTENZA

Il raccordo può essere prodotto sia come raccordo incollato che rivettato. I raccordi rivettati devono essere sigillati ulteriormente con il silicone speciale PREFA.

7 MONTAGGIO DELLA TESTATA PER GRONDAIE CORNICIONE



- Agganciare la testata per grondaie cornicione e segnare l'area di sovrapposizione (fig. 1).
- Levigare la parte di sovrapposizione sul lato superiore della grondaia cornicione e sul lato inferiore della testata per grondaie cornicione e pulire con il solvente per pulizia PREFA. Attendere il tempo di evaporazione di 5 minuti (fig. 2).
- Applicare un cordone di ca. 8 mm di colla speciale PREFA (fig. 3).
- Applicare la testata per grondaie cornicione e fissare con un rivetto sia sull'elemento di dilatazione che al centro dell'area incollata, in direzione della trave (fig. 4).

TUBO PLUVIALE

1 MONTAGGIO DEI COLLARI

Il montaggio dei tubi pluviali avviene tramite collari. A seconda del substrato (superficie della facciata), devono essere selezionati materiali di fissaggio adatti per i collari.

I collari devono essere montati in modo che rimanga una distanza di min. 20 mm tra il retro del tubo e la facciata. La distanza verticale tra i collari non può superare i 2 m.

Le calotte di copertura per i chiodi del collare possono svolgere le seguenti funzioni:

- Copertura di fori creati per i collari.
- Applicazione di un gocciolatoio nel caso in cui l'acqua scorra lungo il chiodo per collare.

AVVERTENZA

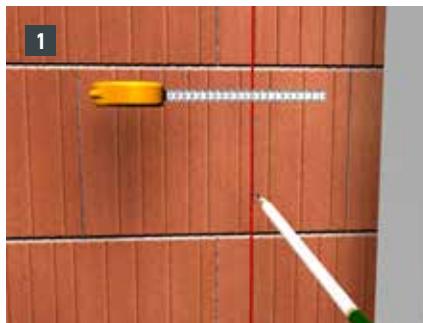
In caso di necessità, le calotte di copertura devono essere sigillate sulla facciata (per es. silicone o colla speciale sotto la calotta di copertura) per una maggiore sicurezza contro la pioggia battente.

2 SUPPORTO PER COLLARE DEL WDVS

Da utilizzare in caso di facciate WDVS non ancora ultimate (disponibile con spessori di coibentazione di 100-180 mm e 180-260 mm).



Figura 5 • Supporto per collare PREFA del WDVS



- Definire e segnare la posizione del supporto per collare. Seguire una finitura verticale e allineata (fig. 1).
- Preforare i punti segnati (punta con diametro di 8 mm) (fig. 2).

AVVERTENZA

Tenere in considerazione la distanza minima rispetto agli angolari esterni e agli intradossi portanti (min. 100 mm).



- Conficcare completamente il tassello (fig. 3).
- Inserire il supporto per collare con lo spessore di coibentazione corrispondente e fissare con il rivetto in dotazione (diametro di 4 mm) (fig. 4).
- Montare il supporto per collare con le viti in dotazione (Torx TX 25) (fig. 5).
- Spingere la calotta di copertura sul supporto per collare montato e avvitare il controdado sul chiodo filettato (fig. 6).



- Avvitare il collare con filetto M10 sul supporto per collare. La distanza dal tubo alla superficie della facciata ultimata deve essere di min. 20 mm (fig. 7).
- Collare montato sul sistema composito per isolamento termico esterno (fig. 8).

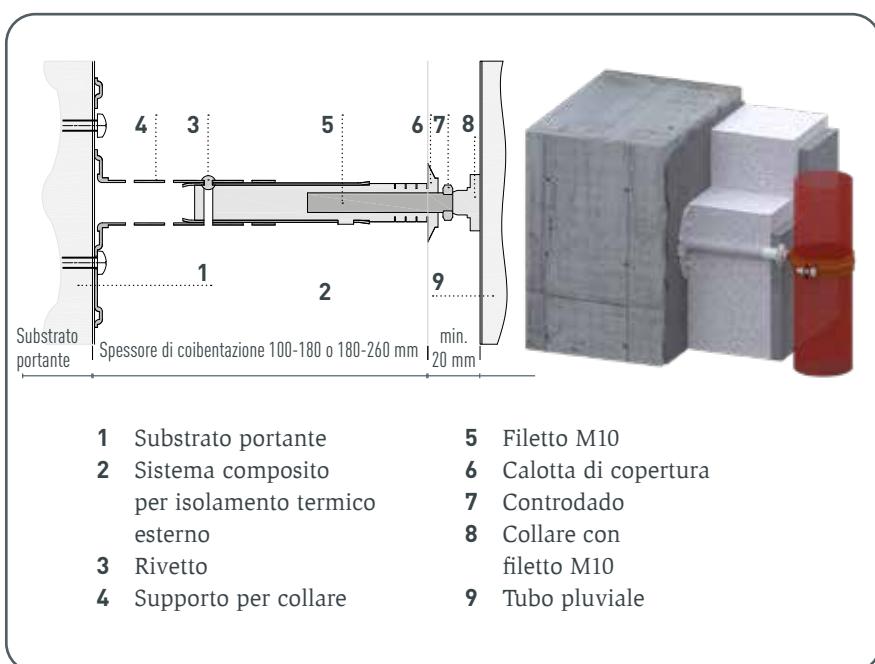
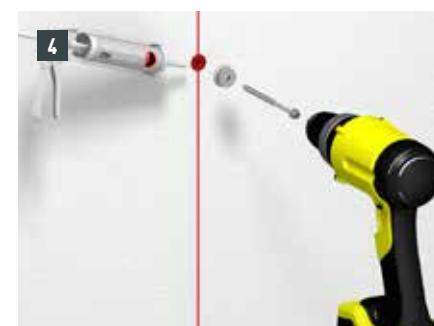
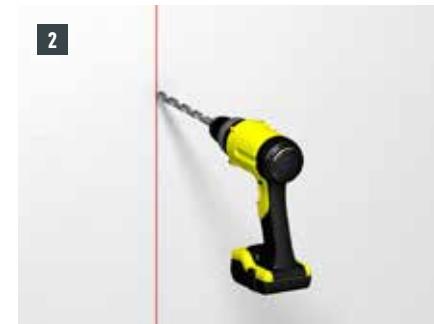


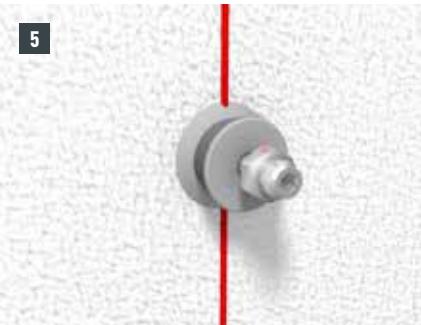
Figura 6 · Supporto per collare del WDVS

3 TASSELLO PER COLLARE

Da utilizzare con facciate WDVS esistenti (possibile uno spessore di coibentazione di 50-200 mm, profondità min. di ancoraggio nella muratura: 70 mm).



- Definire e segnare la posizione del tassello per collare. Seguire una finitura verticale e allineata. Tenere in considerazione la distanza minima rispetto agli angolari esterni e agli intradossi portanti. Nell'area del bordo (per es. angolo del muro), il tassello deve essere premuto in modo che la divaricazione risulti parallela al bordo (fig. 1).
- Preforare i punti segnati con la punta dal diametro di 10 mm per la lunghezza del tassello per collare corrispondente. Profondità di ancoraggio minima nella muratura: 70 mm (fig. 2).
- Inserire il tassello per collare finché non è allo stesso livello della facciata (fig. 3).
- Spingere la calotta di copertura sul chiodo ed incollarla con la colla speciale alla facciata in modo che sia protetto dalla pioggia battente (fig. 4).



- Avvitare il chiodo per collare nel tassello per collare, con Torx TX 25 o SW13 (fig. 5).
- Avvitare il collare o la staffa di fissaggio del pluviale quadro sul chiodo per collare PREFA (fig. 6).

AVVERTENZA

La distanza tra il tubo pluviale PREFA e la superficie della facciata deve essere di 20 mm min. In caso di utilizzo del pluviale quadro, mantenere una distanza tra muro e pluviale quadro di min 45 mm.

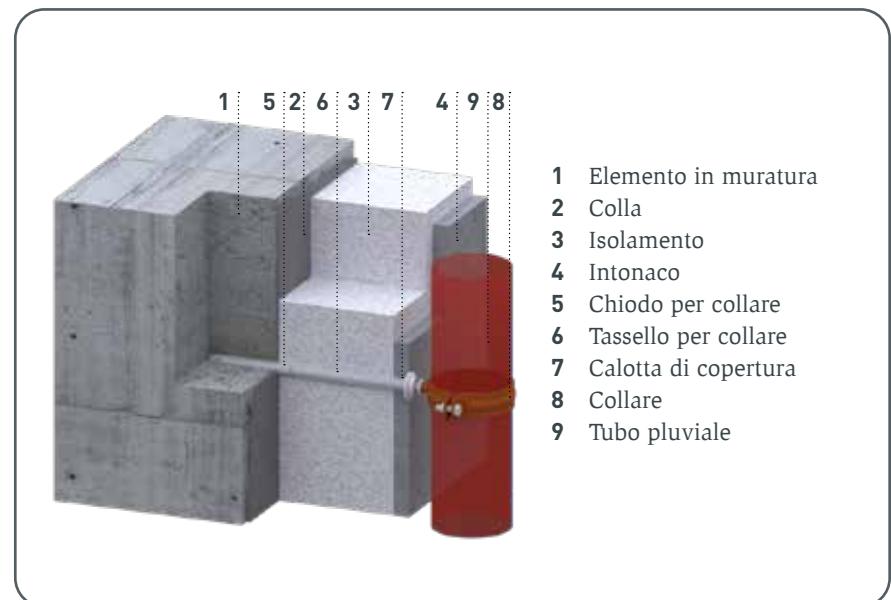


Figura 7 • Tassello per collare

4 PIASTRA PER MONTAGGIO A PARETE



Figura 8 • Piastra per montaggio a parete

Da utilizzare su facciate e substrati metallici (pannello composito di alluminio, facciata trapezoidale, tubi profilati).

AVVERTENZA

Materiale di fissaggio non incluso nella fornitura. Utilizzare le viti o i rivetti adatti al substrato.

5 CHIODO PER COLLARE



Figura 9 • Chiodo per collare

Da utilizzare in cemento, mattoni e legno. Lunghezza dei chiodi: 140/200/330 mm. Segnare, preforare con un diametro di 5 mm, aprire la calotta di copertura e avvitare con TX 25.

In caso di necessità, le calotte di copertura devono essere sigillate sulla facciata (per es. silicone o colla speciale sotto la calotta di copertura) per una maggiore sicurezza contro la pioggia battente.

AVVERTENZA

Prestare particolare cautela durante la pre-foratura di substrati sabbiosi.

6 CASSETTE DI RACCOLTA ACQUE

Le cassette di raccolta acque devono essere montate sulla facciata con dispositivi di fissaggio adeguati, che devono essere adattati al substrato corrispondente.

L'installazione della guarnizione impedisce la possibile perdita d'acqua sul retro della cassetta raccolta acque.

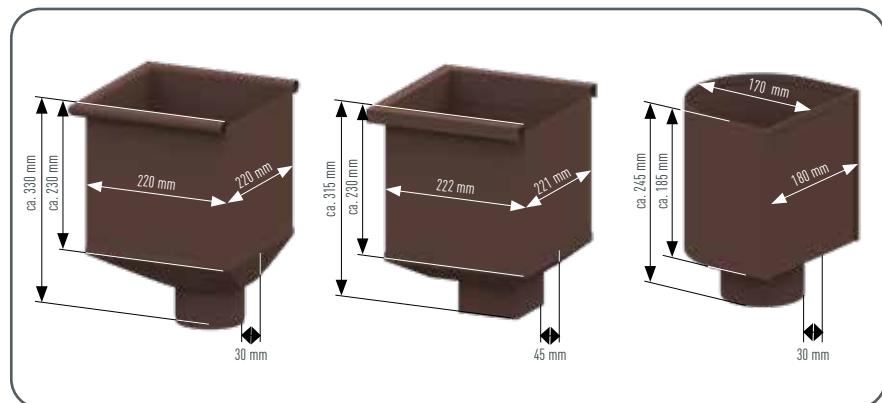
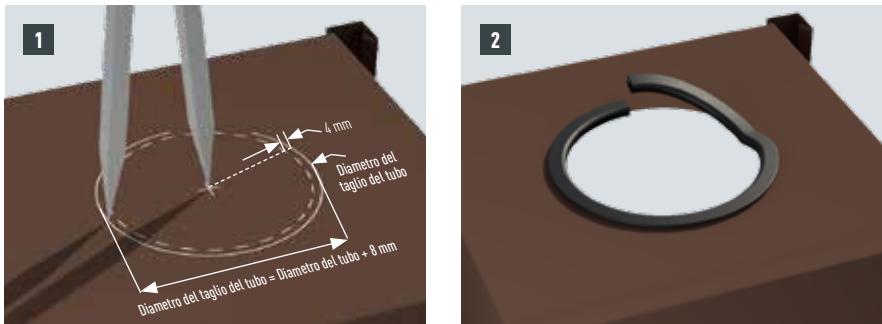


Figura 10 • Dimensioni delle cassette di raccolta acque PREFA



■ Segnare il diametro del tubo, compresa l'aggiunta per la guarnizione, sul retro della cassetta di raccolta acque e ritagliare (fig. 1).

Aggiunta per la guarnizione:

- Nel diametro: 8 mm
- Nel raggio: 4 mm

■ Montare la guarnizione in dotazione sul bordo tagliato a partire dalla parte superiore della cassetta raccolta acque. La fuga deve essere sul lato superiore. Accorciare poi la guarnizione fino alla lunghezza adatta (fig. 2).

AVVERTENZA

Diametro massimo: 120 mm

■ Guarnizione già installata con il tubo collegato (fig. 3).

7 MONTAGGIO DEL TUBO PLUVIALE



- Misurare il tubo pluviale per il collo d'oca. Fissare il collo d'oca alla bocchetta (fig. 1).
- Montare i collari al muro. Bisogna montare 2 collari min. per ogni singolo tubo. La distanza verticale tra i collari non può superare i 2 m. La distanza dal tubo alla superficie della facciata ultimata deve essere di min. 20 mm (fig. 2).

8 COLLETTORE D'ACQUA PREFA

Il collettore d'acqua piovana è un pratico strumento per utilizzare in modo ottimale le risorse naturali.

Con il collettore d'acqua piovana, la cisterna dell'acqua piovana si riempie direttamente durante le precipitazioni tramite il tubo pluviale e raccoglie l'acqua fino all'altezza desiderata.



Figura 11 • Collettore d'acqua

9 MONTAGGIO

- Determinare un substrato orizzontale e fisso per la cisterna dell'acqua piovana direttamente accanto al tubo pluviale.
- Realizzare un'apertura libera di 165 mm nel tubo pluviale. Il bordo superiore dell'apertura libera è a ca. 30 mm (o meno) sopra il bordo della cisterna dell'acqua pluviale. Il collare sovrastante deve presentare una distanza minima di 130 mm dall'apertura.
- Inserire la parte superiore rimovibile sul tubo pluviale superiore e spingere verso l'alto. Di seguito, far sporgere il bordo del tubo pluviale superiore verso l'esterno.
- Dilatare il tubo pluviale inferiore di 40 mm.
- Portare il collettore d'acqua in alto, sopra il tubo pluviale, e quindi infilarlo verso il basso sul tubo pluviale dilatato.
- Di seguito, spingere la parte superiore rimovibile di nuovo verso il basso sul collettore d'acqua. Non fissare la parte superiore del collettore, altrimenti non sarà possibile eseguire lo smontaggio per la pulizia.
- Segnare il foro per l'apertura di affluenza della cisterna all'altezza dell'apertura del tubo del collettore d'acqua. Creare quindi il foro nella cisterna (diametro di 33 mm) e montare il raccordo per il tubo nella cisterna dell'acqua piovana.

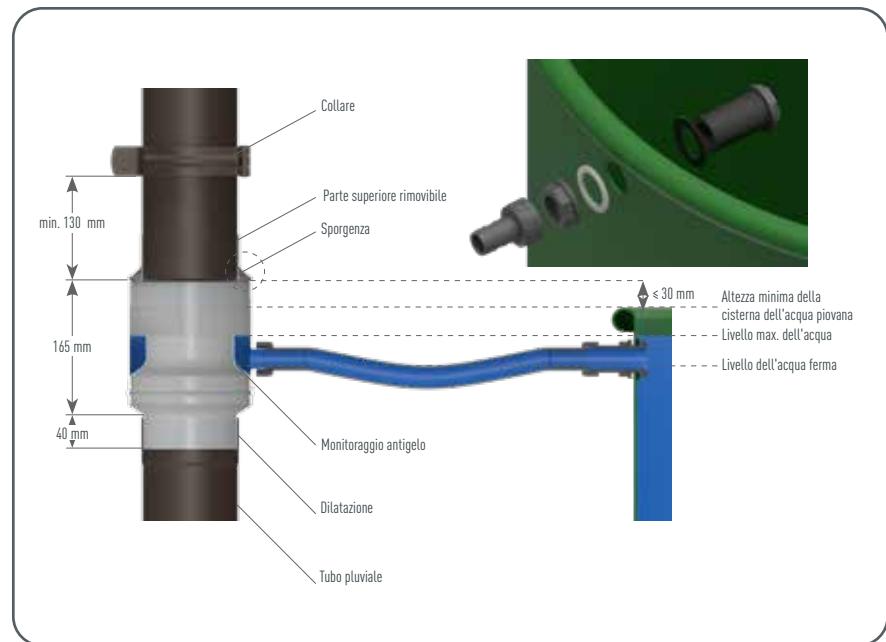


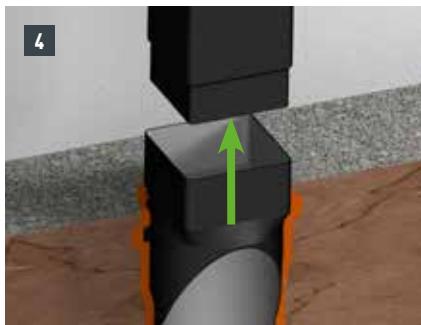
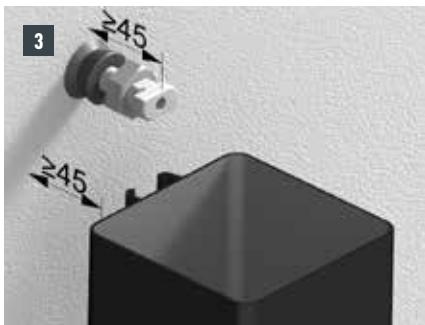
Figura 12 • Collettore d'acqua

- Raccordo alla cisterna dell'acqua piovana:
Avvitare il raccordo del tubo sul collettore d'acqua e quindi inserire un comune tubo di irrigazione con un diametro di 25 mm o 1" (non incluso nella fornitura).

AVVERTENZA

Il collettore d'acqua deve essere liberato regolarmente da foglie, sporco e, eventualmente, ghiaccio e neve. Per evitare i danni causati dal gelo, in inverno bisogna rimuovere il raccordo del tubo e chiudere il collettore d'acqua con il tappo a vite in dotazione.

PLUVIALE QUADRO

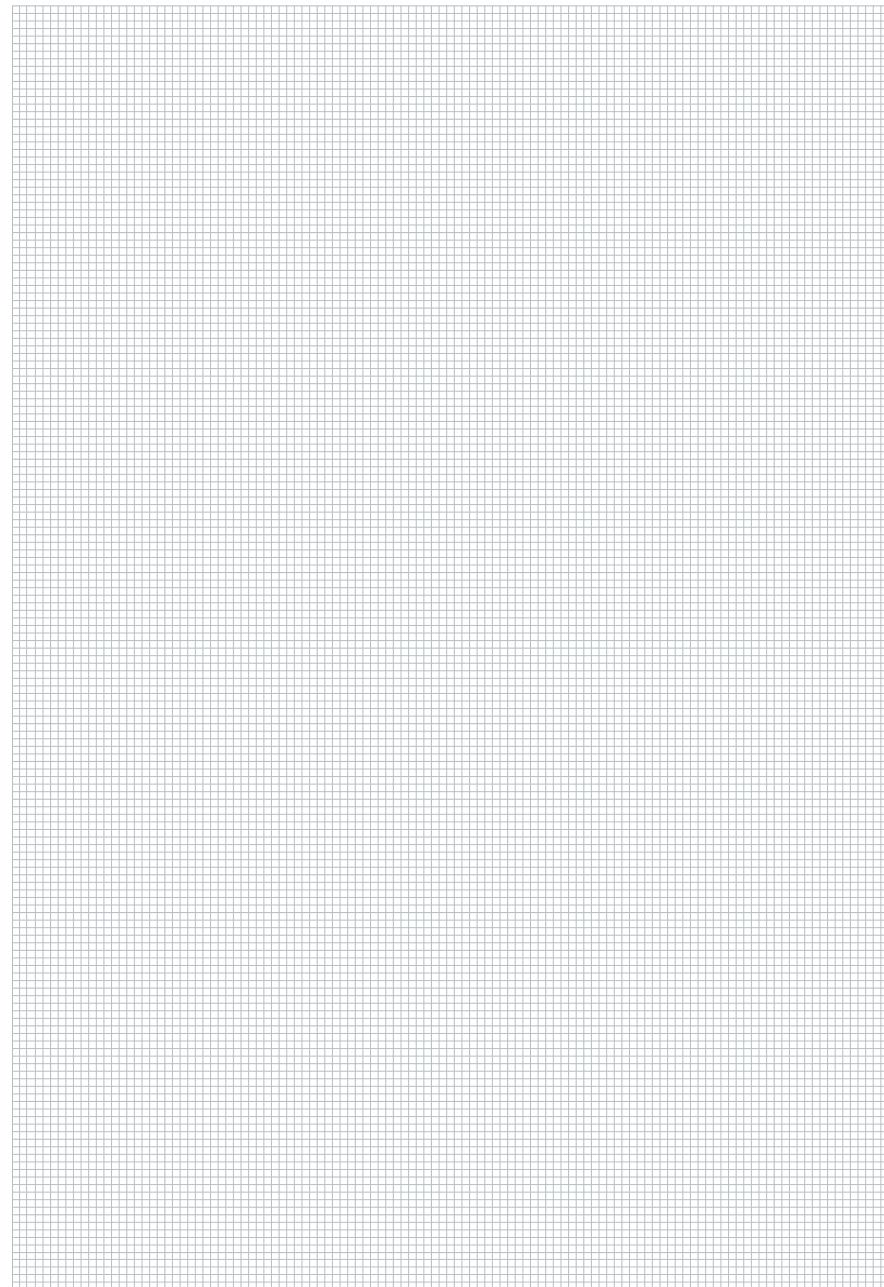
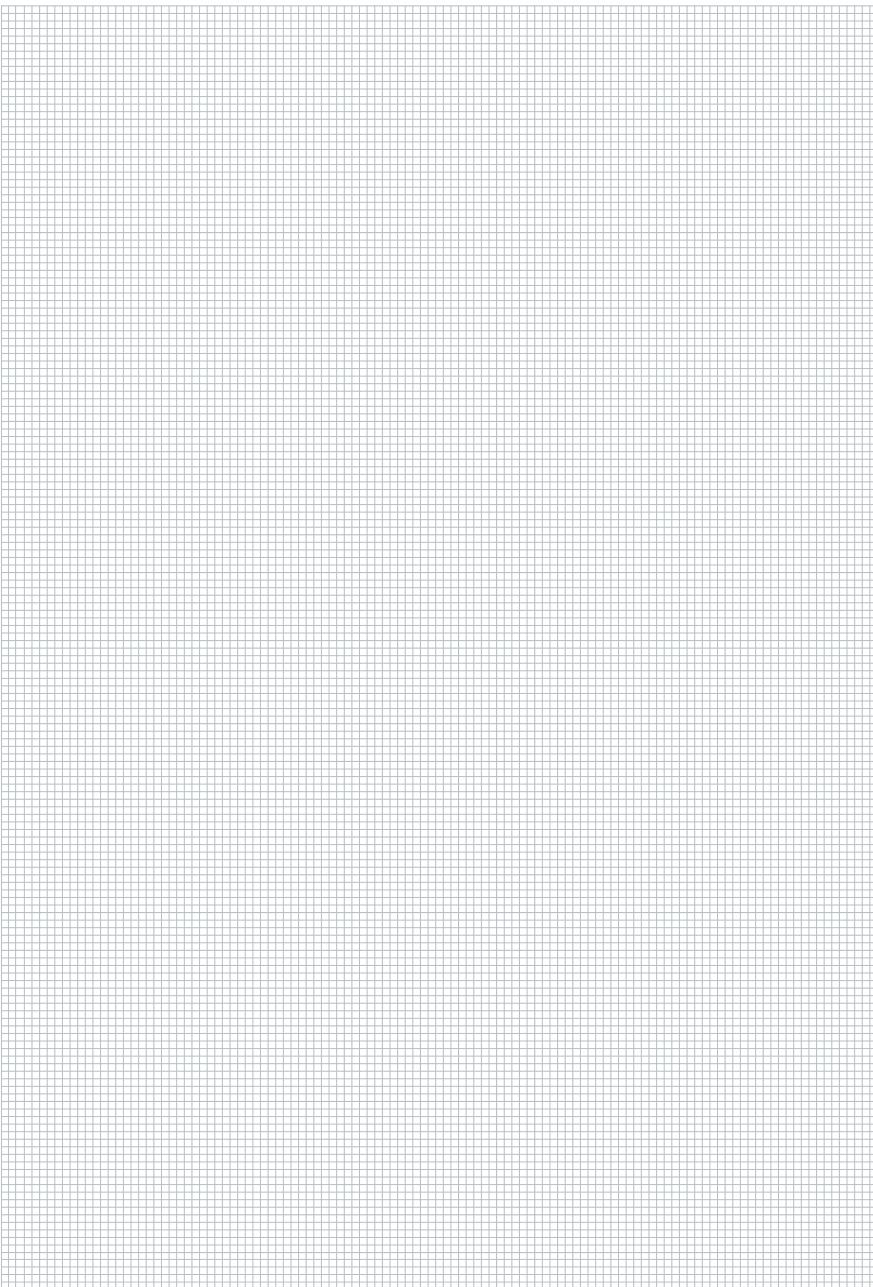


- Accorciare il pluviale quadro sempre sul lato SENZA incasso. Se l'incasso (restringimento) viene ritagliato, non è più possibile collegare i tubi inserendoli l'uno dentro l'altro.

AVVERTENZA

Il pluviale quadro è disponibile in diverse lunghezze. Già al momento dell'ordine, prestare attenzione alla lunghezza corretta per consentire un lavoro dei tagli ottimale.

- Posizionare la bocchetta di scarico per pluviale quadro perpendicolamente sopra il raccordo del canale (fig. 1).
- Montare le staffe di fissaggio in linea. Bisogna montare min. 2 staffe di fissaggio per ogni singolo tubo. La distanza verticale tra le staffe di fissaggio non può superare i 2 m (fig. 2).
- Mantenere una distanza tra muro e pluviale quadro di min. 45 mm (fig. 3).
- Inserire completamente verso il basso la riduzione per pluviale quadro nel tubo del canale e montare il pluviale quadro. Di seguito, spingere la riduzione per pluviale quadro verso l'alto e fissarla al pluviale quadro PREFA (fig. 4).





FORTE COME UN TORO
TETTO • FACCIAZA • SOLAR

SAREMO FORTI. PROMESSO.

- Alluminio, il materiale forte per generazioni
- Sistemi completi perfettamente integrati
- Oltre 5.000 prodotti in tante varianti di colori e forme
- Fino a 40 anni di garanzia su materiale e colore*
- Assistenza personale a 360° in ogni fase

PARLIAMONE.

* Per informazioni sulle condizioni di garanzia relative a materiale e colore consultare il sito: www.prefa.com/Garantie.