

RETE SOLARE PER L'AUTOCOSTRUZIONE

via Vittorangeli 7/c-d 42100 Reggio Emilia

C.F. / P. IVA 02231400355

codice IBAN IT66 Y050 1802 4000 0000 0118 732

DATI ORDINANTE

NOME

INDIRIZZO

CONTATTI TEL E MAIL

SOCIO COMPILATORE

Preventivo materiali impianto solare in autocostruzione LISTINO AGGIORNATO AL 16/07/2010

DATA

	articolo	q.tà	costo netto per unità	magg. Per trasporto al magazzino	totale
1	pannello solare completo AEE (superficie 1,015 x 2,02 m)		€ 262,50	€ 288,75	€ 0,00
1b	pannello solare completo SOLEROSSO (superficie 1,15 x 2,12 m) confezionato in scatola di cartone pronto per la spedizione		€ 250,00	€ 275,00	€ 0,00
1c	Bancale di 15 pannelli solari completi SOLEROSSO (superficie 1,15 x 2,12 m) con possibilità di prendere singolarmente i pezzi e confezionare personalmente la spedizione		€ 3.600,00	€ 3.960,00	€ 0,00
1e	Kit di installazione base tubo rame composto da T con pozzetto porta sonda, dado e ogiva per tubo rame. Raccordo a T con dado e ogiva per tubo rame, valvola di sfiato manuale		€ 14,50	€ 15,95	€ 0,00
1f	Kit di installazione base tubo inox corrugato composto da raccordo a croce con dado e ogiva per tubo rame (pannello), filettato maschio sede piana per tubo corrugato inox e guarnizione piana con pozzetto porta sonda. Valvola di sfiato manuale		€ 15,00	€ 16,50	€ 0,00
1e	Raccordo tra pannelli in tubo acciaio inox corrugato con raccordi per tubo in rame		€ 8,50	€ 9,35	€ 0,00
					€ 0,00
2	gruppo pompe solare con centralina integrata		€ 294,00	€ 308,70	€ 0,00

					€ 0,00
3a	gruppo pompe e sicurezza GPS1		€ 210,00	€ 220,50	€ 0,00
3b	gruppo pompe e sicurezza GPS2		€ 220,00	€ 231,00	€ 0,00
3c	gruppo pompe e sicurezza GPS3		€ 265,00	€ 278,25	€ 0,00
4a	vaso espansione solare 18l		€ 30,00	€ 31,50	€ 0,00
4b	vaso espansione solare 25 l		€ 40,00	€ 42,00	€ 0,00
4c	vaso espansione solare 35 l		€ 60,00	€ 63,00	€ 0,00
4d	vaso espansione solare 50 l		€ 80,00	€ 84,00	€ 0,00
5a	staffa per il vaso d'espansione		€ 16,00	€ 16,80	€ 0,00
6a	miselatore termostatico 3/4"		€ 36,40	€ 38,22	€ 0,00
6b	miselatore termostatico 1"		€ 36,40	€ 38,22	€ 0,00
					€ 0,00
7a	centralina ESR 21		€ 86,08	€ 94,69	€ 0,00
7b	centralina UVR 61		€ 140,64	€ 154,70	€ 0,00
					€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 16 mm 10m		€ 213,84	€ 224,53	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 16 mm 15m		€ 320,76	€ 336,80	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 16 mm 20m		€ 427,68	€ 449,06	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 16 mm 25m		€ 534,60	€ 561,33	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 20 mm 10m		€ 233,28	€ 244,94	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 20 mm 15m		€ 349,92	€ 367,42	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 20 mm 20m		€ 466,56	€ 489,89	€ 0,00
8	tubo coibentato diam. 20 mm 25m		€ 583,20	€ 612,36	€ 0,00
					€ 0,00
13	glicole antigelo (kg)		€ 2,41	€ 2,65	€ 0,00
					€ 0,00
14	bollitore 150 litri singolo serpentino		€ 428,40	€ 449,82	€ 0,00
14	bollitore 200 litri singolo serpentino		€ 466,90	€ 490,25	€ 0,00
14	bollitore 300 litri singolo serpentino		€ 540,40	€ 567,42	€ 0,00
14	bollitore 400 litri singolo serpentino		€ 625,80	€ 657,09	€ 0,00
14	bollitore 500 litri singolo serpentino		€ 700,00	€ 735,00	€ 0,00
14	bollitore 600 litri singolo serpentino		€ 777,00	€ 815,85	€ 0,00
14	bollitore 800 litri singolo serpentino		€ 1.064,70	€ 1.117,94	€ 0,00
14	bollitore 1000 litri singolo serpentino		€ 1.229,90	€ 1.291,40	€ 0,00
14	Bollitore 1500 litri singolo serpentino		€ 1.441,30	€ 1.513,37	€ 0,00
14	Bollitore 2000 litri singolo serpentino		€ 1.868,30	€ 1.961,72	€ 0,00
					€ 0,00
15	bollitore 200 litri doppio serpentino		€ 504,00	€ 529,20	€ 0,00
15	bollitore 300 litri doppio serpentino		€ 606,90	€ 637,25	€ 0,00
15	bollitore 400 litri doppio serpentino		€ 696,50	€ 731,33	€ 0,00
15	bollitore 500 litri doppio serpentino		€ 788,20	€ 827,61	€ 0,00
15	bollitore 600 litri doppio serpentino		€ 870,80	€ 914,34	€ 0,00
15	bollitore 800 litri doppio serpentino		€ 1.145,20	€ 1.202,46	€ 0,00
15	bollitore 1000 litri doppio serpentino		€ 1.321,60	€ 1.387,68	€ 0,00
15	Bollitore 1500 litri doppio serpentino		€ 1.589,00	€ 1.668,45	€ 0,00
15	Bollitore 2000 litri doppio serpentino		€ 2.117,50	€ 2.223,38	€ 0,00
					€ 0,00
19	serbatoio 580 litri combinato TSPU		€ 1.393,00	€ 1.462,65	€ 0,00
19	serbatoio 800 litri combinato TSPU		€ 1.626,80	€ 1.708,14	€ 0,00
19	serbatoio 1000 litri combinato TSPU		€ 1.875,30	€ 1.969,07	€ 0,00
19	serbatoio 1250 litri combinato TSPU		€ 2.201,50	€ 2.311,58	€ 0,00
19	serbatoio 1500 litri combinato TSPU		€ 2.508,10	€ 2.633,51	€ 0,00

19	serbatoio 2000 litri combinato TSPU		€ 3.033,10	€ 3.184,76	€ 0,00
				€ 0,00	
20	serbatoio 580 litri combinato TSP		€ 1.472,80	€ 1.546,44	€ 0,00
20	serbatoio 800 litri combinato TSP		€ 1.675,80	€ 1.759,59	€ 0,00
20	serbatoio 1000 litri combinato TSP		€ 1.943,20	€ 2.040,36	€ 0,00
20	serbatoio 1250 litri combinato TSP		€ 2.269,40	€ 2.382,87	€ 0,00
20	serbatoio 1500 litri combinato TSP		€ 2.587,20	€ 2.716,56	€ 0,00
20	serbatoio 2000 litri combinato TSP		€ 3.131,80	€ 3.288,39	€ 0,00
				€ 0,00	
23 a	vaso espansione sanitario 8 l		€ 16,00	€ 16,80	€ 0,00
23b	vaso espansione sanitario 12 l		€ 18,00	€ 18,90	€ 0,00
23c	vaso espansione sanitario 24 l		€ 22,00	€ 23,10	€ 0,00
23d	vaso espansione sanitario 35 l		€ 44,00	€ 46,20	€ 0,00
24a	vaso d'espansione termico 35 l		€ 34,00	€ 35,70	€ 0,00
24b	vaso d'espansione termico 50 l		€ 41,00	€ 43,05	€ 0,00
				€ 0,00	
25	kit sicurezza serbatoio con miscelatore termostatico e vaso esp. sanitario		€ 140,00	€ 147,00	€ 0,00
26	impianto collegamento serbatoio		€ 150,00	€ 157,50	€ 0,00
				€ 0,00	€ 0,00
27a	valvola dev a tre vie automatica 3/4"		€ 67,50	€ 70,88	€ 0,00
27b	valvola a due vie automatica 1"		€ 65,00	€ 68,25	€ 0,00
				€ 0,00	€ 0,00
28	valvola sicurezza a scarico termico		€ 150,00	€ 157,50	€ 0,00
29	valvola sicurezza temperatura e pressione per circolazione naturale		€ 50,50	€ 53,03	€ 0,00
29bis	valvola di sfiato per impianti solari 3/8		€ 26,80	€ 28,14	€ 0,00
30	scossaline pannello lamiera tdm		€ 75,00	€ 78,75	€ 0,00
				€ 0,00	€ 0,00
31a	vetro solare 1000 x 2000 mm		€ 56,25	€ 70,31	€ 0,00
31b	vetro solare 1000 x 500 mm		€ 12,95	€ 16,19	€ 0,00
32a	telaio per circolazione naturale per tetti inclinati adatto per kit 150 litri e 1 pannello solare		€ 72,50	€ 76,13	€ 0,00
32b	telaio per circolazione naturale per tetti inclinati adatto per kit 200 litri e 2 pannelli solari		€ 85,50	€ 89,78	€ 0,00
32c	telaio per circolazione naturale per tetti inclinati adatto per kit 300 litri e 2 pannelli solari		€ 112,00	€ 117,60	€ 0,00
32d	telaio per circolazione naturale per tetti inclinati adatto per kit 300 litri e 3 pannelli solari		€ 132,00	€ 138,60	€ 0,00
				€ 0,00	
33a	telaio per circolazione naturale per tetti piani adatto per kit 150 litri e 1 pannello solare		€ 132,00	€ 138,60	€ 0,00
33b	telaio per circolazione naturale per tetti piani adatto per kit 200 litri e 2 pannelli solari		€ 158,00	€ 165,90	€ 0,00

33c	telaio per circolazione naturale per tetti piani adatto per kit 300 litri e 2 pannelli solari		€ 171,50	€ 180,08	€ 0,00
33d	telaio per circolazione naturale per tetti piani adatto per kit 300 litri e 3 pannelli solari		€ 191,50	€ 201,08	€ 0,00
				€ 0,00	€ 0,00
34a	telaio per circolazione forzata per tetti inclinati per kit 1 pannello solare		€ 42,00	€ 44,10	€ 0,00
34b	telaio per circolazione forzata per tetti inclinati per kit 2 pannelli solari		€ 55,00	€ 57,75	€ 0,00
34c	telaio per circolazione forzata per tetti inclinati per kit 3 pannelli solari		€ 73,00	€ 76,65	€ 0,00
				€ 0,00	€ 0,00
35a	telaio per circolazione forzata per tetti piani per ciascun pannello		€ 105,00	€ 110,25	€ 0,00
36	piastra assorbente in rame con trattamento altamente selettivo misure 1000 x 2000 mm		€ 90,00	€ 94,50	€ 0,00
32	assorbitore Tinox l=1900mm		€ 13,66	€ 17,08	€ 0,00
33	raccordi preforati l=960mm		€ 20,25	€ 25,31	€ 0,00
37	sonde di temperatura PT1000 180°C		€ 6,00	€ 6,60	€ 0,00
38	tubo multistrato DN 20		€ 4,00	€ 4,40	€ 0,00
39	impianti di riscaldamento a bassa temperatura				
41	manodopera	3	€ 20,00		€ 60,00
42	contributo 6% rete autocostruzione				€ 3,60
43	totale IVA esclusa				€ 63,60
44	+ 10 % IVA agevolata				€ 6,36
45	totale IVA compresa				€ 69,96
46a	quota associativa per persone fisiche	1	€ 15,00		€ 15,00
46b	quota associativa per enti pubblici		€ 100,00		€ 0,00
46c	quota associativa per ditte private		€ 150,00		€ 0,00
47	TOTALE COMPLESSIVO				€ 84,96

I Prezzi SI INTENDONO FRANCO NOSTRO Magazzino IN VIADANA (MN)

LEGENDA

1e	pannello solare completo di piastra di assorbitoro selettivo Tinox misura 0,96 x 1,95 m presaldato a tubo di scorrimento diam. 8 mm, strisce largh. 120 mm, raccordi in entrata e uscita in rame diam. 22 mm. Vetro solare temprato e polarizzato spessore 4 mm. Isolante in lana di roccia spessore 60 mm. Telaio di struttura in legno 90 mm x 35 mm in sezione. Parti esposte all'esterno in profili alluminio con guarnizioni in EPDM. Completo di portasonda di temperatura.	
2	gruppo pompe solare con pompa WILO ST 25/6 completa di termometri, disareatore, misuratore di portata, manometro, valvola di sicurezza solare 6 bar, completa di centralina elettronica mod TDC 3 precablata con 3 ingressi e 2 uscite completa di 3 sonde, ditta ROSSATO GROUP	
3a	gruppo pompe e sicurezza PAW completo di pompa WILO 40-60 W, valvola di sicurezza a 6 bar, due termometri a vista, manometro, rubinetto di riempimento e svuotamento, indicatore di portata, valvola di non ritorno, attacco per il vaso d'espansione. Coibentato in cassa di polistirolo.	
3b	e anche 3c, gruppi pompe e sicurezza più potenti	
4a	e 4b e successivi: vaso espansione per il circuito dell'impianto solare. Deve essere pari al volume complessivo dell'impianto (ca. 24 litri per impianti piccoli, 35 litri impianti medi)	
5a	staffa da montare a muro, tubo di flessibile 3/4" per collegamento al gruppo pompe, attacco rapido per vaso d'espansione	
6a	e6b miscelatore termostatico. Obbligatorio da installare sul serbatoio di accumulo uscita acqua calda, per evitare uscite pericolose sopra 50°C	
7a	Centralina di controllo ESR 21 della Technische Alternative per impianti solari. Controllo di 3 temperature (T pannello, T alto serbatoio, T basso serbatoio) e 1 uscita (pompa circuito solare)	
7b	Centralina di controllo UVR 61 della Technische Alternative per impianti solari combinati. Controllo fino a 6 temperature e 3 uscite (3 pompe o 2 pompe + 1 valvola deviatrice, ecc.)	
8	tubo solar flex per impianti solari composto da due tubi corrugati inox, portasonda di temperatura, isolamento coeff K= 0,040W/mK, temp di esercizio -30°C/175°C. Misura diametri esterni del corrugato: DN10=14,2 mm, DN 12= 16,5 MM, DN16=21,4 mm, DN20= 26,67 mm. Completo di raccordi finali e guarnizioni resistenti alle alte temperature	
13	protezione antigelo con glicole ecologico per circuito impianto solare in percentuale ca. 40%. Su impianto standard da 4-6 mq, ne vengono utilizzati 10-15 litri	
14	e seguenti bollitore per solare interno vetrificato isolamento rigido con scambiatore (singolo) spiroidale fisso	
15	e seguenti bollitore per solare interno vetrificato isolamento rigido con scambiatore (doppio) spiroidale fisso	
19	bollitore combinato con volano termico e tubo corrugato inox per la produzione di acqua calda sanitaria. Un serpentino spiroidale fisso.	
20	bollitore combinato con volano termico e tubo corrugato inox per la produzione di acqua calda sanitaria. Due serpentini spiroidali fisso.	
23 a	vaso d'espansione sanitario per il serbatoio	
24a	vaso d'espansione termico per il serbatoio	
25	kit già preassemblato che comprende vaso di espansione e miscelatore termostatico di legge	
26	raccordi per installazione serbatoio completo di bocchettoni in ottone 22 mm x 1" (serbatoio) e 22 mm x 3/4" (gruppo pompe), valvola di sfiato, manometro e termometro a vista, valvola di sicurezza in ingresso, valvola di riempimento e svuotamento, valvola generale acqua fredda e acqua calda	
27a	valvola deviatrice a tre vie automatica per l'ingresso in caldaia ottimizzato solo nei periodi di non sufficiente insolazione	
28	valvola di scarico termico per circolazione naturale	
29	valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione, a 6, 7 e 10 bar, filettatura 1/2 maschio, per impianti solari a circolazione naturale	
29bis	valvola di sfiato automatica specifica per impianti solari composta da valvola (lavora fino a 180°) e rubinetto di intercettazione (lavora fino a 200°), filettatura 3/8 maschio	

Sheet1

30	scossaline per la pioggia per contorno pannello con montaggio in falda integrato al posto delle tegole in lamiera verniciata testa di moro	
31a	vetro temprato e polarizzato, antigrandine, spessore 4 mm dimensioni 1x2 metri; costo al pezzo	
32	strisce formate da piastra di rame largh. 120mm con applicato assorbitore selettivo Tynox, presaldato a tubo in rame diametro 8 mm; lunghezza 1950 mm; per formare un modulo 2x1m ne occorrono 8	
33	barra diametro 22 mm preforta, su cui saldare le strisce tynox (ogni barra circa 1 metro)	
37	sonde di temperatura aggiuntive da collegare alla centralina elettronica	
38	tubo multistrato diametro din20 per collegamento acqua sanitaria ecc	
41	manodopera per la preparazione e l'imbballaggio dei materiali	
42	percentuale per l'associazione rete per l'autocostruzione solare	
46a	quota associativa annuale alla rete per l'autocostruzione solare (gruppo d'acquisto) differente a seconda della tipologia di acquirente	

CONDIZIONI PARTICOLARI OLTRE L'IMPIANTO SOLARE

Chiedere alla gestione magazzino bruno.tommasini@autocostruionesolare.it

CALDAIE UNICAL CHIEDERE AL GRUPPO DI ACQUISTO

39	RISCALDAMENTO A PAVIMENTO O PARETE DITTA ROSSATO GROUP, SCONTO DEL 50%, CHIEDERE AL GRUPPO DI ACQUISTO	
----	--	--