

# Bosco Solivo

## Elenco prezzi

N°	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario
1		Pompa di calore reversibile per riscaldamento e raffrescamento (pot. 11 kWt A7/W35, temperatura minima aria esterna -25°C, a limentazione elettrica 3 - 400 V) con tecnologia inverter composta da unità esterna trifase ed unità interna con pompa ad alta efficienza, vaso di espansione, modulo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza, regolatore di portata e filtro tipo Rotex HPSU Bi Bloc 11 H	nr	€ 7.820,00
2		Pompa di calore reversibile per riscaldamento e raffrescamento (pot. 6 kWt A7/W35, temperatura minima aria esterna -25°C, a limentazione elettrica 1 - 230 V) con tecnologia inverter composta da unità esterna trifase ed unità interna con pompa alta efficienza, vaso di espansione, modulo di sicurezza con manometro e valvola di sicurezza, regolatore di portata, filtro valvole seletttrici tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore tipo Rotex HPSU Bi Bloc 6 H	nr	€ 4.505,00
3		Defangatore in ottone per tubazioni verticali diametro 1" tipo Spirovent	nr	€ 127,50
4		Serbatoio inerziale per acqua di riscaldamento in lamiera d'acciaio trattata internamente, coibentato con poliuretano rigido (spessore 50 mm), capacità 300 litri tipo Pacetti modello PVR 300	nr	€ 637,50
5		Modulo per produzione istantanea di acqua calda sanitaria portata max ACS 40 litri/min tipo Maxa modello SMI 40	nr	€ 1.572,50
6		Serbatoio inerziale per acqua di riscaldamento/raffrescamento in lamiera d'acciaio, coibentato (spessore 50 mm in poliuretano espanso), capacità 125 litri tipo Emmeti modello ETW 100	nr	€ 535,50
7	05.P59.D40.030	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto da litri 35	nr	€ 107,64
8	05.P59.D30.010	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria Lt. 8	nr	€ 27,74
9	05.P59.S40.005	Valvola di sicurezza a membrana,omologata ispesl diametro 1/2"	nr	€ 33,64
10		Gruppo riduttore di pressione con filtro a cartuccia filtrante in acciaio inox monoblocco estraibile e manometro da 1" tipo Caleffi art. 535161	nr	€ 178,50
11	05.P59.P90.005	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometrovalvola di ritegno, valvole a sfera, filtro Diametro 1/2"	nr	€ 32,29
12		Pompa di circolazione a rotore bagnato, motore EC con adattamento automatico delle prestazioni alle condizioni di funzionamento tipo Wilo Stratos 25/1-10	nr	€ 552,50
13		Pompa di circolazione a rotore bagnato, motore EC con adattamento automatico delle prestazioni alle condizioni di funzionamento tipo Wilo Stratos 32/1-10	nr	€ 620,50
14		Pompa di circolazione per ricircolo ACS a rotore bagnato, motore sincrono autoprotetto, con valvole a sfera e di ritegno ed orologio programmatore tipo Wilo Star-Z Nova C	nr	€ 187,00
15		Valvola di zona a sfera a due vie 3/4" con servocomando a tre contatti (230 V) completo di microinterruttore ausiliario tipo Caleffi art. 644252	nr	€ 127,50

16		Tubazioni multistrato in verghe per realizzazione schema centrale termica come da progetto tipo Emmeti modello Gerpex:		
17		40 x 3,5	m	€ 10,59
18		32 x 3	m	€ 6,03
19	<b>05.P70.B40</b>	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax		
	05.P70.B40.010	Diam. fino a mm 42	m	€ 12,63
	05.P70.B40.005	Diam. fino a mm 34	m	
20		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: collettori, valvole a sfera, valvole di ritegno, sfiati, pezzi speciali, staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€ 2.125,00
21		Manodopera per posa impianto come da schema allegato		
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€ 31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€ 28,37
22		Unità di ventilazione in configurazione orizzontale per installazione a controsoffitto, con recuperatore di calore in alluminio a flussi incrociati controcorrente ad altissimo rendimento (82% a portata di progetto 1400 m <sup>3</sup> /h), by-pass automatico, filtri classe F7 per aria rinnovo e G4 per aria di estrazione, telaio in profilo estruso in alluminio, cassa con doppia pannellatura in lamiera plastificata a sandwich su isolante in schiuma poliuretana iniettata spessore minimo 25 mm, ventilatori elettronici radiali a pale rovesce (230 V - 1 - 50 Hz), completa di batteria ad acqua per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo, di sensore ambiente di CO <sub>2</sub> e di regolatore elettronico a microprocessore per controllo proporzionale della temperatura di post riscaldamento/raffrescamento, gestione automatica della velocità dei ventilatori mediante sonda CO <sub>2</sub> , gestione by-pass, cronoprogrammazione settimanale, completa di scarico condensa tipo Lindab modello Gemini O 2300	nr	€ 16.150,00
23		Diffusore a soffitto quadrato con deflettori in ABS nero ad elevata induzione 400 x 400 mm completo di plenum isolato con attacco orizzontale $\phi$ 200 mm tipo Lindab modello RKQ, plenum modello PIH	nr	€ 140,25
24		Regolatore di portata con sistema meccanico autoregolante $\phi$ 200 (portata 200 m <sup>3</sup> /h) tipo Lindab MA 200 - 200	nr	€ 59,50
25		Canale flessibile isolato in fibra di poliestere (spessore 25 mm) in PE nero con armatura a spirale diametro 355 mm tipo Lindab modello PETHE-N	m	€ 19,13
26		Canale flessibile isolato in fibra di poliestere (spessore 25 mm) in PE nero con armatura a spirale diametro 200 mm tipo Lindab modello PETHE-N	nr	€ 10,20
27	<b>05.P73.G10</b>	Provvista e posa in opera dicanalizzazioni eseguite in lastra di schiuma rigida di poliisocianato autoestinguente, dello spessore di 20 mm e della densita' non inferiore a 45 kg/mc, interposta a lamierinodi alluminio goffrato dello spessore minimo di 80 micron, compreso materiali di consumo ed eventuali pezzi speciali		
	05.P73.G10.005	.....	m <sup>2</sup>	€ 31,05
28		Griglia di ripresa portafiltro in alluminio a parete ad alette fisse con filtro rigido in classe G3 200 x 600	nr	€ 89,25
29		Canale rigido in lamiera zincata preisolato con lana di roccia $\phi$ 355 mm tipo Lindab modello Isol	m	€ 102,00

30		Curva a settori a 90° rigida in lamiera zincata pre isolata con 25 mm di lana di roccia $\phi$ 355 mm tipo Lindab modello Isol BFUI	nr	€	255,00
31		Terminali di aspirazione ed espulsione a tetto	nr	€	187,00
32		Ventilconvettore sotto pavimento per climatizzazione invernale ed estiva, tipo due tubi con vasca in acciaio inox, batteria rame-alluminio, ventilatori tangenziale con motore EC e regolazione 0-10 V, pompa smaltimento condensa, termostato a parete, valvola motorizzata a due vie lunghezza 2800 mm tipo Zehnder modello FCC2A 24 V DC	conf.	€	2.720,00
33		Termostato ambiente elettronico alimentazione 230 V 50 Hz grado di protezione IP 30 tipo Emmeti codice 02018044	nr	€	34,00
34		Ventilatore centrifugo in linea cassa in acciaio zincato, predisposto per montaggio a canale, diametro 125 mm portata 200 m <sup>3</sup> /h tipo Lindab modello DJT 12-35 B	nr	€	212,50
35		Griglia di aspirazione a parete tipo Lindab modello VR 125	nr	€	17,00
36		Bocchetta di mandata a parete con doppio filare di alette regolabili 200 x 100 completa di plenum con attacco posteriore $\phi$ 100 tipo Lindab modello C21	nr	€	110,50
37		Canale flessibile isolato in fibra di poliestere (spessore 25 mm) in PE nero con armatura a spirale diametro 125 mm tipo Lindab modello PETHE-N	m	€	7,23
38		Griglia di transito afonica tipo Lindab modello OLR 400 x 130	nr	€	102,00
39		Tubazione multistrato in verghe diametro 40 x 3,5 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	10,61
40		Isolamento in elastomero espanso flessibile a celle chiuse con rivestimento autoadesivo ricoperto con foglio in polietilene tipo Armacell modello Armaflex ACE: ACE-13X42	m	€	5,52
41		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 13 mm) diametro 32 x 3 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	6,77
42		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 13 mm) diametro 26 x 3 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	5,14
43		Valvola miscelatrice a tre vie ad otturatore da 3/4" tipo Coster VOBG 320	nr	€	110,50
44		Servomotore lineare alimentazione 24 V comando elettrico a 3 punti tipo Coster CLNV 118	nr	€	178,50
45		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: sfiati, pezzi speciali, staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€	850,00
46		Manodopera per posa impianto come da schema allegato			
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	28,37
47		Unità di ventilazione in configurazione orizzontale per installazione a controsoffitto, con recuperatore di calore in in polipropilene in controcorrente ad altissimo rendimento (oltre 85% a portata di progetto 450 m <sup>3</sup> /h), by-pass automatico, filtri classe F7 per aria rinnovo e G4 per aria di estrazione, struttura autoportante in doppia pannellatura in lamiera a sandwich su schiuma poliuretanica iniettata spessore minimo 25 mm, ventilatori radiali a pale rovesce con motori a controllo elettronico a basso consumo (230 V - 1 - 50 Hz), regolatore elettronico per gestione manuale della velocità dei ventilatori, gestione automatica del by-pass, completa di scarico condensa tipo Lindab modello RFI 500 regolazione CTR08	nr	€	3.400,00
48		Valvola di estrazione in polipropilene $\phi$ 100 mm per installazione a controsoffitto con elemento centrale regolabile tipo Lindab modello VP 100	nr	€	10,20
49		Valvola di estrazione in polipropilene $\phi$ 125 mm per installazione a controsoffitto con elemento centrale regolabile tipo Lindab modello VP 100	nr	€	12,75

50		Griglia di ripresa portafiltro in alluminio a parete ad alette fisse con filtro rigido in classe G3 200 x 300	nr	€	68,00
51		Bocchetta di mandata a parete con doppio filare di alette regolabili 200 x 100 completa di plenum con attacco posteriore $\phi$ 100 tipo Lindab modello C21	nr	€	110,50
52		Valvola di mandata in acciaio $\phi$ 100 mm per installazione a controsoffitto tipo Lindab modello NSV 100	nr	€	17,00
53		Regolatore di portata con sistema meccanico autoregolante $\phi$ 100 (portata 45 m <sup>3</sup> /h) tipo Lindab MA 100 - 45	nr	€	25,50
54		Regolatore di portata con sistema meccanico autoregolante $\phi$ 125 (portata 180 m <sup>3</sup> /h) tipo Lindab MA 125 - 180	nr	€	27,20
55		Canale flessibile in PE nero con armatura a spirale diametro 150 mm tipo Lindab modello PE-N	nr	€	3,32
56		Canale flessibile in PE nero con armatura a spirale diametro 125 mm tipo Lindab modello PE-N	nr	€	2,81
57		Canale flessibile in PE nero con armatura a spirale diametro 100 mm tipo Lindab modello PE-N	nr	€	2,30
58	<b>05.P73.G10</b>	Provvista e posa in opera dicanalizzazioni eseguite in lastra di schiumarigida di poliisocianato autoestinguente, dello spessore di 20 mm e della densita' non inferiore a 45 kg/mc, interposta a lamierinodi alluminio gofrato dello spessore minimo di 80 micron, compreso materiali di consumo ed eventuali pezzi speciali			
	05.P73.G10.005	.....	m <sup>2</sup>	€	31,05
59		Canale flessibile isolato in fibra di poliestere (spessore 25 mm) in PE nero con armatura a spirale diametro 150 mm tipo Lindab modello PETHE-N	nr	€	2,30
60		Canale isolato in EPP diametro 150/180 mm tipo Zehnder Comfopipe	m	€	34,00
61		Terminali di aspirazione ed espulsione a tetto	nr	€	153,00
62		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€	680,00
63		Manodopera per posa impianto come da schema allegato			
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	28,37
64		Coppia di collettori di distribuzione per riscaldamento con 4 stacchi a barre nichelati da 1", completi di detentori e valvole a regolazione manuale predisposte per teste elettrotermiche, n°2 tappi ciechi da 1", con n°2 valvole di carico da ½", n°2 valvole automatiche e di sfogo aria da ½", staffe di supporto a muro o cassetta (temperatura/pressione max di esercizio 110°C/10bar) e gusci per isolamento termico tipo Emmeti modello Topway	conf.	€	187,00
65		Coppia di valvole a sfera a squadra con bocchettone da 1" tipo Emmeti modello Progress	pz.	€	51,00
66		Collettore per acqua calda sanitaria con rubinetti in ottone da 3/4" con 2 stacchi tipo Emmeti modello Multiplex	pz.	€	17,00
67		Collettore per acqua fredda sanitaria con rubinetti in ottone da 3/4" con 5 stacchi tipo Emmeti modello Multiplex	pz.	€	38,25
68		Cassetta in plastica per collettori 610 x 310 x 90 tipo Emmeti modello Terobox	pz.	€	25,50
69	<b>05.P58.E85</b>	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442)			
	05.P58.E85.025	Per altezze oltre cm. 88	kW	€	103,22
	05.P58.E86.005	Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del	%	€	81,02
70	<b>05.P59.S88</b>	Valvola micrometrica termostattabile, cromata, con attacco per adattatore			

	05.P59.S88.005	Diametro 3/8"x12 - a squadra	nr	€	6,08
	05.P59.S88.010	Diametro 1/2"x16 - a squadra	nr	€	7,09
71	<b>05.P67.B30</b>	Detentori per radiatori compresi materiali di consumo			
	05.P67.B30.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	€	0,47
72	05.P69.C17.005	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffiello ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante	nr	€	35,90
73		Termostato ambiente elettronico alimentazione 230 V 50 Hz grado di protezione IP 30 tipo Emmeti codice 02018044	nr	€	34,00
74		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 6 mm) diametro 18 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	2,04
75		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 6 mm) diametro 14 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	1,56
76		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 9 mm) diametro 26 x 3 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	4,97
77		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 9 mm) diametro 20 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	2,24
78		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 6 mm) diametro 16 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	1,48
79		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: pezzi speciali, staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€	425,00
80		Manodopera per posa impianto come da schema allegato			
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	28,37
81		Ventilconvettore sotto pavimento per climatizzazione invernale ed estiva, tipo due tubi con vasca in acciaio inox, batteria rame-alluminio, ventilatori tangenziale con motore EC e regolazione 0-10 V, pompa smaltimento condensa, termostato a parete, valvola motorizzata a due vie lunghezza 2400 mm tipo Zehnder modello FCC2A 24 V DC	conf.	€	2.380,00
82		Stabilizzatore automatico di portata compatto 3/4" con cartuccia portata prevista 550 litri/h tipo Caleffi modello Autoflow art. 127151	pz.	€	38,25
83		Ventilconvettore verticale a vista con modulazione della portata d'aria, struttura in lamiera zincata con mantello di copertura completo di isolamento acustico, filtro rigenerabile, vaschetta raccogli condensa, batteria in rame-alluminio completo di kit valvola a tre vie e comando a bordo macchina per gestione motore brushless e valvole motorizzate tipo Maxa modello VE 13	pz.	€	595,00
84		Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione settimanale su tre livelli, alimentazione 230 V 50 Hz grado di protezione IP 20 tipo Emmeti modello Smarty	nr	€	106,25
85		Tubazione multistrato in verghe diametro 40 x 3,5 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	12,39
86		Isolamento in elastomero espanso flessibile a celle chiuse con rivestimento autoadesivo ricoperto con foglio in polietilene tipo Armacell modello Armaflex ACE: ACE-13X42	m	€	5,52
87		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 13 mm) diametro 26 x 3 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	5,14
88		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 13 mm) diametro 20 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	2,45

89		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: pezzi speciali, staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€ 425,00
90		Manodopera per posa impianto come da schema allegato		
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€ 31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€ 28,37

## Edificio secondario

N°	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario
1		Unità di ventilazione in configurazione orizzontale per installazione a controsoffitto, con recuperatore di calore in polipropilene in controcorrente ad altissimo rendimento (oltre 90% a portata di progetto 180 m <sup>3</sup> /h), by-pass automatico, filtri classe F7 per aria rinnovo e G4 per aria di estrazione, struttura autoportante in doppia pannellatura in lamiera a sandwich su schiuma poliuretanica iniettata spessore minimo 25 mm, ventilatori radiali a pale rovesce con motori a controllo elettronico a basso consumo (230 V - 1 - 50 Hz), regolatore elettronico per gestione manuale della velocità dei ventilatori, gestione automatica del by-pass, completa di scarico condensa tipo Lindab modello RFI 350 regolazione CTR08	nr	€ 3.230,00
2		Valvola di estrazione in polipropilene $\phi$ 100 mm per installazione a controsoffitto tipo Lindab modello VP 100	nr	€ 10,20
3		Diffusore a soffitto quadrato con deflettori fissi radiali ad elevata induzione 300 x 300 mm completo di plenum isolato con attacco orizzontale $\phi$ 160 mm tipo Lindab modello RKQ, plenum modello PIH	nr	€ 102,00
4		Canale flessibile in PE nero con armatura a spirale diametro 160 mm tipo Lindab modello PE-N	nr	€ 3,40
5		Canale flessibile in PE nero con armatura a spirale diametro 150 mm tipo Lindab modello PE-N	nr	€ 3,40
6		Canale flessibile in PE nero con armatura a spirale diametro 100 mm tipo Lindab modello PE-N	nr	€ 2,30
7		Canale flessibile isolato in fibra di poliestere (spessore 25 mm) in PE nero con armatura a spirale diametro 150 mm tipo Lindab modello PETHE-N	nr	€ 2,30
8		Canale isolato in EPP diametro 150/180 mm tipo Zehnder Comfopipe	m	€ 34,00
9		Plenum di distribuzione 600 x 300 x 300 mm in polisocianato	nr	€ 102,00
10		Coppia di terminali di aspirazione ed espulsione a tetto	nr	€ 153,00
11		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€ 425,00
12		Manodopera per posa impianto come da schema allegato		
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€ 31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€ 28,37
13		Coppia di collettori di distribuzione per riscaldamento con 4 stacchi a barre nichelati da 1", completi di detentori e valvole a regolazione manuale predisposte per teste elettrotermiche, n°2 tappi ciechi da 1", con n°2 valvole di carico da 1/2", n°2 valvole automatiche e di sfogo aria da 1/2", staffe di supporto a muro o cassetta (temperatura/pressione max di esercizio 110°C/10bar) e gusci per isolamento termico tipo Emmeti modello Topway	conf.	€ 187,00
14		Coppia di valvole a sfera a squadra con bocchettone da 1" tipo Emmeti modello Progress	pz.	€ 51,00

15		Collettore per acqua calda sanitaria con rubinetti in ottone da 3/4" con 2 stacchi tipo Emmeti modello Multiplex	pz.	€	17,00
16		Collettore per acqua fredda sanitaria con rubinetti in ottone da 3/4" con 3 stacchi tipo Emmeti modello Multiplex	pz.	€	21,25
17		Cassetta in plastica per collettori 610 x 310 x 90 tipo Emmeti modello Termobox	pz.	€	25,50
18	<b>05.P58.E85</b>	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442)			
	05.P58.E85.025	Per altezze oltre cm. 88	kW	€	103,22
	05.P58.E86.005	Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del	%	€	100,91
19	<b>05.P59.S88</b>	Valvola micrometrica termostattabile, cromata, con attacco per adattatore			
	05.P59.S88.005	Diametro 3/8"x12 - a squadra	nr	€	6,08
	05.P59.S88.010	Diametro 1/2"x16 - a squadra	nr	€	7,09
20	<b>05.P67.B30</b>	Detentori per radiatori compresi materiali di consumo			
	05.P67.B30.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	€	0,47
21	05.P69.C17.005	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante	nr	€	35,90
22		Termostato ambiente elettronico alimentazione 230 V 50 Hz grado di protezione IP 30 tipo Emmeti codice 02018044	nr	€	34,00
23		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 6 mm) diametro 18 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	2,04
24		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 6 mm) diametro 14 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	1,56
25		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 13 mm) diametro 26 x 3 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	5,14
26		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 13 mm) diametro 20 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	2,45
27		Tubazione multistrato preisolata in polietilene espanso a cellule chiuse $\lambda < 0,040$ (spessore 6 mm) diametro 16 x 2 tipo Emmeti modello Gerpex RA	m	€	1,48
28		Isolamento in elastomero espanso flessibile a celle chiuse con rivestimento autoadesivo ricoperto con foglio in polietilene tipo Armacell modello Armaflex ACE: ACE-19X54	m	€	15,53
29		Isolamento in elastomero espanso flessibile a celle chiuse con rivestimento autoadesivo ricoperto con foglio in polietilene tipo Armacell modello Armaflex ACE: ACE-19X48	m	€	13,70
30		Isolamento in elastomero espanso flessibile a celle chiuse con rivestimento autoadesivo ricoperto con foglio in polietilene tipo Armacell modello Armaflex ACE: ACE-13X28	m	€	4,07
31		Materiale per realizzazione impianto come da schemi allegati: pezzi speciali, staffe ed ogni altro accessorio	a corpo	€	425,00
32		Manodopera per posa impianto come da schema allegato			
		operaio specializzato V categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	31,85
		operaio specializzato III categoria comprensivo di spese generali ed utile d'impresa	ore	€	28,37

