

costruzione letto piano casa
(pavimento in selciato - sopra casa)

- selciato in pietra naturale, spaccato, posato in malta idonea (con additivi idonei impermeabilizzanti e contro formazione salintra)(capomastro)
- protezione: feltro poliestere (200 g/m²) (coprifeltro)
- strato drenante: Swispor Drain 20VP (coprifeltro) 20 mm

sistema letto compatto

- impermeabilizzazione 2 strati:
 1. strato: Swispor BIKUTOP EPS WF 5 fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm
 2. strato: Swispor BIKUPLAN EGVS 3 v fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm (coprifeltro) totale ca. 10 mm
- isolamento 2 strati:
 1. strato: **spessore costante** SwisporPR letto compatto (0,025 W/mK) giunte riempite completamente con bitume caldo posato in bitume caldo su tutta la superficie (coprifeltro) 80 mm
 2. strato: **in pendenza** SwisporPR letto compatto (0,025-0,027 W/mK) giunte spazzate e riempite completamente con bitume caldo (sec. piano swispor) ca. 70 - 150 mm posato in bitume caldo su tutta la superficie (coprifeltro) 5 mm
- barriera vapore: Swispor BIKUPLAN EGVS 3 v fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm (coprifeltro) totale ca. 5 mm
- primer: Swispor Primer VS 100 (coprifeltro)
- soletta beton a vista, impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ingegnere) 300 mm

+ 6.10 = 318.91
letto corpo tecnico
(massimo possibile sec. licenza)

+ 3.85 = 316.66
letto casa
(massimo possibile sec. licenza)

scavo roccia:
da definire sul posto
insieme con
geologo, ing. e DL

costruzione soletta (sopra riscaldamento)

- lastre in pietra naturale, spaccato, posato in malta idonea (con additivi idonei impermeabilizzanti e contro formazione salintra)(capomastro)
- protezione: feltro poliestere (200 g/m²) (coprifeltro)
- Swispor Drain 20VP (coprifeltro) 20 mm
- sistema letto compatto:
 1. strato: Swispor BIKUTOP EPS WF 5 fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm
 2. strato: Swispor BIKUPLAN EGVS 3 v fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm (coprifeltro) totale ca. 10 mm
- isolamento: SwisporPR letto compatto (0,025 W/mK) giunte spazzate e riempite completamente con bitume caldo posato in bitume caldo su tutta la superficie (coprifeltro) 100 mm
- barriera vapore: Swispor BIKUPLAN EGVS 3 v fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm (coprifeltro) totale ca. 5 mm
- primer: Swispor Primer VS 100 (coprifeltro)
- soletta beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 280 mm

costruzione platea

- lastre in pietra naturale, spaccato, posato in malta idonea (con additivi idonei impermeabilizzanti e contro formazione salintra)(capomastro)
- protezione: feltro poliestere (200 g/m²) (coprifeltro)
- Swispor Drain 20VP (coprifeltro) 20 mm
- sistema letto compatto:
 1. strato: Swispor BIKUTOP EPS WF 5 fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm
 2. strato: Swispor BIKUPLAN EGVS 3 v fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm (coprifeltro) totale ca. 10 mm
- isolamento: SwisporPR letto compatto (0,025 W/mK) giunte spazzate e riempite completamente con bitume caldo posato in bitume caldo su tutta la superficie (coprifeltro) 100 mm
- barriera vapore: Swispor BIKUPLAN EGVS 3 v fiamm saldato a fiamma su tutta la superficie, giunte saldate e sovrapposte 10 cm (coprifeltro) totale ca. 5 mm
- primer: Swispor Primer VS 100 (coprifeltro)
- soletta beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 280 mm

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

costruzione muro (contro vuoto)

- isolamento swisporPFS 300 GE (0,035 W/mK) giunte incollate e piene incollate su tutta la superficie con bitume freddo sec. contratto (capomastro) 200 mm
- muro beton a vista impermeabile CPN C sec. indicazione ing. (vedi piani ing.) 180 mm
- vuoto

con indicazione materiali

± 0.00 = ca. 312.81 m.s.m.
Le quote sono riferite al PFP N° 4012171, quota m. 298.11 s/m.
risp. secondo piano Profili Andreotti & Partners SA Locarno 1.401.935 del 28.9.2017.
piano di riferimento sopra gradino casa esistente + 0.44 = 313.25 m.s.m.
tutte le misure sono da controllare sul cantiere dal impresa!

sec. incarto energetico (FECE):

Pa1 (contro terra UG)	20 mm
involucro interno	80 mm
swispor EPS 30	40 mm
(0,033 W/mK)	
calcestruzzo	240 mm
swispor XPS	160 mm
(0,035 W/mK)	