

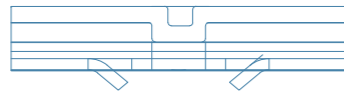
SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Componenti importanti / Profili

Connettore ST.B.520



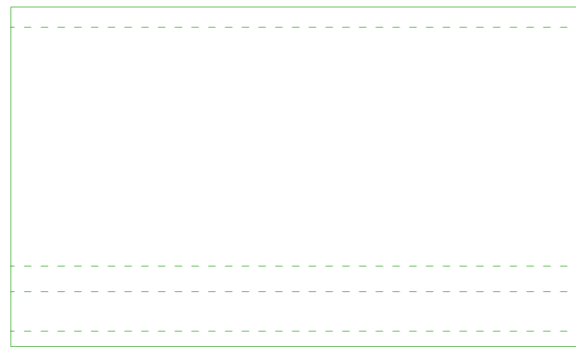
Connettore di testa ST.B.501



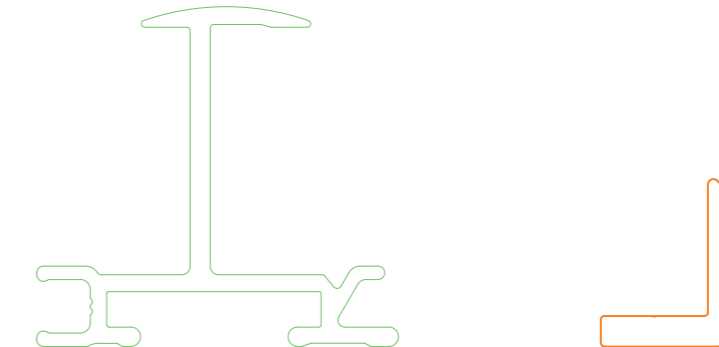
Profilo di drenaggio orizzontale ST.PI.119



Guida di inserimento T.PH.xx (33 - 50 mm)



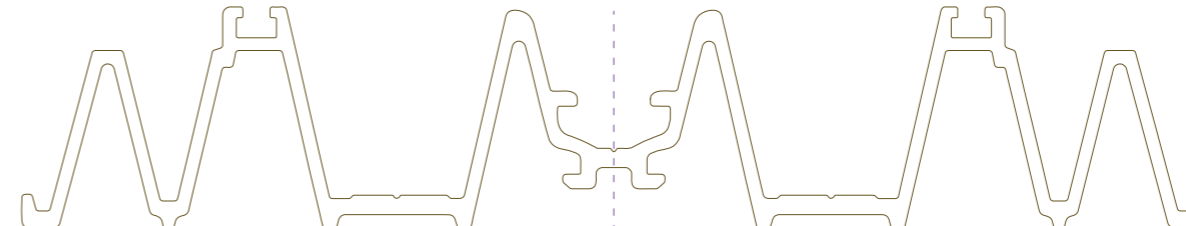
Staffa finale ST.B.103.2



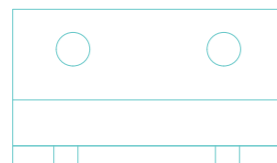
Gomma di tenuta EPDM incrociato (L=150mm) ST.B.503



Profilo di drenaggio verticale ST.PI.33-2



Portamorsetti per punti fissi e scorrevoli ST.B.502

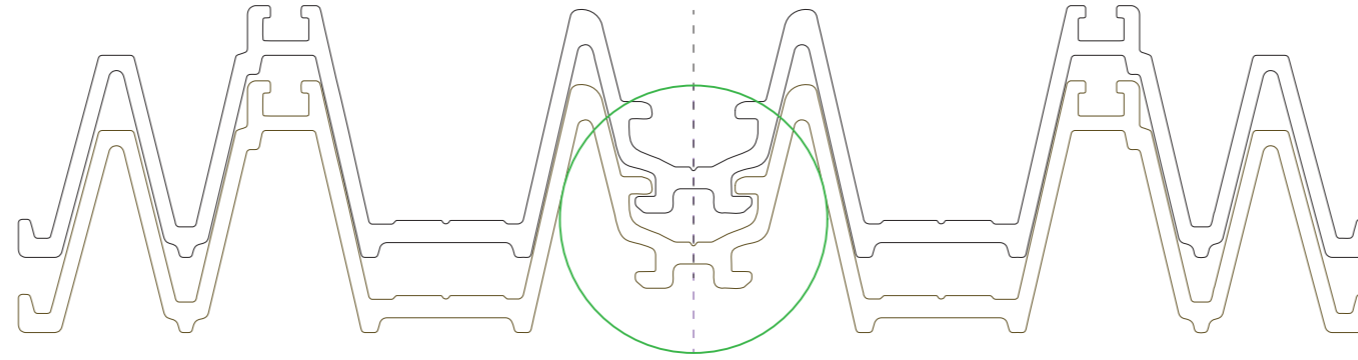


solar stand <small>swift · smart · secure</small> Solarteam AG Chrißli 10 6044 Udligenswil	Componenti / profili importanti		
	01 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
04.10.17 Data di creazione			
30.11.21 Data di elaborazione			

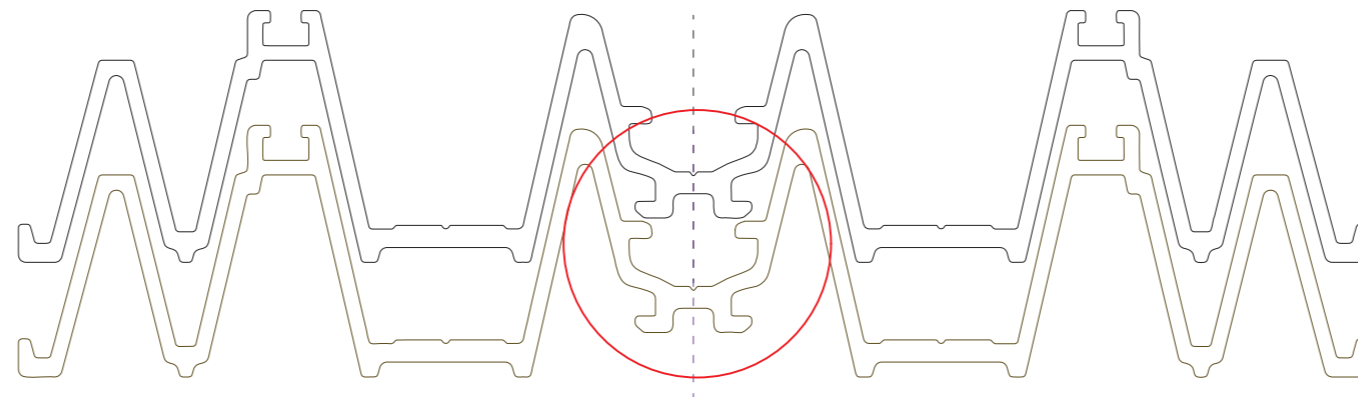
SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Drenaggio verticale a scalare (ST.PI.33-2)

CORRETTO



ERRATO



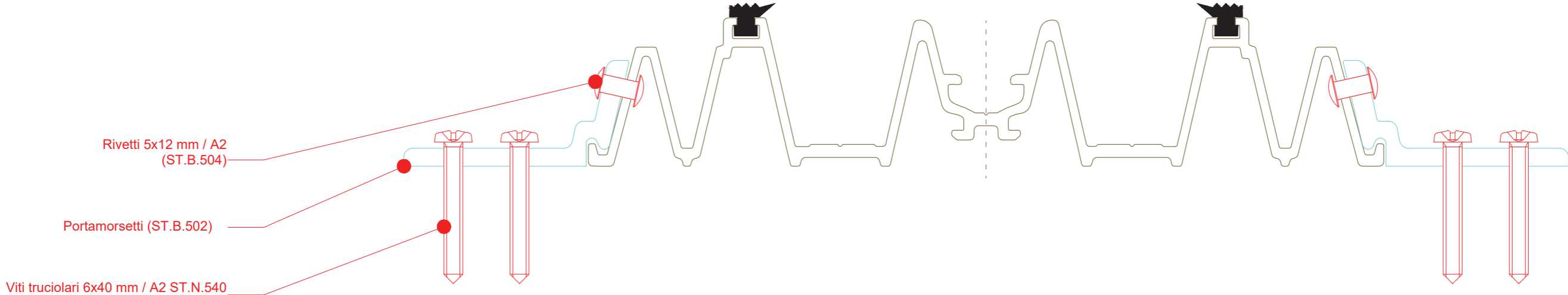
solar stand swift smart secure	Drenaggio verticale a scalare (ST.PI.33-2)			
	02 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione			
	30.11.21 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Punti fissi e scorrevoli

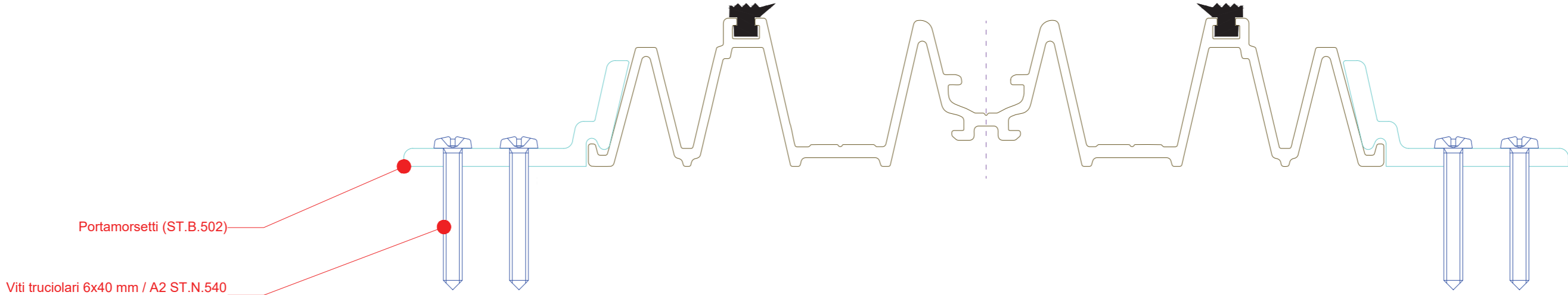
■ PUNTO FISSO

Contrassegnato con un quadrato rosso nei documenti di pianificazione della relazione di progetto - 2x rivetti ciechi e 2x viti per legno per ogni staffa di fissaggio



■ PUNTO GUIDA

Contrassegnato con un quadrato blu nei documenti di pianificazione della relazione di progetto - 2x viti per legno per staffa di fissaggio

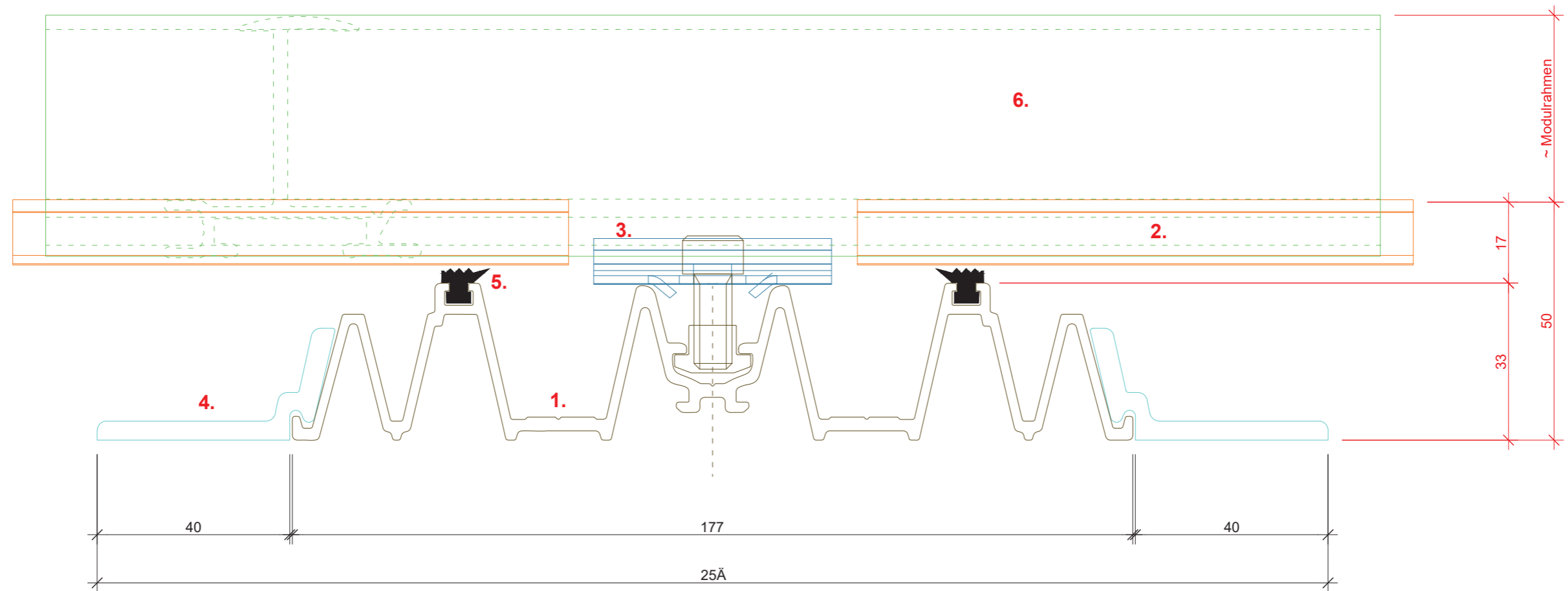


solar stand swift smart secure	Punti fissi e scorrevoli			
	03 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx.file.cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
SolarTeam AG Chvral 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione			
	30.11.21 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Altezza di costruzione

La guida di drenaggio verticale (ST.PI.33-2) viene montata sui listelli mediante punti di fissaggio e scorrimento laterali (ST.B.502).



Leggenda

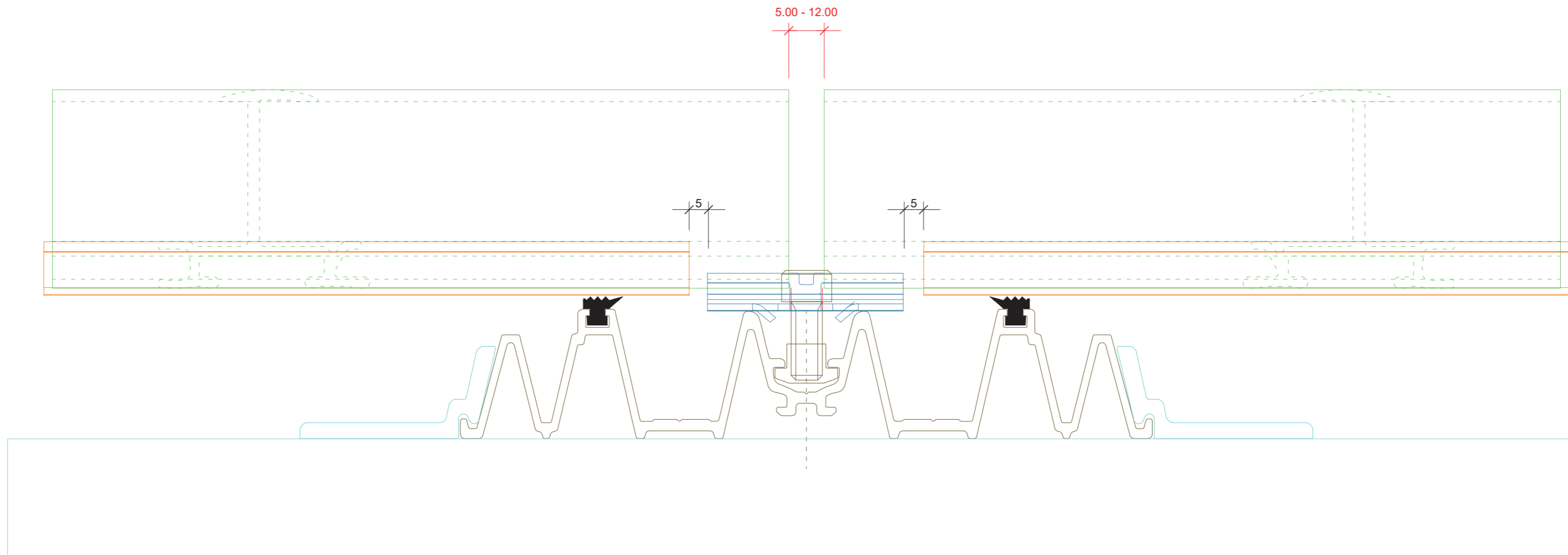
- 1. Drenaggio verticale ST.PI.33-2
- 2. Drenaggio orizzontale ST.PI.119
- 3. Connettore ST.B.520
- 4. Portamorsetti ST.B.502
- 5. Gomma di tenuta EPDM (L=150mm) ST.B.503
- 6. Guida di inserimento ST.PH.xx (30 - 42 mm)

- Elementi e specifiche del sistema in-roof
- Elementi e sovrastrutture in loco

swift smart secure Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	Altezza di costruzione		
	04 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
04.10.17 Data di creazione			
30.11.21 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Collegamento alla guida di inserimento orizzontale



IMPORTANTE:

Il giunto di testa della guida di inserimento deve essere centrato sopra il drenaggio verticale. La distanza può variare nell'area specificata, a seconda della disposizione dei moduli.



Elementi e specifiche del sistema in-roof



Elementi e sovrastrutture in loco

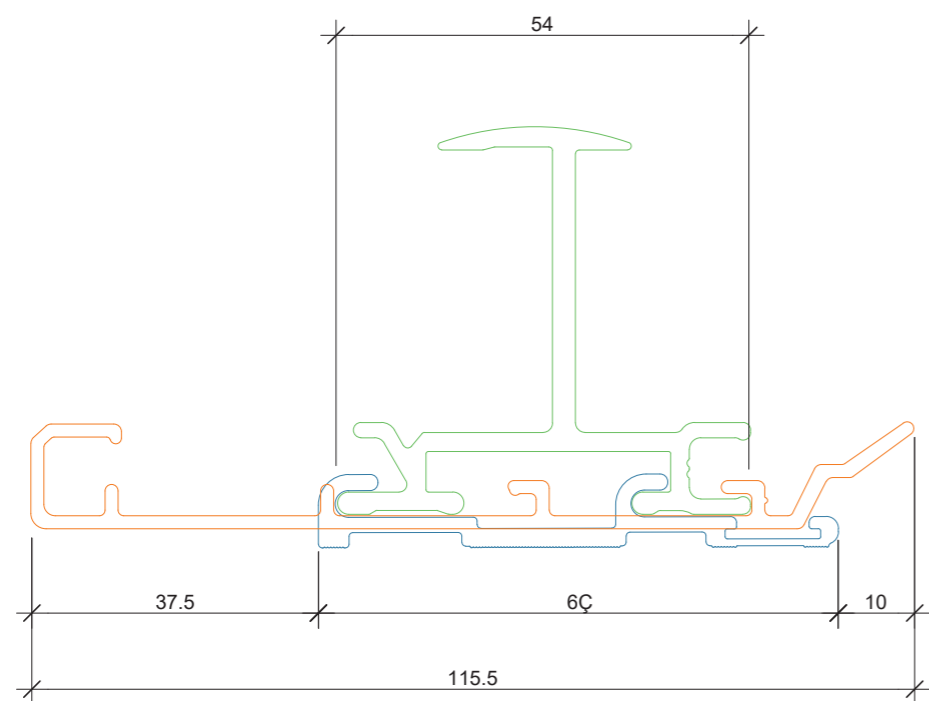
solar stand swift smart secure	Connessione Guida di inserimento orizzontale		
	05 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
Solarteam AG Chräli 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione	1:1 Scala	
	12.12.24 Data di elaborazione		

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Componente di drenaggio orizzontale (ST.PI.119)

-Campo

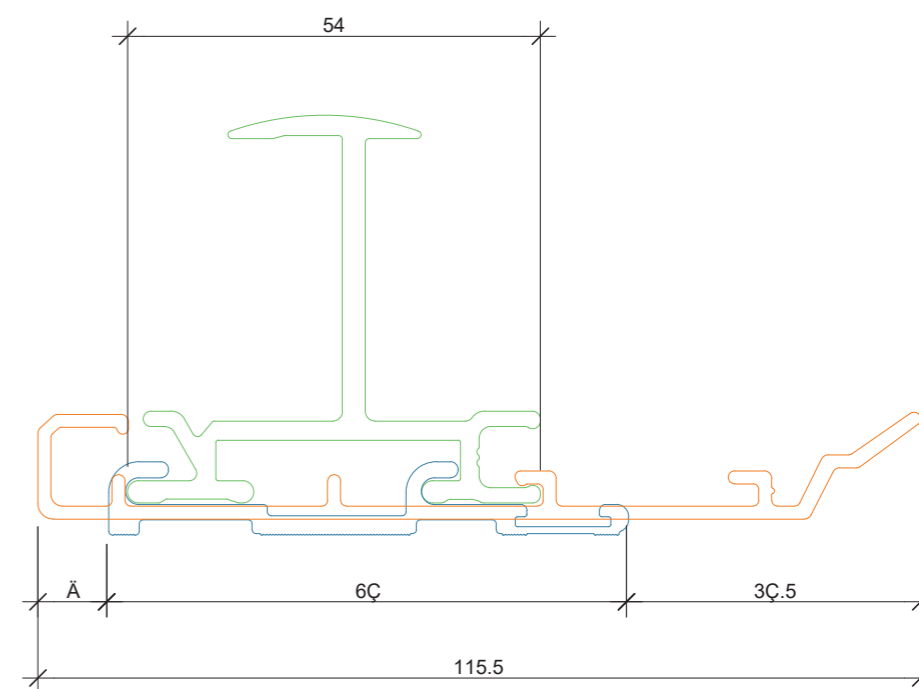
-Colmo






SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Componente di drenaggio orizzontale (ST.PI.119)

- grondaia (Da installare solo in gronda)

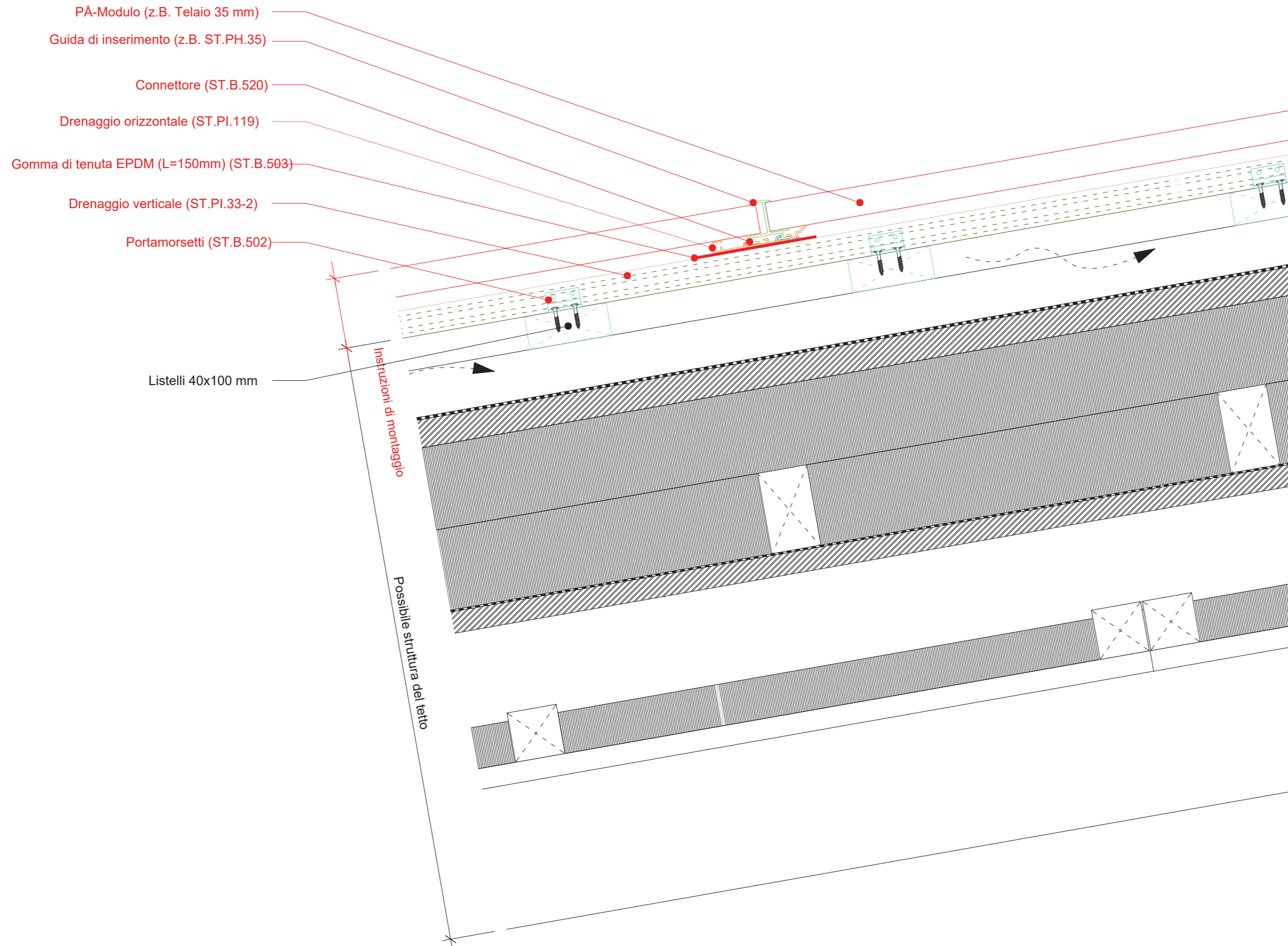


-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand swift smart secure	Componenti drenaggio orizzontale			
	06 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione			
	30.11.21 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33



Modulo di drenaggio orizzontale / Colmo





Possibile struttura del tetto

Fuori

- Istruzioni di montaggio SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.11Ä/ST.PH.035 ~ Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm per UK PÄ modulo)
- Listelli
- controlistelli
- Membrana per sottotetto, resistente alle temperature fino a 80°C
- Cartone in fibra (ad es. Isorooft) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore È sd N20m Pannello a tre strati (Legame con la stampa) È senza formaldeide - costole visibili 12/32 cm È ampa), senza formaldeide - Acustica con lana minerale (ampa), senza form) - Pannelli Heraklith per soffitti acustici

-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

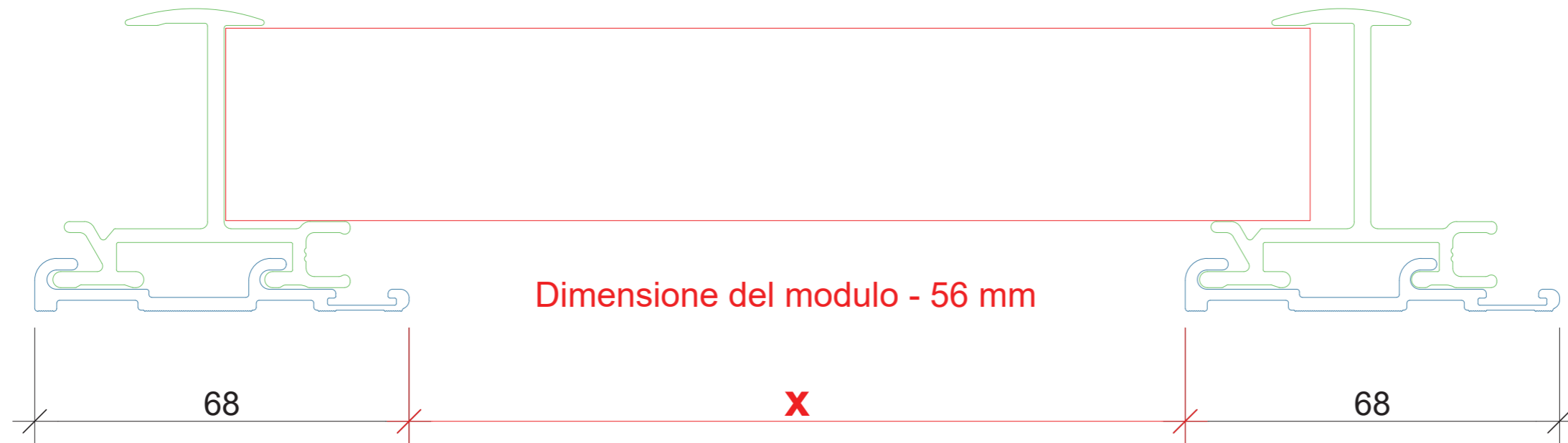
 swift smart secure Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	Modulo di drenaggio orizzontale			
	07 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:5 Scala
	04.10.17 Data di creazione			
	03.07.23 Data di elaborazione			



SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33


Luce ampia (X)

OK Connettore ST.B.520

UK Connettore ST.B.520

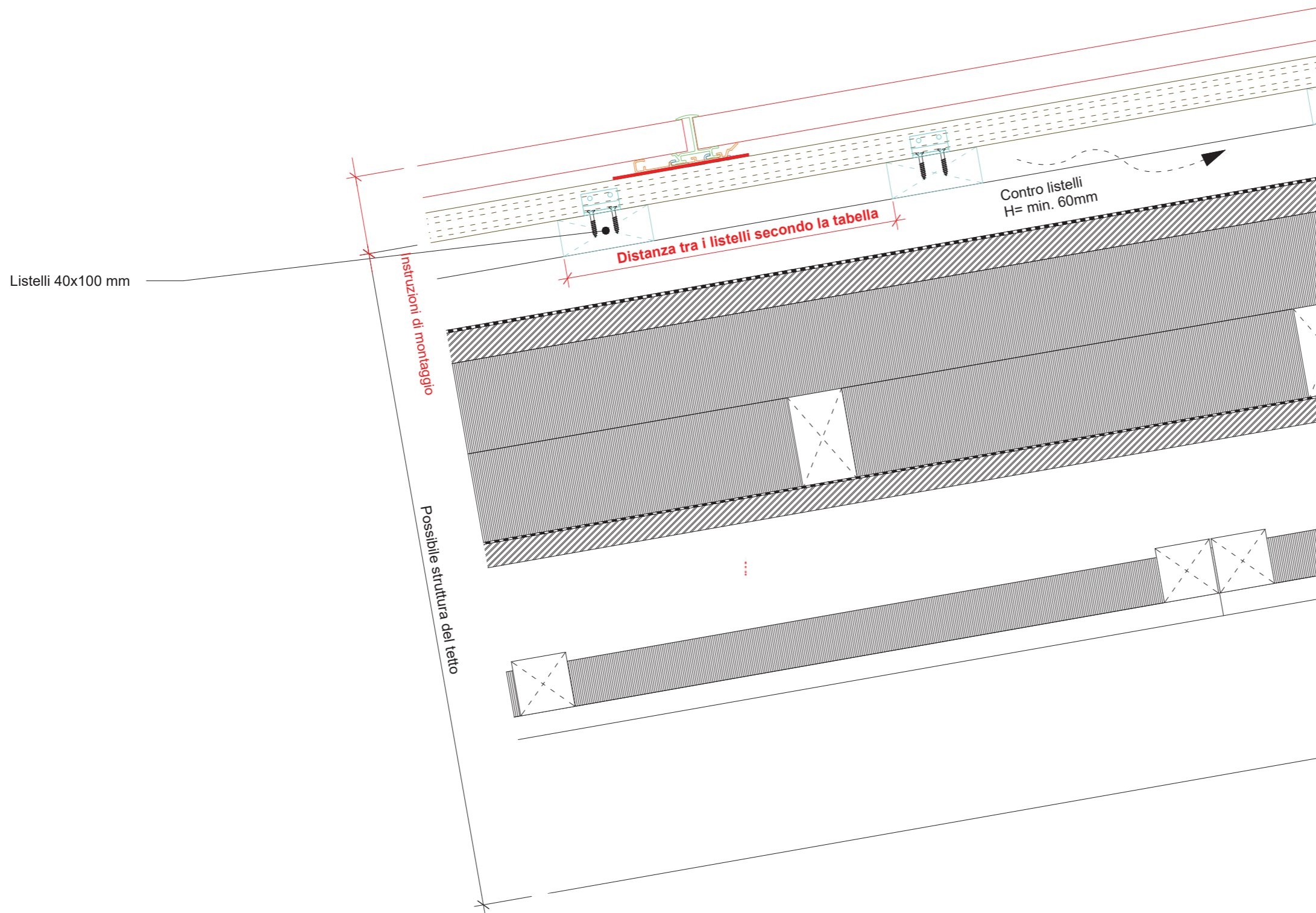


-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand swift smart secure	Larghezza della luce			
	08 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
Solarteam AG Chrai 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione			
	30.11.21 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Listelli / distanza tra i listelli



Possibile struttura del tetto

- Fuori
- Istruzioni di montaggio SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.11Ä/ST.PH.035 ~ Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm per UK PÄ modulo)
 - Listelli
 - Controlistelli
 - Membrana per sottotetto, resistente alle temperature fino 80°C
 - Cartone in fibra (ad es. Isoroof) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
 - Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (Legame con la stampa), senza formaldeide - costole visibili 12/32 cm, ampa), senza formaldeide - Acustica con lana minerale (ampa), senza form) - Pannelli Heraklith per soffitti acustici

Listelli 40x100 mm

Istruzioni di montaggio

Possibile struttura del tetto

Distanza tra i listelli secondo la tabella

Contro listelli
H= min. 60mm

Predefinito Listelli /Distanza tra i listelli

Metri sul livello del M.

incl. Fattore di correzione del carico di neve zona in base a SIA 260/261

	Ü 700 m o Ü 2.4 kN/m2		700 - Ä00 o 2.4 - 3.6 kN/m2		Ä00~ o 2.4 - 3.6 kN/m2	
	Landscape	Portrait	Landscape	Portrait*	Landscape	Portrait*
Distanza tra i listelli (max.)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	500 mm	500 mm
Listelli	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm	100x40 mm

I listelli devono essere avvitati ai controlistelli nei punti fissi.

* I moduli devono essere sostenuti verticalmente al centro con almeno un distanziatore ST.B.505.

* La guida di inserimento orizzontale deve essere sostenuta con listelli aggiuntivi.



Elementi e specifiche del sistema in-roof



Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand
swift smart secure

Solarteam AG
Chrät 10
6044 Udligenswil

Listelli /Distanza tra i listelli

09 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:5 Scala
04.10.17 Data di creazione			
03.07.23 Data di elaborazione			

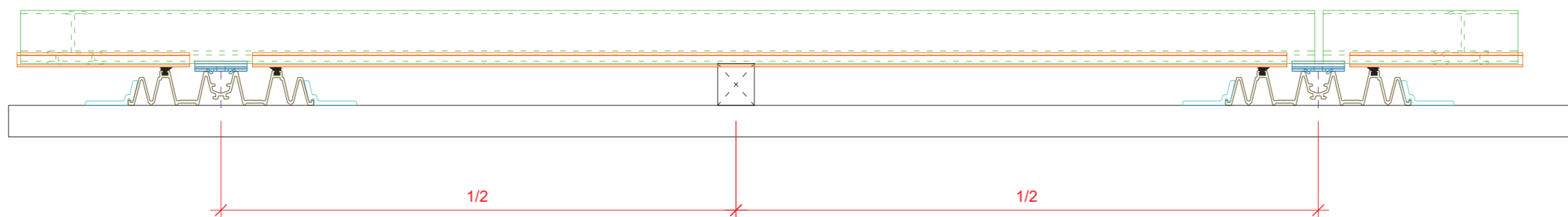


SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Doghe di supporto verticali per carichi elevati

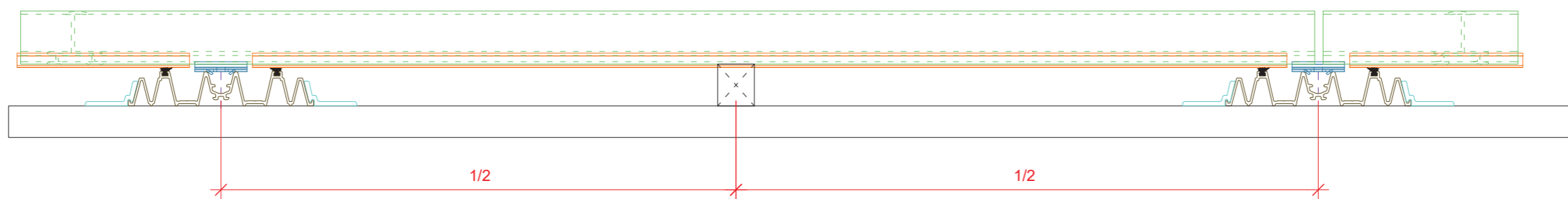
Metodo di posa: Portrait

Carico di neve: \dot{N} 3.6 kN/m² 37x57 mm o
Dimensione di listelli: 35x35 mm



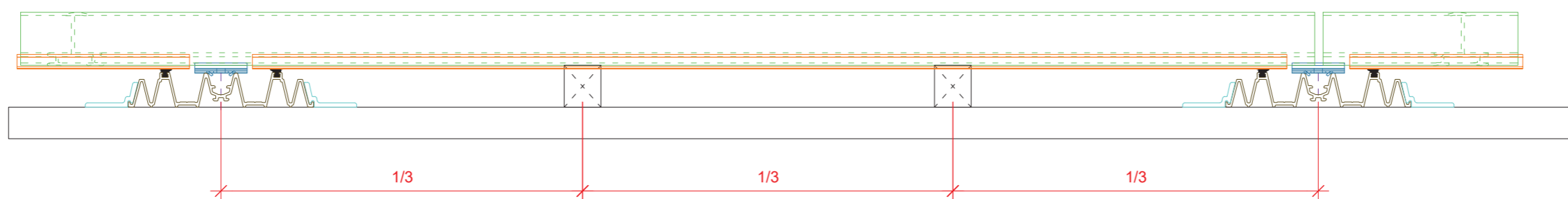
Metodo di posa: Landscape

Carico di neve: \dot{N} 2.4 kN/m² al \dot{U} 3.6 kN/m²
Dimensione di listelli: 37x57 mm o 35x35 mm






Metodo di posa: Landscape

Carico di neve: \dot{N} 3.6 kN/m² 37x57 mm o
Dimensione di listelli: 35x35 mm



Specifica di pianificazione / esclusione di responsabilità:
Il modulo fotovoltaico deve soddisfare i carichi specificati quando è installato in sistemi di inserimento.
Solarteam AG/SolarStand non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni al modulo fotovoltaico.

-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand swift smart secure	Doghe di supporto verticale per carichi elevati		
	10 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
Solarteam AG Chrial 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione	1:5 Scala	
	30.11.21 Data di elaborazione		

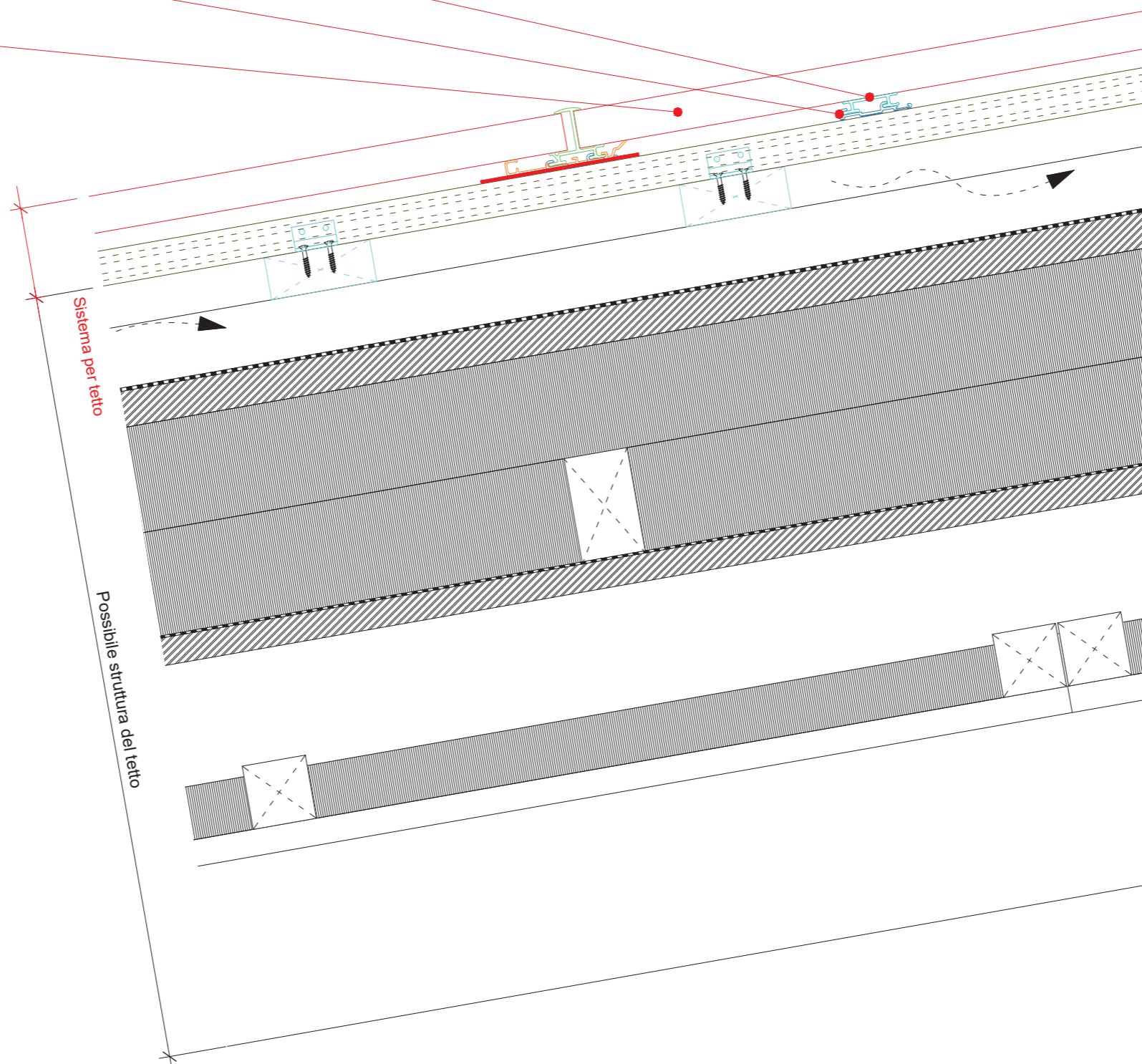
SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Supporto del telaio del modulo per carichi elevati

Supporto modulo distanziale
(ST.B.505)

Connettore (ST.B.520)

PÄ-Modulo (ad es. Cornice 35 mm)



Possibile struttura del tetto

Fuori

- Istruzioni di montaggio SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm per UK PV modulo)

- Listelli
- Controlistelli
- Membrana per sottotetto, resistente alle temperature fino 80°C.
- Cartone in fibra (ad es. Isorooft) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (Legame con la stampa), senza formaldeide - costole visibili 12/32 cm, ampa), senza formaldeide - Acustica con lana minerale (ampa), senza form) - Pannelli Heraklith per soffitti acustici

Supporto del modulo predefinito

Montaggio

- Centrare tra due guide di inserimento (ST.PH.xxx) su Drenaggio verticale (ST.PI.33-2) montato

Metodo di posa

- Portrait Obbligatorio per i carichi > 2.4 kN/m²
- Landscape Obbligatorio per i carichi > 3.6 kN/m²

Specifica di pianificazione / esclusione di responsabilità:

Il modulo fotovoltaico deve soddisfare i carichi specificati quando è installato in sistemi di inserimento. Solarteam AG/SolarStand non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni al modulo fotovoltaico.



Elementi e specifiche del sistema in-roof

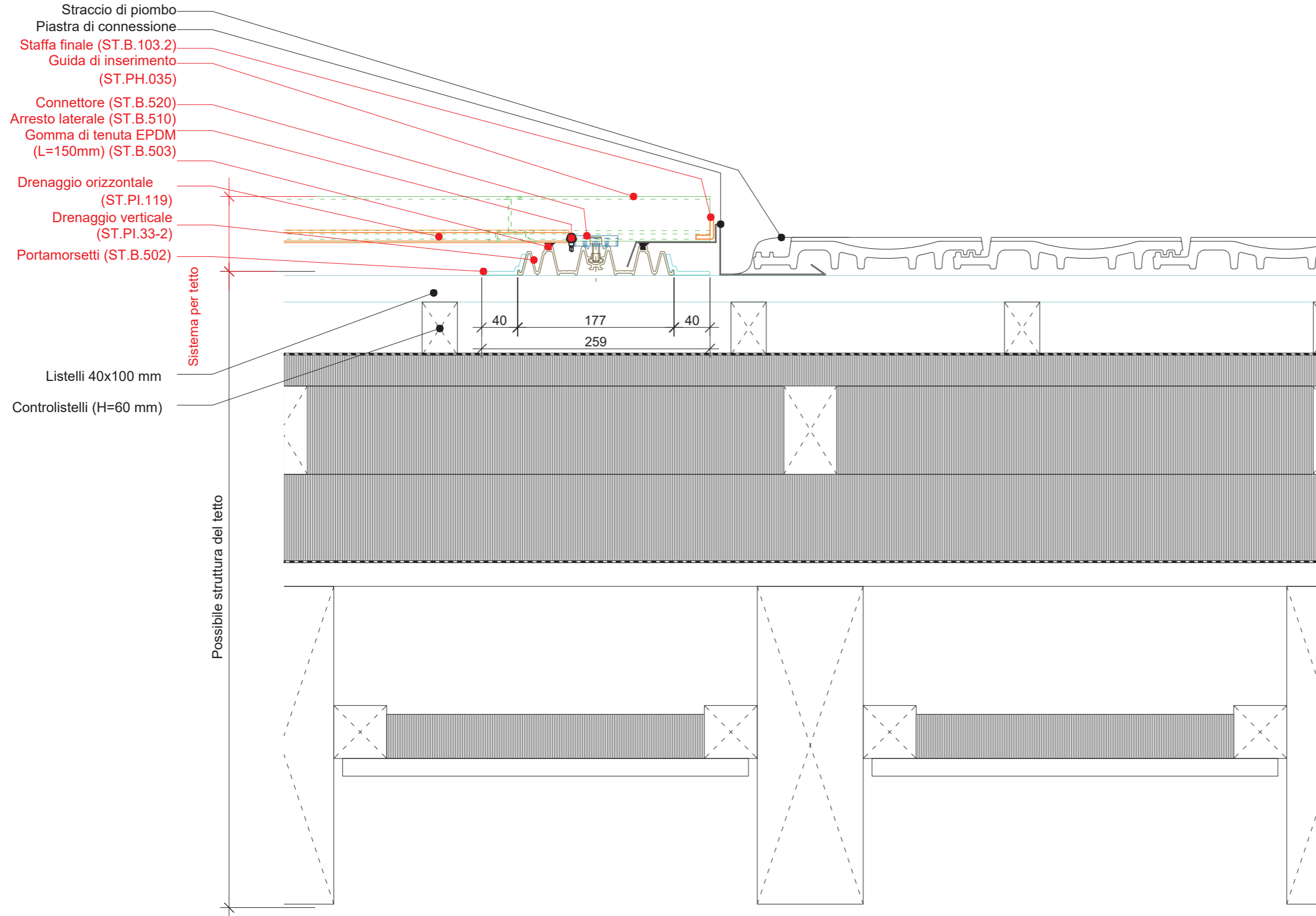


Elementi e sovrastrutture in loco

swift smart secure		Supporto del telaio del modulo per carichi elevati	
11	Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3
04.10.17	Data di creazione		1:5
03.07.23	Data di elaborazione		Scala
Solarteam AG Chriß 10 6044 Udligenswil			

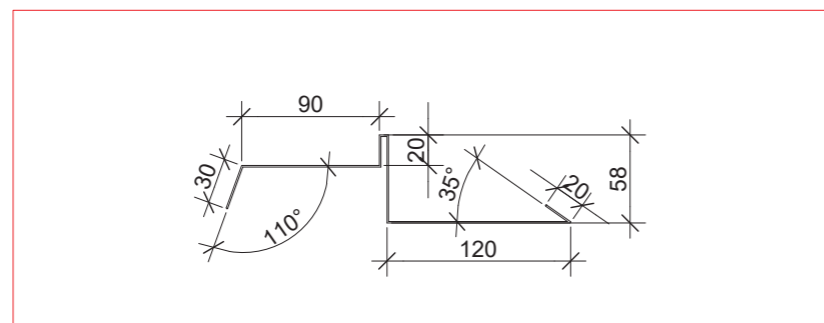
SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Collegamento laterale



Possibile struttura del tetto

- Fuori
- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)
 - Listelli
 - Controlistelli
 - Membrana sottotetto, resistente alle temperature fino a 80°C
 - Cartone in fibra (ad es. Isorooft) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
 - Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (Legame con la stampa), senza formaldeide - costole visibili 12/32 cm, ampa), senza formaldeide - Acustica con lana minerale (ampa), senza form) - Pannelli Heraklith per soffitti acustici

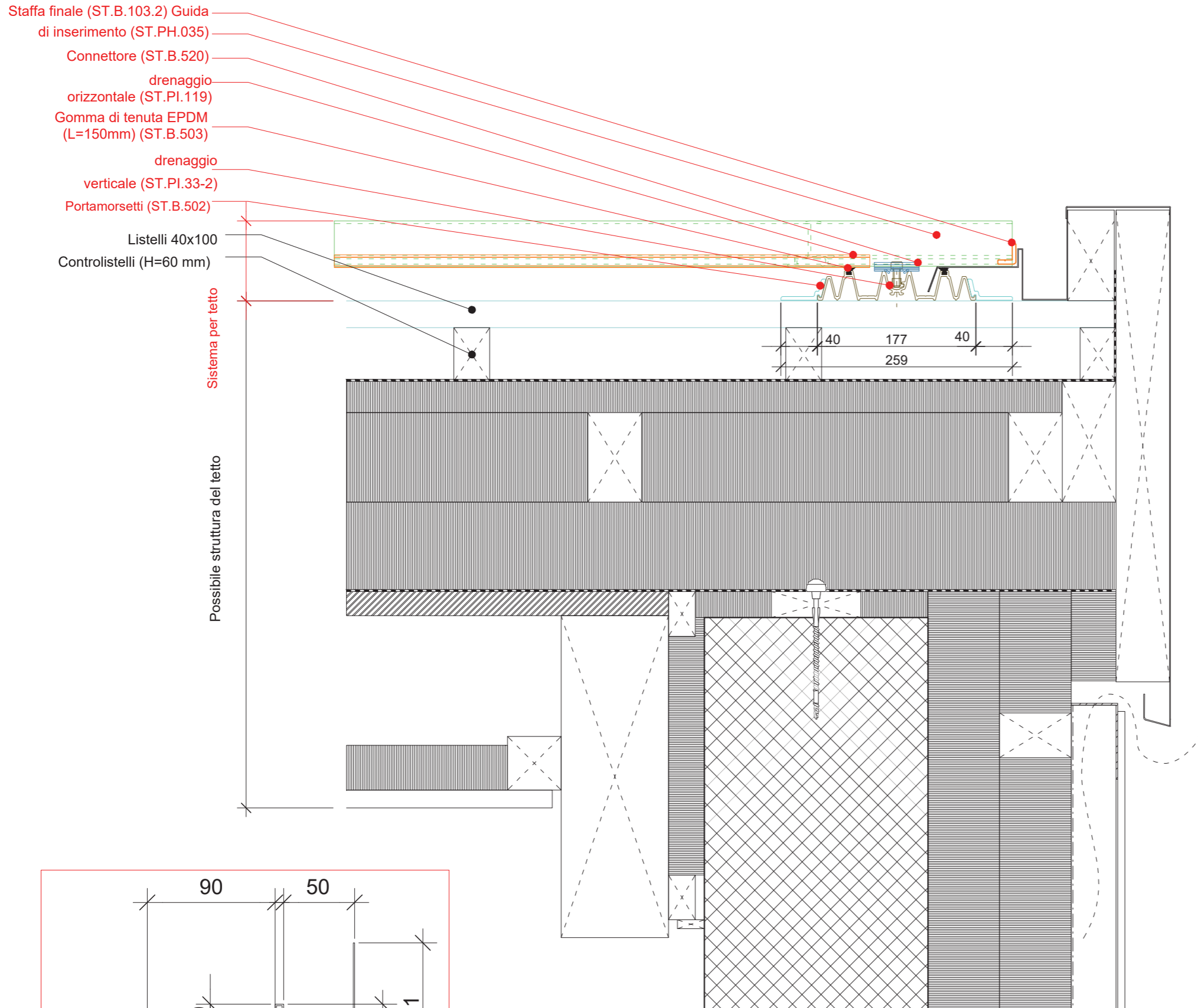


- Elementi e specifiche del sistema in-roof
- Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure Solarteam AG Chrai 10 6044 Udligenswil	Collegamento laterale			
	12 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:5 Scala
04.10.17 Numero del piano	0 1 2 5 10 15 20			
03.07.2023 Data di elaborazione				

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Bordo (Var. 1)



Possibile struttura del tetto

Fuori

- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)
- Listelli
- Controlistelli
- Membrana sottotetto per carichi eccezionali, resistente alla temperatura fino a 80°C
- Pannello in fibra morbida (ad es. Isorooft)
- Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m
- Cartone a tre strati (pressato), senza formaldeide
- Costole visibili 12/32 cm, senza formaldeide
- Acustica con lana minerale (priva di formaldeide)
- Pannelli Heraklith per soffitti acustici

Possibile struttura della facciata

Fuori

- Pannelli sagomati di grandi dimensioni in Eternit, tipo di pannello secondo l'Arch.
- Ventilazione posteriore / listelli
- Carta del vento
- Fibra minerale, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ (ad es. Flumroc tipo 3) / controlistelli
- Fibra minerale, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ (ad es. Flumroc tipo 1) / listelli
- Parete in calcestruzzo

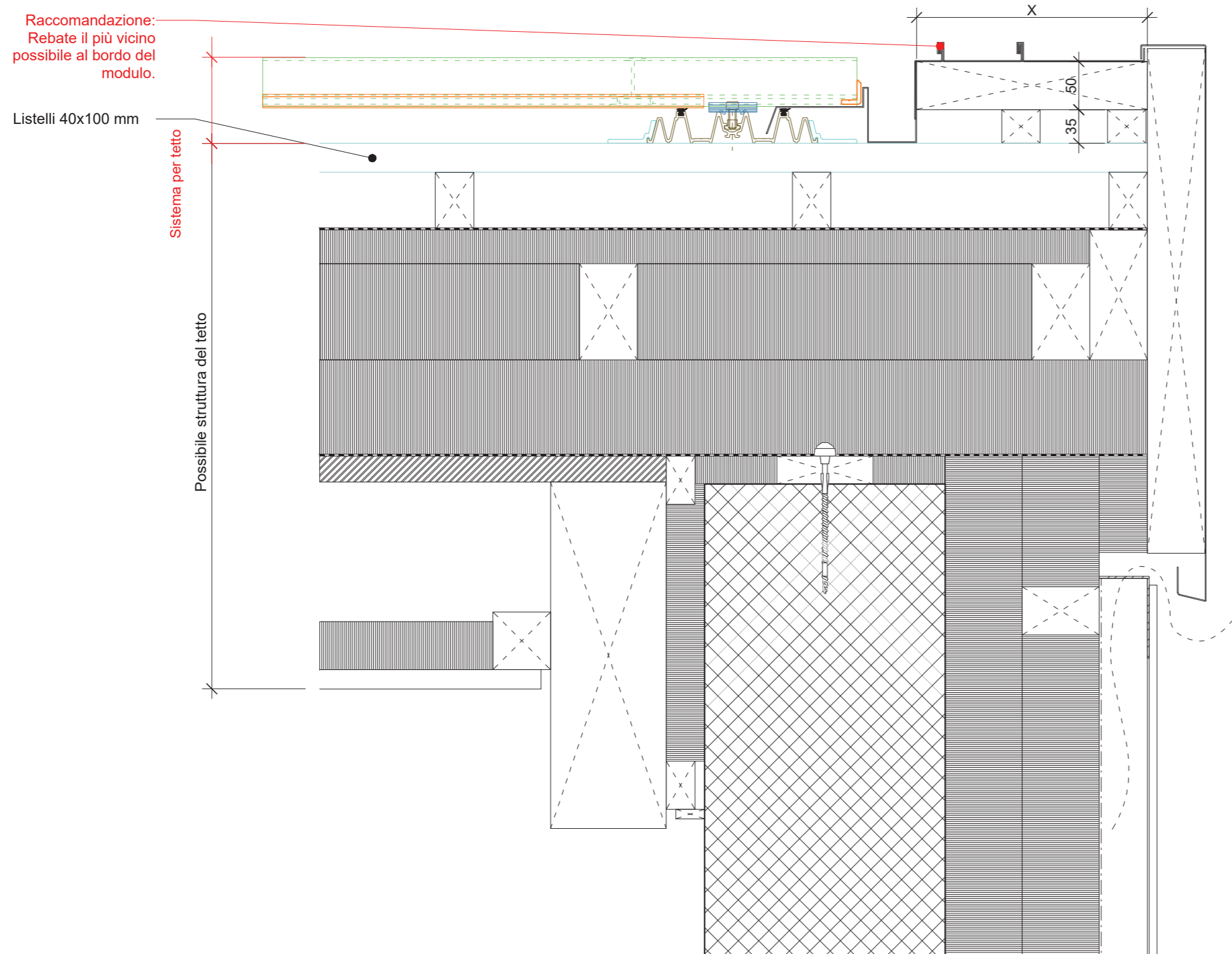
- Elementi e specifiche del sistema in-roof
- Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure	Bordo (Var. 1)		
	13 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
04.10.17 Data di creazione			
12.12.24 Data di elaborazione			

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Bordo(Var. 2)



Possibile struttura del tetto

Fuori



- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)



- Listelli
- Controlistelli
- Membrana sottotetto per carichi eccezionali, resistente alla temperatura fino a 80°C
- Pannello in fibra morbida (ad es. Isorooft)
- Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m
- Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide
- Nastri a vista 12/32 cm, senza formaldeide
- Acustica con lana minerale (senza formaldeide)
- Soffitto acustico Pannelli Heraklith

Possibile struttura della facciata

Fuori

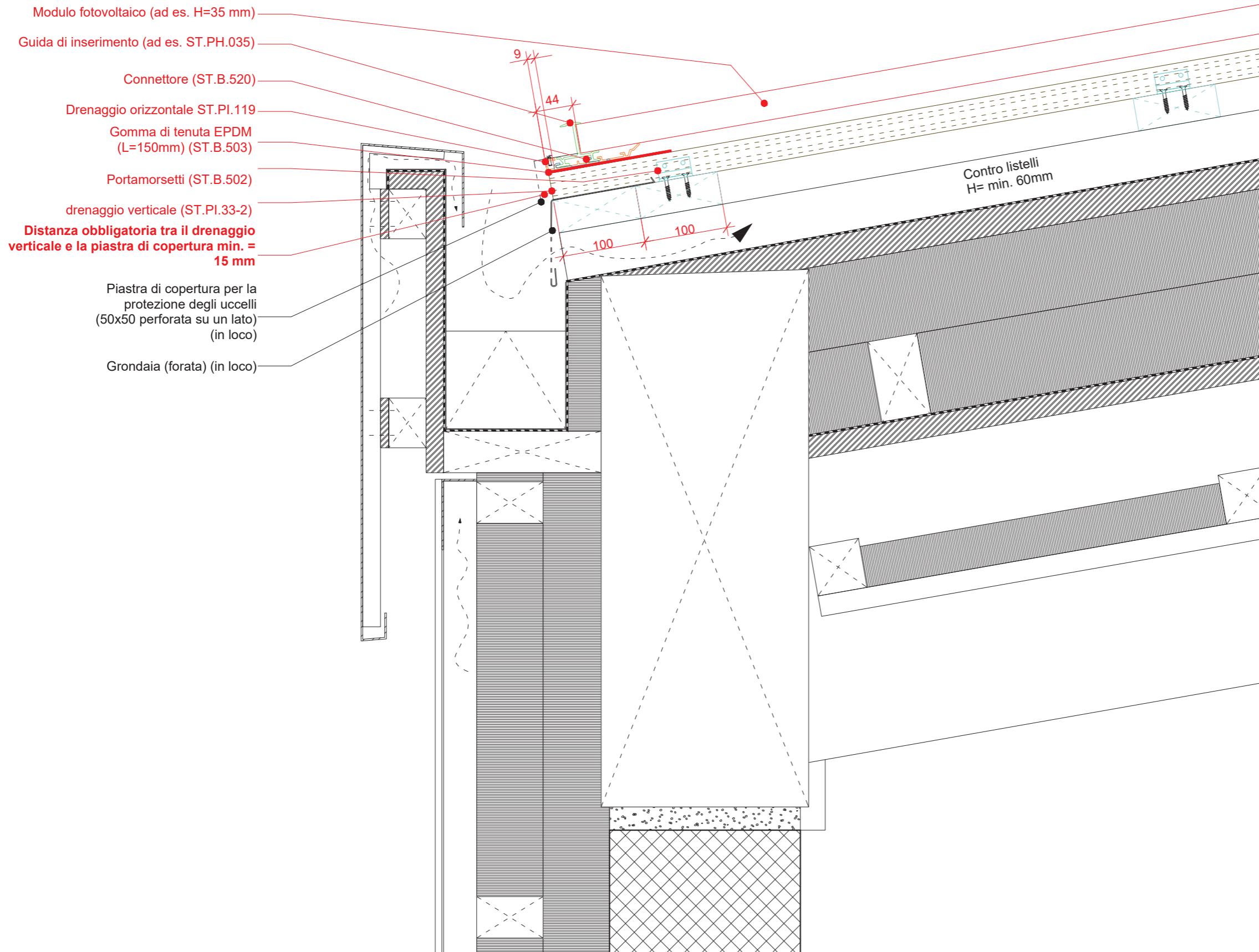
- Pannelli sagomati di grandi dimensioni in Eternit, tipo di pannello in base all'arco.
- ventilazione posteriore / listelli
- Carta del vento
- Fibra minerale, $\lambda D = 0,033 \text{ W/mK}$ (ad es. Flumroc tipo 3) / controlistelli
- Fibra minerale, $\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$ (ad es. Flumroc tipo 1) / listelli
- Parete in calcestruzzo

-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	Bordo (Var. 2)		A3	1:5
	14 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	Formato del piano	Scala
04.10.17 Data di creazione				
12.12.24 Data di elaborazione				

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Grondaia di collegamento



Possibile struttura del tetto



Fuori



- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - Drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - Drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)
- Listelli
- Controlistelli
- Membrana sottotetto per carichi eccezionali, resistente alla temperatura fino a 80°C
- Pannello in fibra morbida (es. Isoroof)
- Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m
- Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide
- Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide
- Acustica con lana minerale (senza formaldeide)
- Soffitto acustico Pannelli Heraklith

Possibile struttura della facciata

Fuori

- Pannelli sagomati di grandi dimensioni in Eternit, tipo di pannello in base all'arco.
- ventilazione posteriore / listelli
- Carta del vento
- Fibra minerale, $\lambda D = 0,033$ W/mK (ad es. Flumroc tipo 3) / controlistelli
- Fibra minerale, $\lambda D = 0,035$ W/mK (ad es. Flumroc tipo 1) / listelli
- Parete in calcestruzzo

-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

		Grondaia di collegamento	
15	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3	1:5
Numero del piano		Formato del piano	Scala
04.10.17			
Data di creazione			
30.11.21			
Data di elaborazione			
Solarteam AG Chrial 10 6044 Udligenswil			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Raccordo con la piastrella inferiore

PÄ-Modulo (ad es. cornice 35 mm)

Guida di inserimento
(z.B. ST.PH.35)

Connettore (ST.B.520)

drenaggio orizzontale (ST.PI.11Ä)

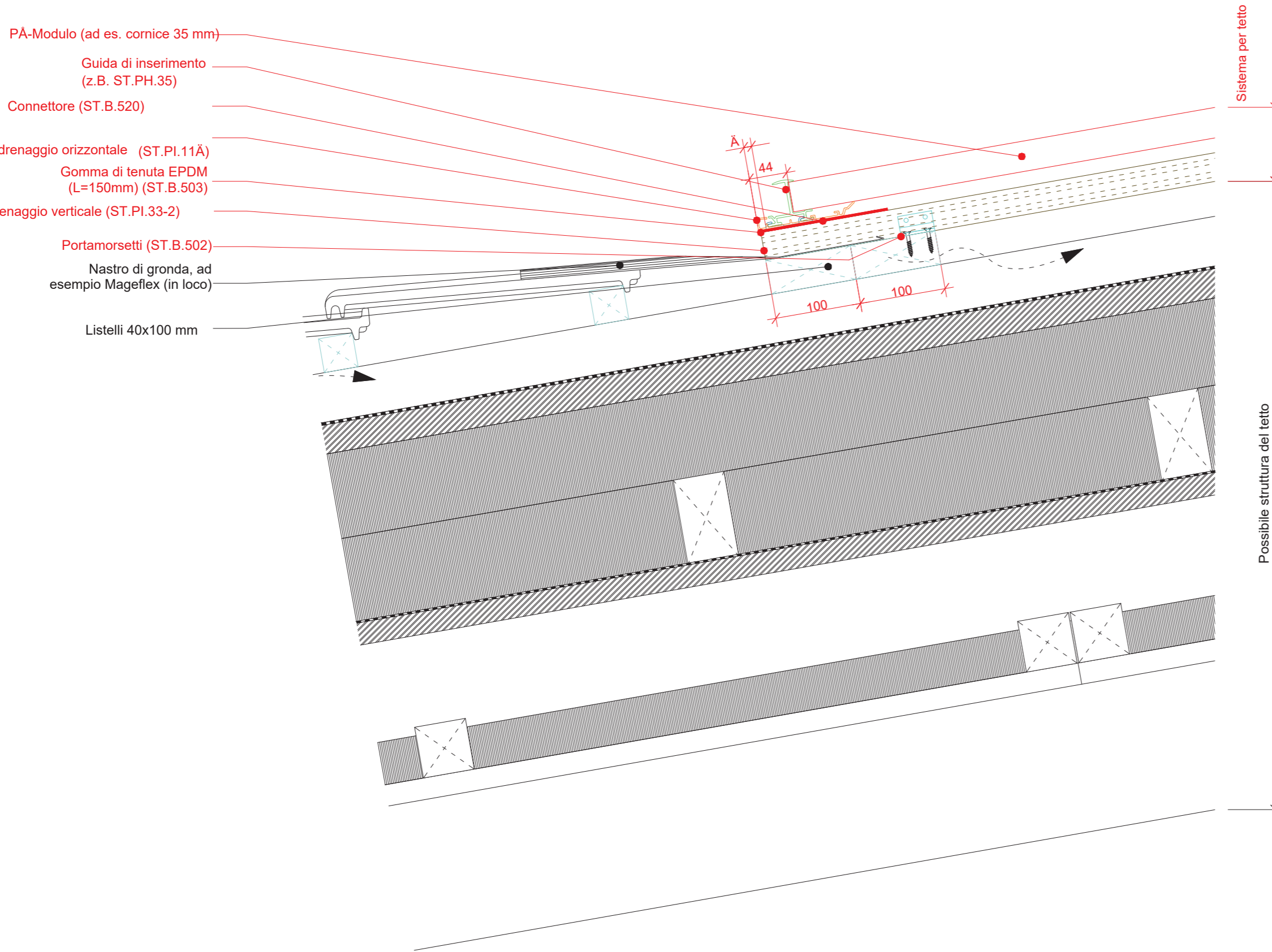
Gomma di tenuta EPDM
(L=150mm) (ST.B.503)

drenaggio verticale (ST.PI.33-2)

Portamorsetti (ST.B.502)

Nastro di gronda, ad
esempio Mageflex (in loco)

Listelli 40x100 mm



Possibile struttura del tetto

Fuori

- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
- drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.11Ä/ST.PH.035 ~ Componenti)
- drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PÄ Modulo)
- Listelli
- Controlistelli
- Pannello in fibra morbida (ad es. Isorooft) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide - Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide - Acustica con lana minerale (senza formaldeide) - Soffitto acustico Pannelli Heraklith



Elementi e specifiche del sistema in-roof

Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand
swift smart secure

Raccordo con la piastrella inferiore

Solarteam AG
Chräi 10
6044 Udligenswil

16
Numero del piano
04.10.17
Data di creazione
03.07.23
Data di elaborazione

SolarStand® Sistema per tetto
ST.I.33.vwx file cad

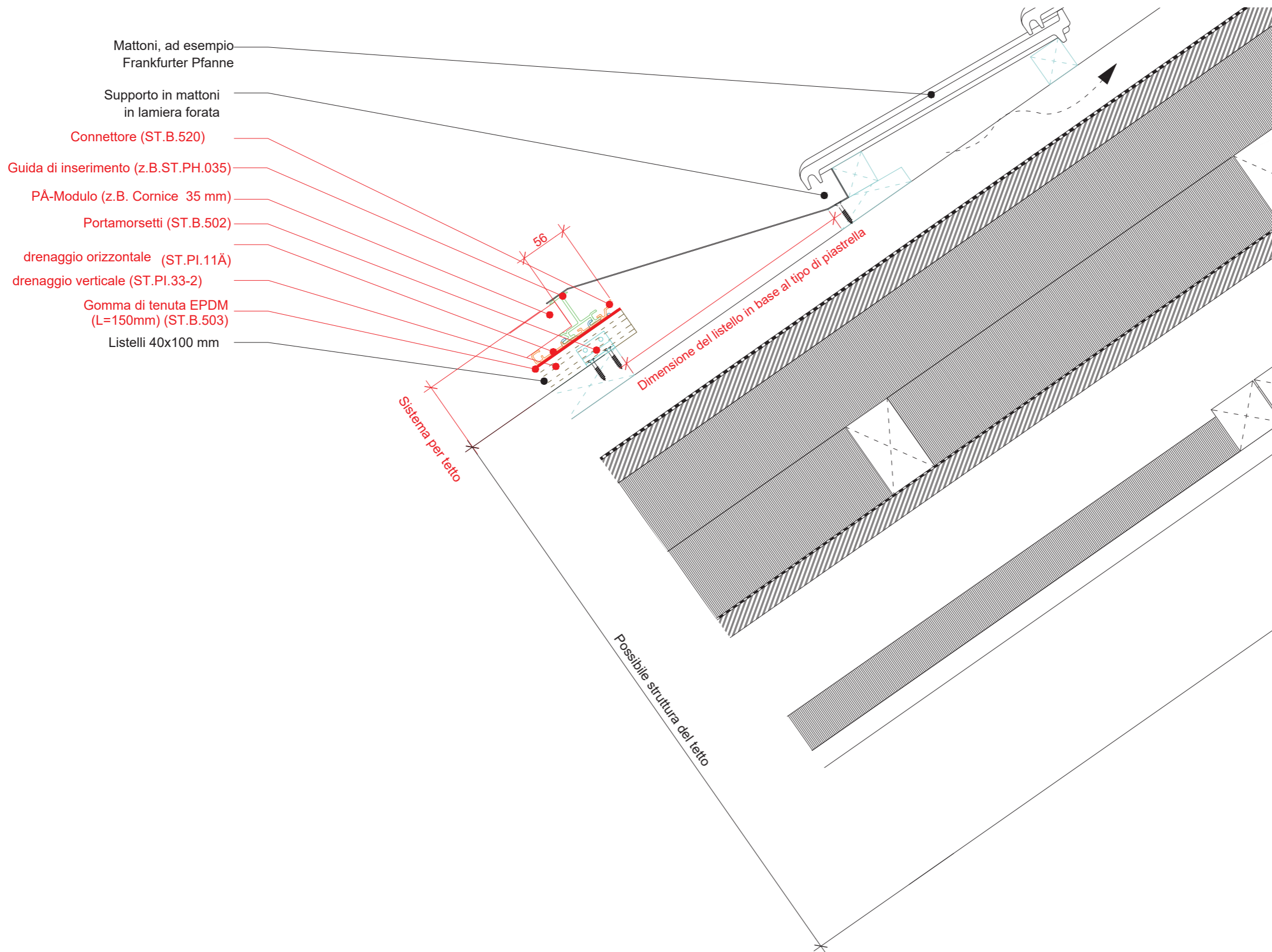
A3
Formato del piano

1:5
Scala



SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33



Top in piastrelle di collegamento (> 35°) / Ventilazione attraverso lo colmo




Possibile struttura del tetto

Fuori

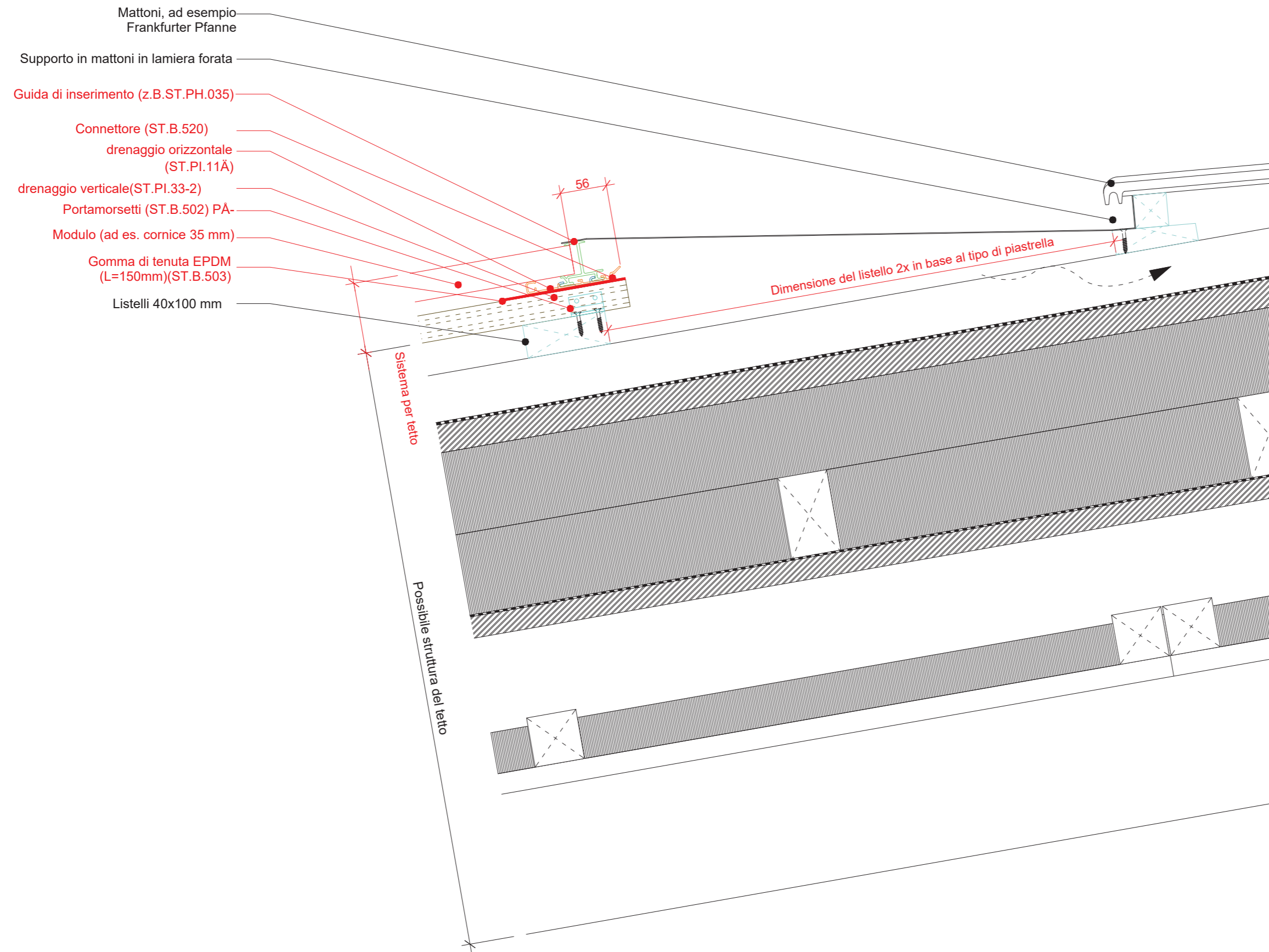
- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.11Ä/ST.PH.035 ~ componenti)
 - drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PÅ Modulo) - -
- Listelli
- Controlistelli
- Pannello in fibra morbida (ad es. Isoroof) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide - Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide - Acustica con lana minerale (senza formaldeide) - Soffitto acustico Pannelli Heraklith

-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure	Piastrella di collegamento over 35°		
	17 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
Solarteam AG Chrli 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione	0 1 2 5 10 15 20 Data di elaborazione	

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Connessione alla piastrina superiore (< 35°) / Ventilazione attraverso lo colmo



Possibile struttura del tetto

- Fuori
- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.11Ä/ST.PH.035 ~ Componenti)
 - drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PÄ Modulo)
 - Listelli
 - Controllistelli
 - Pannello in fibra morbida (ad es. Isoroof) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
 - Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide - Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide - Acustica con lana minerale (senza formaldeide) - Soffitto acustico Pannelli Heraklith

 swift smart secure	Top in piastrelle di collegamento sotto 35°			
	1C Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:5 Scala
Solarteam AG Chrli 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione			
	03.07.23 Data di elaborazione			

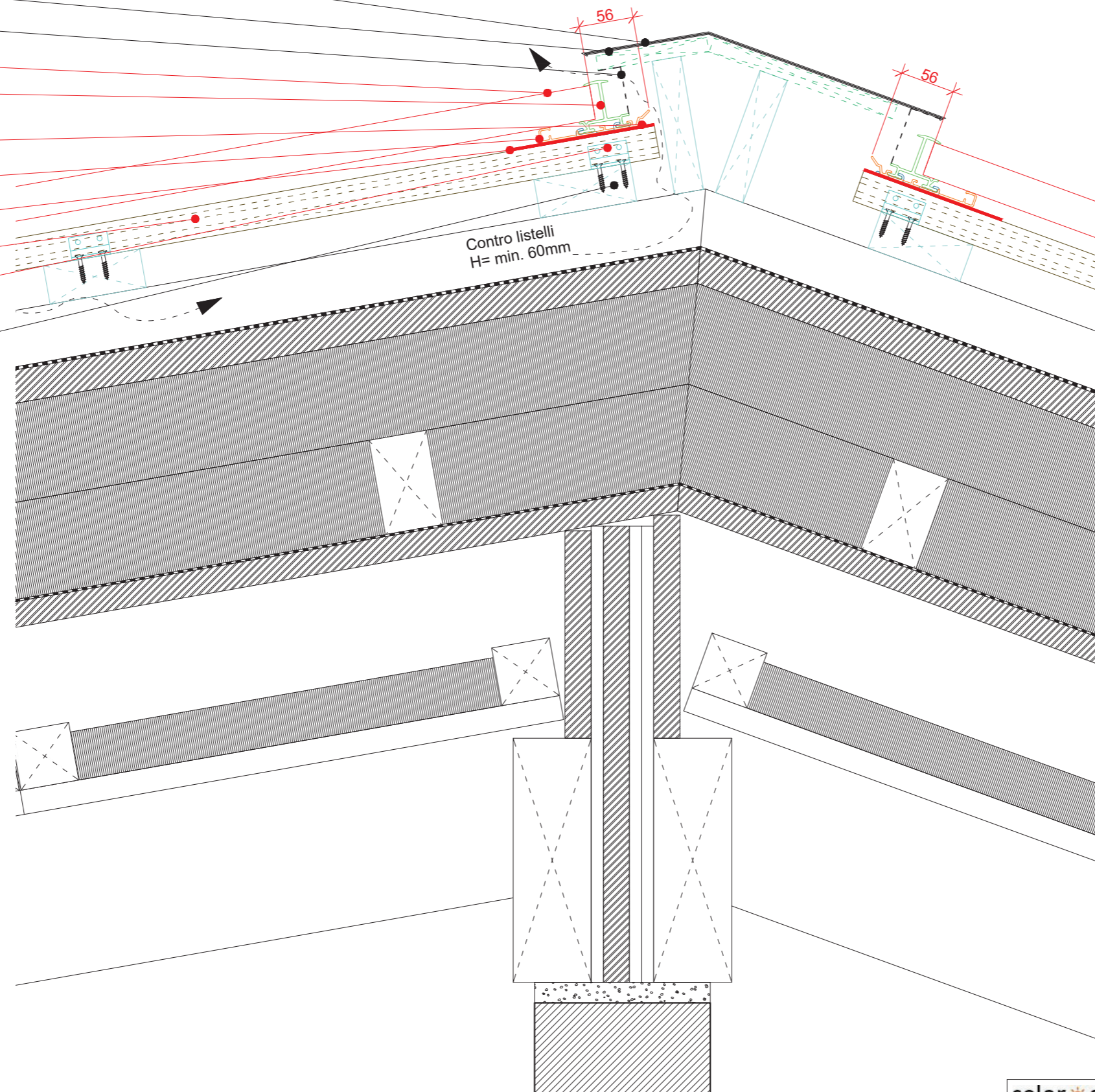
- Elementi e specifiche del sistema in-roof
- Elementi e sovrastrutture in loco

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Connessione colmo (Åar. 1)

Piastra di copertura del colmo (in loco) Obbligatoriamente separata dalla sottostruttura ST.I.33
 Piastra di montaggio del colmo (in loco)

- Piastra forata
- PÅ-Modulo (ad es. cornice 35 mm)
- Guida di inserimento (ad es. ST.PH.35)
- Connettore (ST.B.520)
- Drenaggio orizzontale (ST.PI.11Ä)
- Gomma di tenuta EPDM (L=150mm)(ST.B.503)
- drenaggio verticale (ST.PI.33-2)
- Portamorsetti (ST.B.502)
- Listelli 40x100 mm



Possibile struttura del tetto

- Fuori
- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - drenaggio orizzontale (Profilo ST.PI.11Ä/ST.PH.035 ~ Componenti)
 - drenaggio verticale (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PÅ Modulo)
 - Listelli
 - Contro listelli
 - Pannello in fibra morbida (ad es. Isorooft) - Listelli trasversali 2x 6/10cm
 - Barriera al vapore, sd >20m - Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide - Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide - Acustica con lana minerale (senza formaldeide) - Soffitto acustico Pannelli Heraklith

Elementi e specifiche del sistema in-roof
 Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand swift smart secure		Connessione colmo (Åar. 1)	
1Ä	Numero di piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.wxw file cad	A3
04.10.17	Data di creazione		1:5
03.07.23	Data di elaborazione		Scala
Solarteam AG Chrial 10 6044 Udligenswil			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Connessione colmo (Var. 2)

Piastra di copertura del colmo (in loco) Obbligatoriamente separata dalla sottostruttura ST.I.33 Piastra di montaggio del colmo in acciaio cromato (in loco)

PV-Modulo (ad es. Cornice 35 mm)

Guida di inserimento (ad es. ST.PH.35)

Connettore (ST.B.520)

drenaggio orizzontale (ST.PI.119)

Gomma di tenuta EPDM (L=150mm)(ST.B.503)

drenaggio verticale (ST.PI.33-2)

Portamorsetti (ST.B.502)

Listelli 40x100 mm



Contro listelli
H= min. 60mm



56

Possibile struttura del tetto

Fuori

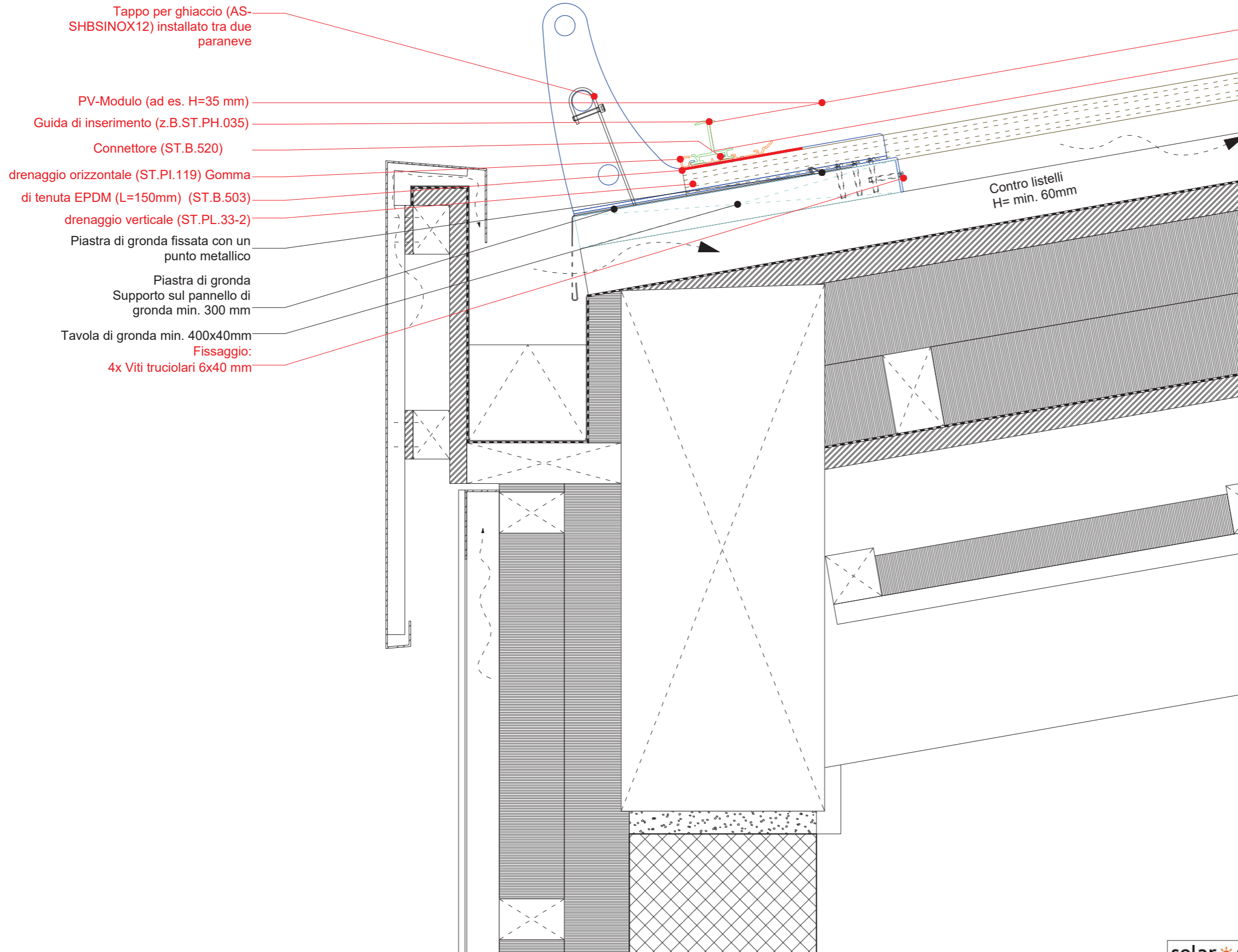
- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - drenaggio orizzontale
 - (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - drenaggio verticale
 - (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)
- Listelli
- Controlistelli
- Membrana sottotetto per carichi eccezionali, resistente alla temperatura fino a 80°C
- Pannello in fibra morbida (ad es. Isorooft)
- Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m
- Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide
- Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide
- Acustica con lana minerale (senza formaldeide)
- Soffitto acustico Pannelli Heraklith

-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure	Connessione colmo (Var. 2)		
	20 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
SolarTeam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione		
	16.01.24 Data di elaborazione		

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Paraneve per 3 tubi (1/2°) per grondaia, con tappo per il ghiaccio



Tappo per ghiaccio (AS-SHBSINOX12) installato tra due paraneve

PV-Modulo (ad es. H=35 mm)

Guida di inserimento (z.B. ST.PH.035)

Connettore (ST.B.520)

drenaggio orizzontale (ST.PI.119) Gomma di tenuta EPDM (L=150mm) (ST.B.503)

drenaggio verticale (ST.PL.33-2)

Piastra di gronda fissata con un punto metallico

Piastra di gronda Supporto sul pannello di gronda min. 300 mm

Tavola di gronda min. 400x40mm
Fissaggio:
4x Viti truciolari 6x40 mm

Contro listelli
H= min. 60mm

Possibile struttura del tetto

Fuori

- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - drenaggio orizzontale
 - (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - drenaggio verticale
- (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)

- Listelli
- Controlistelli
- Membrana sottotetto per carichi eccezionali, resistente alla temperatura fino a 80°C
- Pannello in fibra morbida (ad es. Isorooft)
- Listelli trasversali 2x 6/10cm
- Barriera al vapore, sd >20m
- Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide
- Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide
- Acustica con lana minerale (senza formaldeide)
- Soffitto acustico Pannelli Heraklith

Possibile struttura della facciata

Fuori

- Pannelli sagomati di grandi dimensioni in Eternit, tipo di pannello in base all'arco.
- ventilazione posteriore / listelli
- Carta del vento
- Fibra minerale, $\lambda D = 0,033 \text{ W/mK}$ (ad es. Flumroc tipo 3) / controlistelli
- Fibra minerale, $\lambda D = 0,035 \text{ W/mK}$ (ad es. Flumroc tipo 1) / listelli
- Parete in calcestruzzo

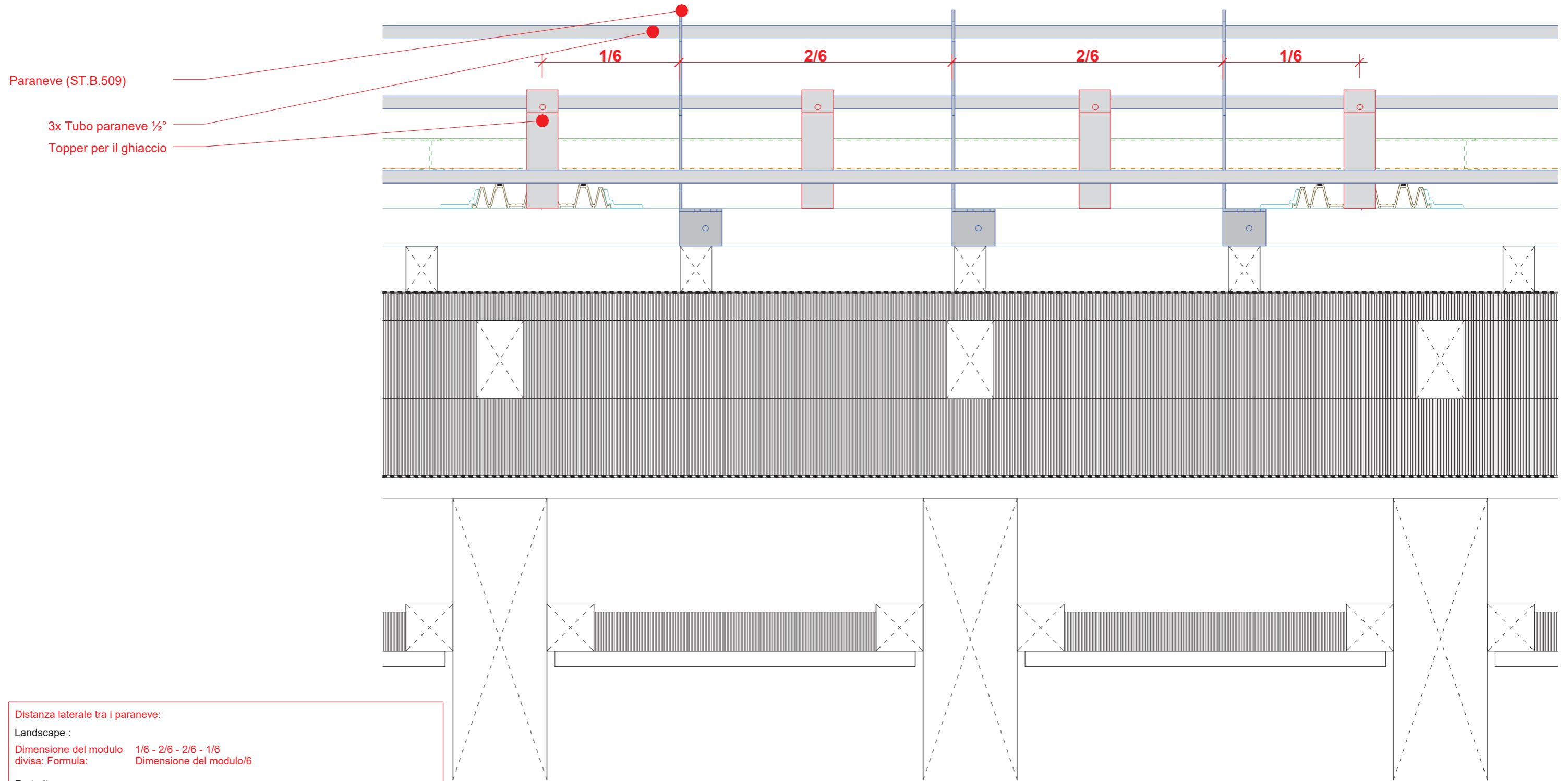
Elementi e specifiche del sistema in-roof
Elementi e sovrastrutture in loco

swift smart secure		Paraneve per 3 tubi - con tappo per il ghiaccio	
21	Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vrx file cad	A3
04.10.17	Data di creazione		1:5
30.11.21	Data di elaborazione		Scala
SolarTeam AG Chrial 10 6044 Udligenswil			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Paraneve a 3 tubi - con ferma-ghiaccio Carico max. 7 kN/metro lineare

Esempio Landscape:



Distanza laterale tra i paraneve:

Landscape :

Dimensione del modulo $1/6 - 2/6 - 2/6 - 1/6$
 divisa: Formula: Dimensione del modulo/6

Portrait :

Dimensione del modulo $1/4 - 2/4 - 1/4$
 divisa: Formula: Dimensione del modulo/4

Distanza laterale massima tra i paraneve: 65 cm

Specifiche di progettazione / esclusione di responsabilità:

Il modulo fotovoltaico deve soddisfare i carichi specificati quando è installato in sistemi di inserimento. SolarTeam AG/SolarStand esclude qualsiasi responsabilità per danni al modulo fotovoltaico.



Elementi e specifiche del sistema in-roof

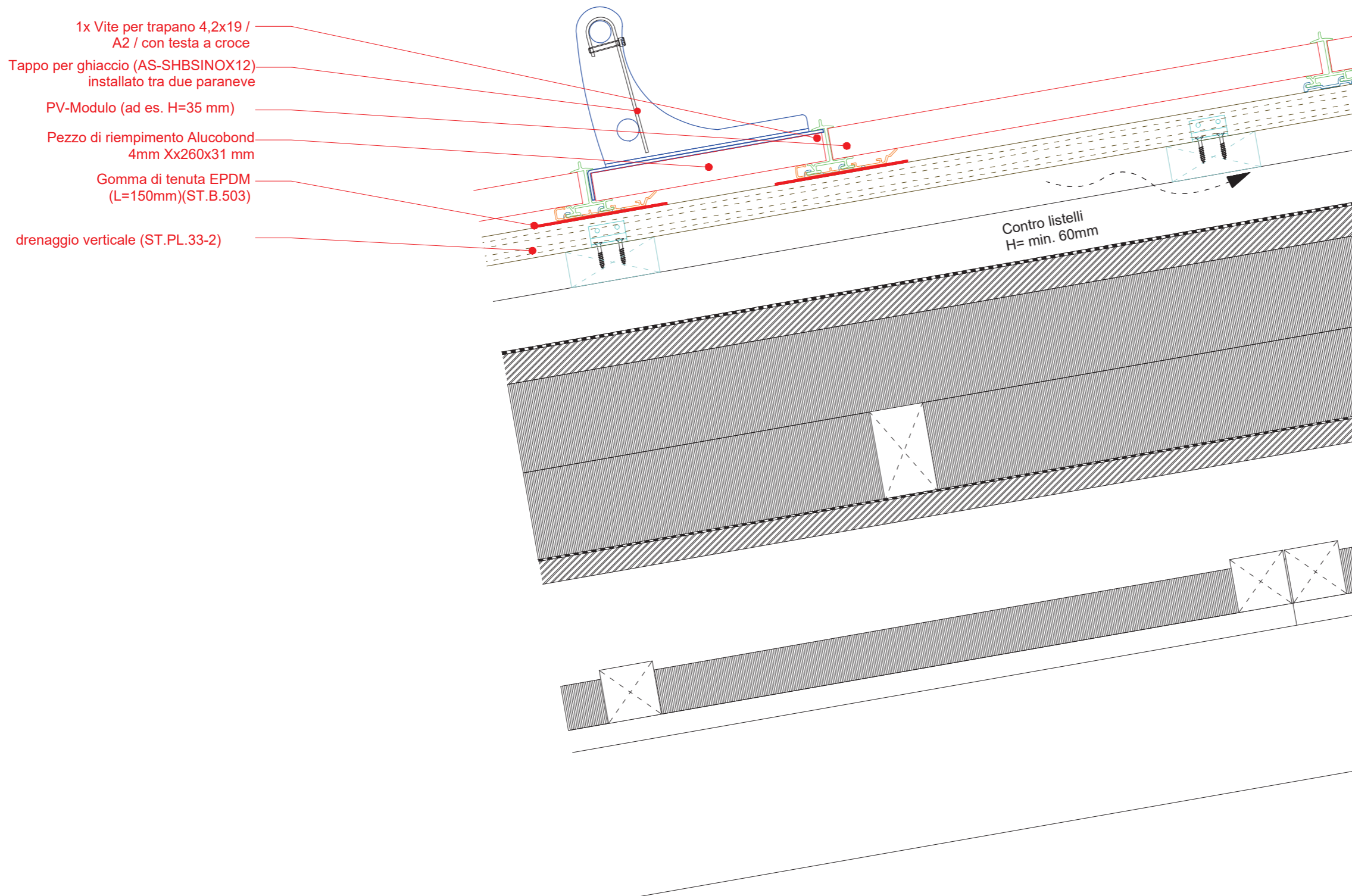


Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure SolarTeam AG Chrál 10 6044 Udligenswil	Paraneve a 3 tubi - con tappo per il ghiaccio		
	22 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
04.10.17 Data di creazione			
12.12.24 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Paraneve, per 2 tubi (1/2°) a livello del vetro del modulo



- 1x Vite per trapano 4,2x19 / A2 / con testa a croce
- Tappo per ghiaccio (AS-SHBSINOX12) installato tra due paraneve
- PV-Modulo (ad es. H=35 mm)
- Pezzo di riempimento Alucobond 4mm Xx260x31 mm
- Gomma di tenuta EPDM (L=150mm)(ST.B.503)
- drenaggio verticale (ST.PL.33-2)



Contro listelli
H= min. 60mm



Possibile struttura del tetto

- Fuori
- Sistema per tetto SolarStand ST.I.33
 - drenaggio orizzontale
 - (Profilo ST.PI.119/ST.PH.035 + Componenti)
 - drenaggio verticale
 - (Profilo ST.PI.33-2) (H=50mm a UK PV Modulo)
 - Listelli
 - Controlistelli
 - Membrana sottotetto per carichi eccezionali, resistente alla temperatura fino a 80°C
 - Pannello in fibra morbida (ad es. Isoroof)
 - Listelli trasversali 2x 6/10cm
 - Barriera al vapore, sd >20m
 - Pannello a tre strati (pressato), senza formaldeide
 - Nastri visibili 12/32 cm, senza formaldeide
 - Acustica con lana minerale (senza formaldeide)
 - Soffitto acustico Pannelli Heraklith

Possibile struttura della facciata

- Fuori
- Pannelli sagomati di grandi dimensioni in Eternit, tipo di pannello secondo l'arco.
 - ventilazione posteriore / listelli
 - Carta del vento
 - Fibra minerale, λD = 0,033 W/mK (ad es. Flumroc tipo 3) / controlistelli
 - Fibra minerale, λD = 0,035 W/mK (ad es. Flumroc tipo 1) / listelli
 - Parete in calcestruzzo

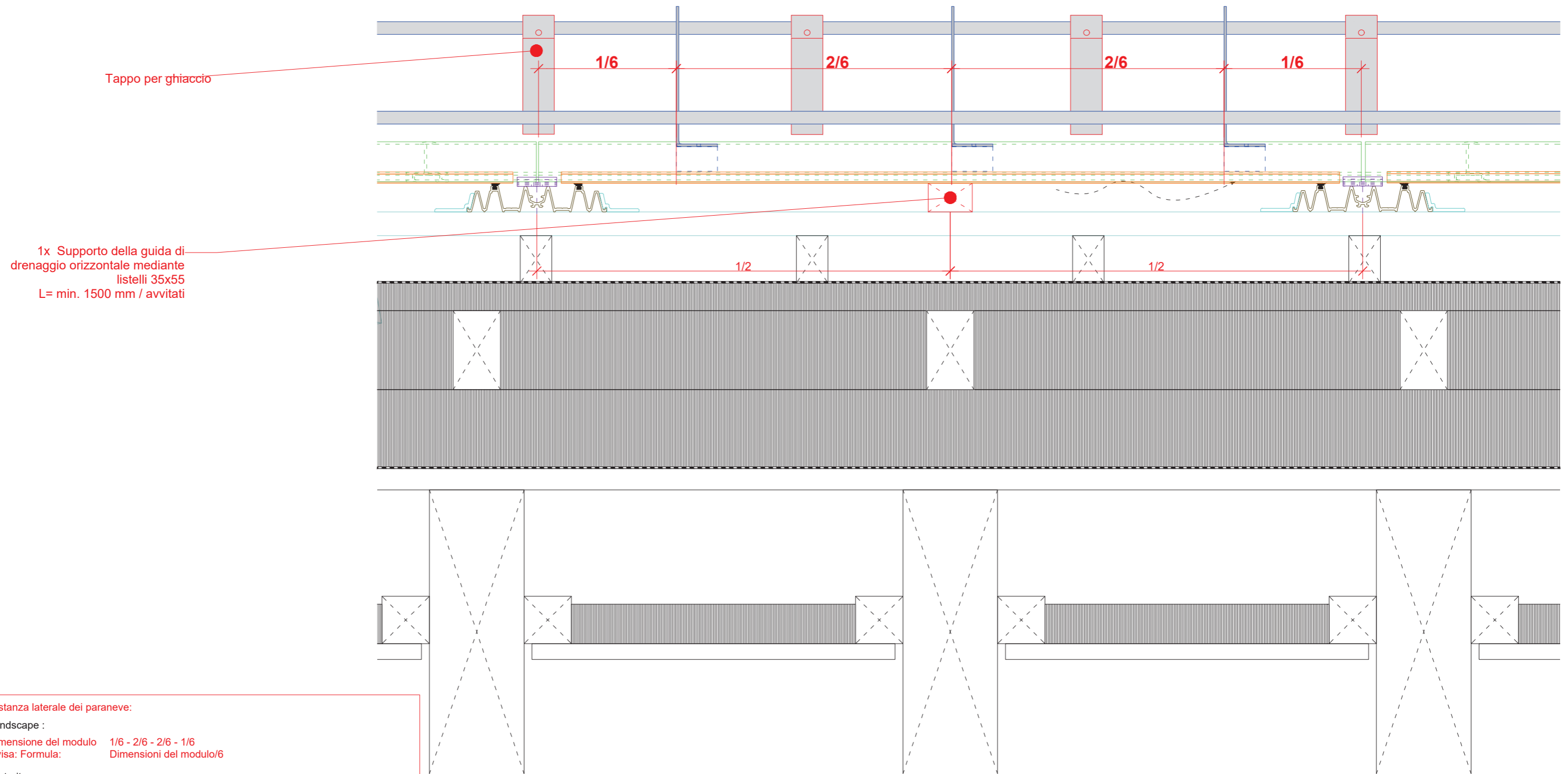
-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	Paraneve, staffa per 2 tubi		
	23 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
04.10.17 Data di creazione			
12.12.24 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Paraneve con pezzo di riempimento carico normale (max. 4,5 kN/metro lineare)

Esempio Landscape:



Distanza laterale dei paraneve:

Landscape :



Dimensione del modulo 1/6 - 2/6 - 2/6 - 1/6
divisa: Formula: Dimensioni del modulo/6

Portrait :

Dimensione del modulo 1/4 - 2/4 - 1/4
divisa: Formula: Dimensioni del modulo/4

Distanza laterale massima tra i paraneve: 65 cm

Specifiche di progettazione / esclusione di responsabilità:
Il modulo fotovoltaico deve soddisfare i carichi specificati quando è installato in sistemi di inserimento. Solarteam AG/SolarStand esclude qualsiasi responsabilità per danni al modulo fotovoltaico.

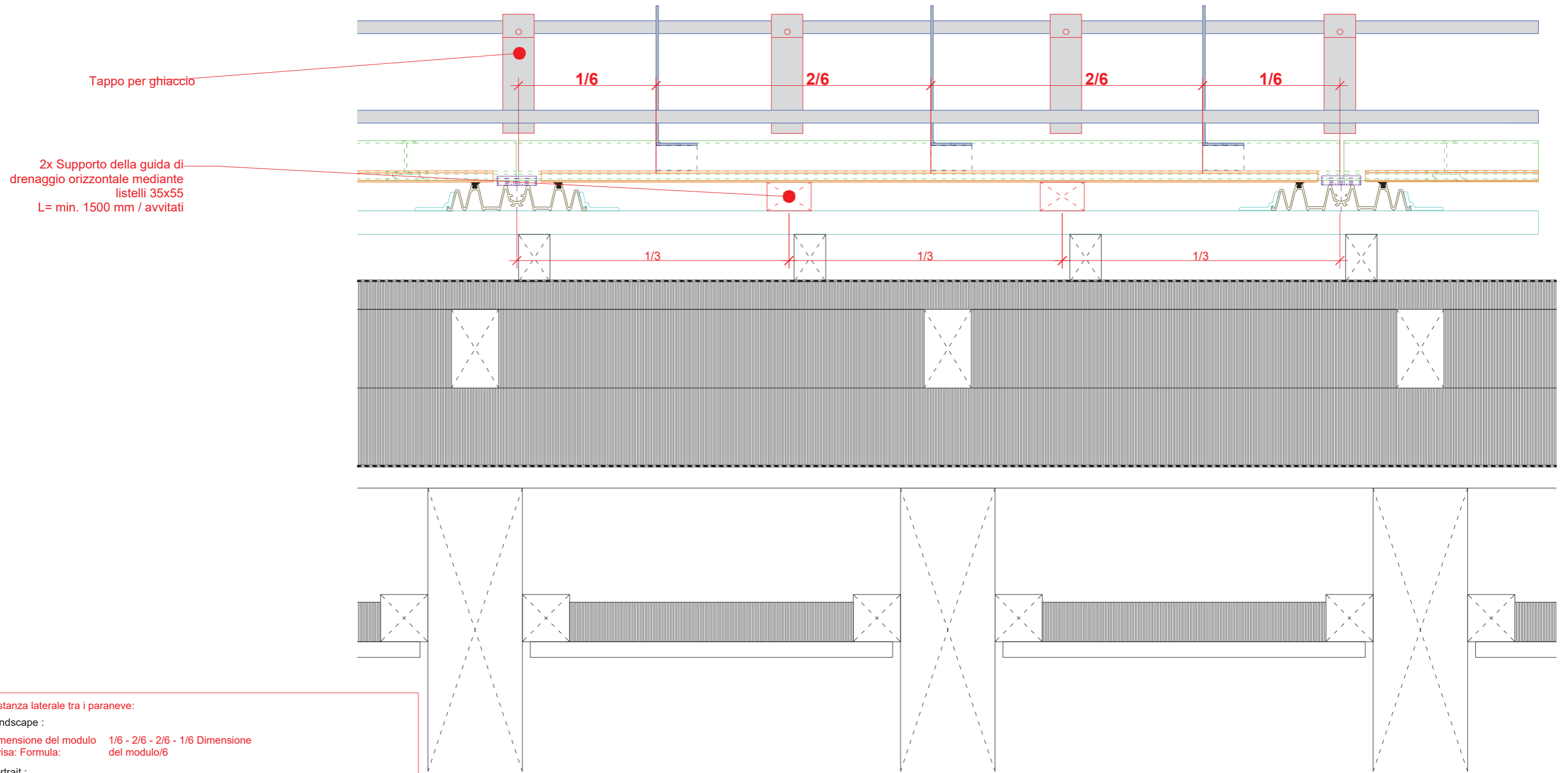
-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand swift smart secure Solarteam AG Chrial 10 6044 Udligenswil	Paraneve con pezzo di riempimento, carico normale			
	24 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:5 Scala
04.10.17 Data di creazione	0 1 2 5 10 15 20			12.12.24 Data di elaborazione

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Paraneve con riempimento ad alto carico (max, 7 kN/lfm)

Esempio Landscape:



Distanza laterale tra i paraneve:

Landscape :

Dimensione del modulo $1/6 - 2/6 - 2/6 - 1/6$ Dimensione
divisa: Formula: del modulo/6

Portrait :

Dimensione del modulo $1/4 - 2/4 - 1/4$
divisa: Formula: Dimensione del modulo/4

Distanza laterale massima tra i paraneve: 65 cm

Specifiche di progettazione / esclusione di responsabilità:

Il modulo fotovoltaico deve soddisfare i carichi specificati quando è installato in sistemi di inserimento. Solarteam AG/SolarStand esclude qualsiasi responsabilità per danni al modulo fotovoltaico.



Elementi e specifiche del sistema in-roof

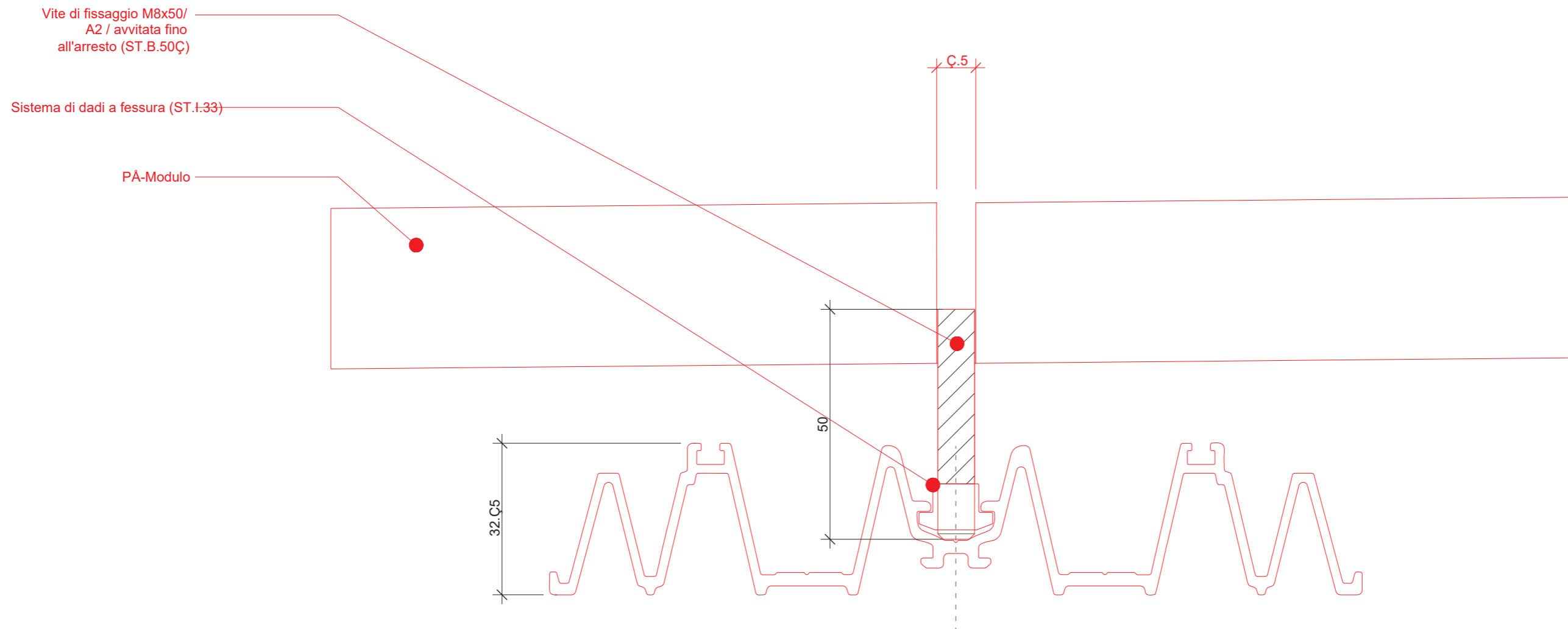


Elementi e sovrastrutture in loco

 swift smart secure	Paraneve con pezzo di riempimento, carico elevato		
	25 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	04.10.17 Data di creazione		
	12.12.24 Data di elaborazione		

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Fissazione supplementare contro la migrazione laterale



Raccomandazione:

Metodo di posa

Portrait

Landscape

Numero di viti di fissaggio

Tra ogni 10° modulo

Tra ogni 7° modulo

solar stand
swift smart secure

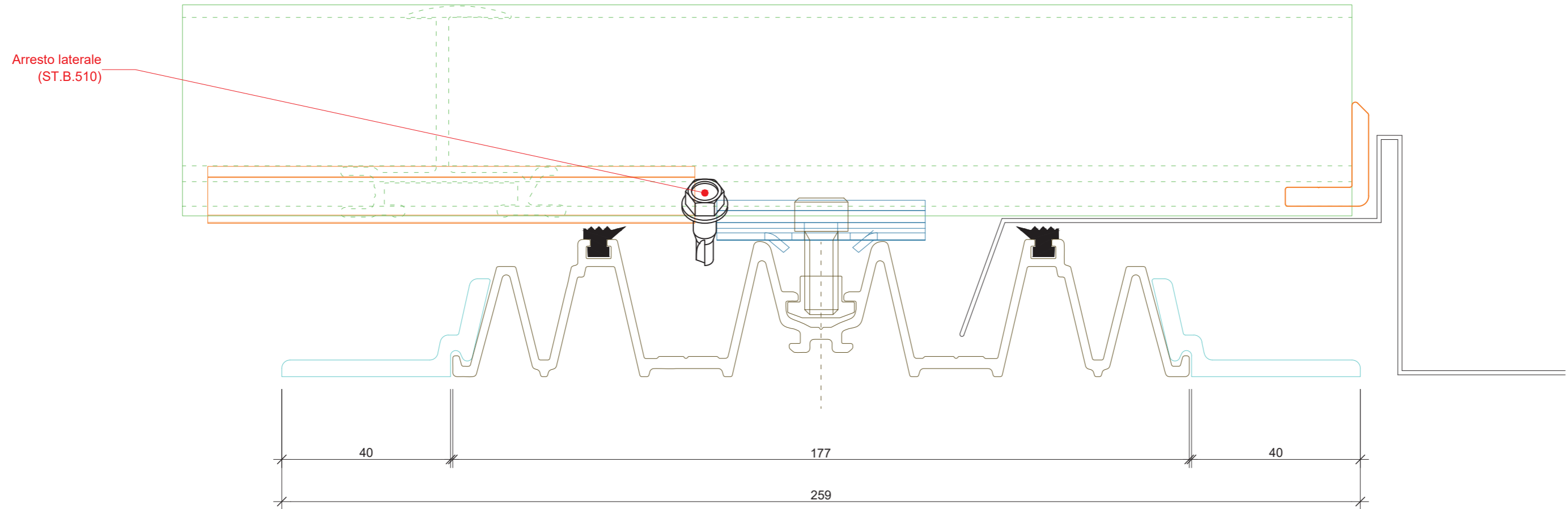
Solarstand AG
Chräi 10
6044 Udligenswil



Fissaggio supplementare per prevenire la migrazione sistemica

26 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
04.10.17 Data di creazione			
17.0Ç.22 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Rotaia di inserimento di arresto sul bordo (ST.B.510)



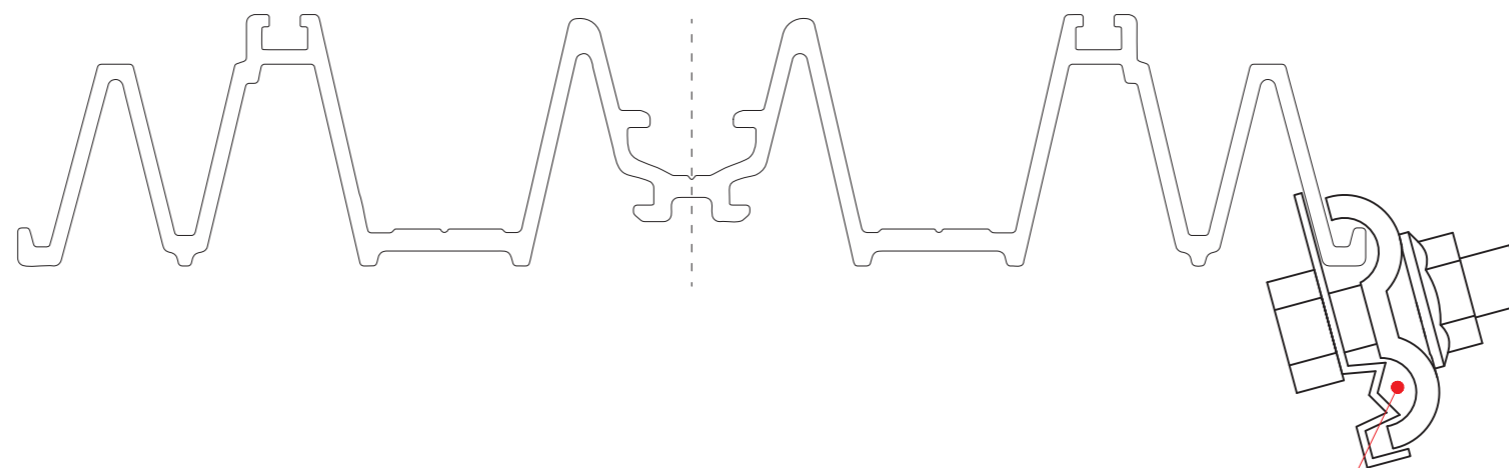
-  Elementi e specifiche del sistema in-roof
-  Elementi e sovrastrutture in loco

solar stand swift smart secure	Rotaia di inserimento di arresto sul bordo			
	27 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
Solarteam AG Chrli 10 6044 Udligenswil	03.07.23 Data di creazione			
	03.07.23 Data di elaborazione			

SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33

Protezione contro i fulmini - Equalizzazione POT

Raccomandazione:
Fissare al lato della guida di drenaggio verticale (ST.PI.33.2)



In cantiere:
Fissare lateralmente al profilo
verticale (ST.PI.33-2) i parafulmini
per l'equalizzazione POT e la
protezione contro i fulmini.



Per i trefoli avvitati al profilo,
assicurarsi che venga forata solo la
parete più esterna del profilo.

solar stand swift smart secure	Protezione dai fulmini - Equalizzazione POT			
	28 Numero del piano	SolarStand® Sistema per tetto ST.I.33.vwx file cad	A3 Formato del piano	1:1 Scala
Solarteam AG Chräi 10 6044 Udligenswil	03.07.23 Data di creazione			
	03.07.23 Data di elaborazione			