

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 / 1 01.1202	Scaldasalviette serie NOVO 764x500 (Irsol o similare) tubolare verniciato di colore bianco, altezza 764 mm, larghezza 500 mm, resa nominale 422 Watt. Completo di tappi, riduzioni, rosoni a muro, nipples di collegamento e mensole di sostegno in acciaio.		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	260,00	780,00
2 / 2 01.1209	Scaldasalviette serie NOVO 1196x500 (Irsol o similare) tubolare verniciato di colore bianco, altezza 1196 mm, larghezza 500 mm, resa nominale 611 Watt. Completo di tappi, riduzioni, rosoni a muro, nipples di collegamento e mensole di sostegno in acciaio.		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	340,00	340,00
3 / 3 01.6002	Impianto pannelli a pavimento liscio, in polistirene espanso, pannello Smart 60 EPS 150, Il pannello è protetto inferiormente da una guaina in polietilene espanso dello spessore di 2 mm, in polietilene copolimerico. - tubazione de= 17 mm con barriera a ossigeno ed adattatori; - fasce perimetrali e giunti termici a pavimento; - liquido addittivo; - valvole; - gruppo compatto di regolazione Premix V-max compact termostatico a 13 vie per la termoregolazione degli impianti radianti, comprensivo di valvola motorizzata a tre punti per regolazione della temperatura di mandata, circolatore ad alta efficienza settabile in modalità proporzionale, a pressione costante o a velocità fissa, collettore in poliammide anticondensa da 1" termostattizzabile con termometri e sfiato manuale aria, valvola d'intercettazione lato primario, by-pass regolabile della prevalenza, da utilizzare negli impianti di riscaldamento con più collettori di distribuzione per il bilanciamento della prevalenza necessaria al corretto funzionamento di ogni collettore -cassetta di contenimento collettori -ogni anello deve essere completo di misuratore di portata, valvola d'intercettazione, valvola di regolazione e targhetta d'indicazione. - valvolame, accessori e pezzi speciali. Quantità: -Pannelli isolanti mq 537 -Tubo de= 17x2 - ml 4107 -n. 1 Collettore Premix V-MAX termostatico 13 vie pannello a pavimento e n. 3 vie alta temperatura completo di testine elettriche -n. 1 Collettore Premix V-MAX termostatico 13 vie pannello a pavimento e n. 1 vie alta temperatura completo di testine elettriche				
	A R I P O R T A R E				1'120,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'120,00
4 / 4 02.1000B	-n. 1 Collettore Premix V-MAX termostatico 13 vie pannello a pavimento, completo di testine elettriche -n. 1 Collettore Premix V-MAX termostatico 6 vie pannello a pavimento, completo di testine elettriche Compreso taratura e collaudo. (Kloben o similare)	n	1,00	25'821,00	25'821,00
	SOMMANO...		1,00		
	Tubazione in ferro nero "SS" Mannesman tipo commerciale serie UNI 3824 per diametri fino a 1 1/4" e serie pesante UNI 4129 per diametri superiori. Verniciato con due mani di antiruggine di colore visibilmente diverso, completo di curve, raccorderia, staffaggi fissi e mobili (secondo le indicazioni della D.L.) e pezzi speciali; installata a pavimento e/o a soffitto (secondo le quote rilevate dal disegno e/o dal cantiere), sotto traccia o a vista. Nel montaggio dei circuiti si dovrà avere cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dei circuiti; intendensi anche per le tubazioni di collegamento alla caldaia, ai collettori, alle pompe, ..., e alle unita' terminali se non diversamente indicato da altra voce. D= 1"	ml	77,00	25,00	1'925,00
	SOMMANO...		77,00		
5 / 5 02.1000C	Tubazione in ferro nero "SS" Mannesman tipo commerciale serie UNI 3824 per diametri fino a 1 1/4" e serie pesante UNI 4129 per diametri superiori. Verniciato con due mani di antiruggine di colore visibilmente diverso, completo di curve, raccorderia, staffaggi fissi e mobili (secondo le indicazioni della D.L.) e pezzi speciali; installata a pavimento e/o a soffitto (secondo le quote rilevate dal disegno e/o dal cantiere), sotto traccia o a vista. Nel montaggio dei circuiti si dovrà avere cura di realizzare le pendenze necessarie per favorire l'uscita dell'aria dagli sfiati installati nei punti alti dei circuiti; intendensi anche per le tubazioni di collegamento alla caldaia, ai collettori, alle pompe, ..., e alle unita' terminali se non diversamente indicato da altra voce. D= 1 1/4"	ml	5,00	31,00	155,00
	SOMMANO...		5,00		
6 / 6 02.1802	Attacco per scaldasalviette con tubazione in rame ricotto UNI 6507/69 B serie pesante, isolato a norma di legge. La tubazione sarà posta in opera senza saldatura e con raccordi finali filettati a compressione in ottone, con interposizione di una ogiva in ottone all'esterno del tubo e di una anima di rinforzo del tubo. Per attacco si intende il tubo che dal collettore o dalla dorsale, si				
	A R I P O R T A R E				29'021,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'021,00
7 / 7 02.6100C	collega al radiatore. -d= 16/14 mm.	n	4,00	130,00	520,00
	SOMMANO...		4,00		
	Tubazione in rame rivestita "per gas" serie pesante - d= 22/19 mm, conforme alle Norme UNI CIG, completa di giunti dielettrici. Le tubazioni saranno poste in opera senza saldatura a vista o sotto traccia, solo su malta cementizia, avendo cura di mettere dei riferimenti atti ad individuarne il percorso. L'installazione dovrà essere realizzata nel rispetto delle Norme UNI CIG.		2,00		
8 / 8 02.7400	SOMMANO...	ml	2,00	9,00	18,00
	Collettore in ferro nero "SS" Mannesman tipo commerciale serie UNI 3824 per diametri fino a 1 1/4" e serie pesante UNI 4129 per diametri superiori. Verniciato con due mani di antiruggine, completo di curve, raccorderia, staffaggi fissi e mobili e pezzi speciali, scarico impianto. Isolamento: Armaflex con rivestimento in Isogenopak. DN 50 mm (2").		1,00		
	SOMMANO...		1,00		
9 / 9 03.1002	Valvola manuale a sfera cromata e maniglia a leva, a passaggio totale. Dati tecnici: -corpo OT 58 nichelato -sfera OT 58 cromata a spessore -guarnizione PTFE (Teflon) -maniglia in alluminio smaltato. d= 1".	n	2,00	21,00	42,00
	SOMMANO...		2,00		
10 / 10 03.1003	Valvola manuale a sfera cromata e maniglia a leva, a passaggio totale. Dati tecnici: -corpo OT 58 nichelato -sfera OT 58 cromata a spessore -guarnizione PTFE (Teflon) -maniglia in alluminio smaltato. d= 1 1/4".	n	3,00	28,00	84,00
	SOMMANO...		3,00		
	A R I P O R T A R E				29'785,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29'785,00
11 / 11 03.2000	Valvola manuale per scaldasalviette nichelata a squadra a semplice regolazione per tubi in rame e/o ferro isolata esternamente con nastro isolante adesivo. D= 1/2"	n	4,00	20,00	80,00
	SOMMANO...		4,00		
12 / 12 03.3000	Detentore per scaldasalviette e deumidificatore nichelato a squadra per tubi in rame e/o ferro isolata esternamente con nastro isolante adesivo. D= 1/2" (KV>= 4,0 - Tutto aperto).		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	20,00	80,00
13 / 13 03.4003	Valvola di non ritorno in ottone (tipo EUROPA) D= 1 1/4"	n	1,00	32,00	32,00
	SOMMANO...		1,00		
14 / 14 03.5001	Valvola manuale a sfera per gas con maniglia a leva, passaggio totale, in materiale idoneo per impianti adduzione gas. CU 22		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	21,00	21,00
15 / 15 03.6000	Valvola sfiato aria per radiatori d= 3/8" tipo manuali, cromate, costituita da: -corpo valvola in ottone -volantino di chiusura in materiale plastico.	n	4,00	18,00	72,00
	SOMMANO...		4,00		
16 / 16 04.6004	Isolante SH Armaflex (o similare) classe 1 (uno) a celle chiuse, autoestinguente completo di fascette di finitura nelle giunzioni, curve, pezzi speciali, ... , da utilizzare nelle tubazioni percorse da acqua calda, ulteriormente rivestito con isogenopak. D= 1" - s=20 mm.		4,00		
	SOMMANO...	ml	4,00	18,00	72,00
17 / 17 04.6005	Isolante SH Armaflex (o similare) classe 1 (uno) a celle chiuse, autoestinguente completo di fascette di finitura nelle giunzioni, curve, pezzi speciali, ... , da utilizzare nelle tubazioni percorse da acqua calda, ulteriormente rivestito con isogenopak.				
	A R I P O R T A R E				30'142,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'142,00
18 / 18 04.8103a	D= 1 1/4" - s=20 mm.	ml	3,00	20,00	60,00
	SOMMANO...		3,00		
	Isolante (gomma o polietilene espanso) a celle chiuse, reticolato chimicamente, autoestinguente, completo di curve, pezzi speciali, Tutte le giunzioni dovranno essere nastrate. Classe 1. Campo d'impiego minimo : -5 / +110 'C. D= 1" - s= 9 mm.		17,00		
	SOMMANO...		17,00		
19 / 19 04.8111	Isolante (gomma o polietilene espanso) a celle chiuse, reticolato chimicamente, autoestinguente, completo di curve, pezzi speciali, Tutte le giunzioni dovranno essere nastrate. Classe 1. Campo d'impiego minimo : -5 / +110 'C. D= 1" - s= 16 mm.	ml	56,00	7,00	392,00
	SOMMANO...		56,00		
	Isolante (gomma o polietilene espanso) a celle chiuse, reticolato chimicamente, autoestinguente, completo di curve, pezzi speciali, Tutte le giunzioni dovranno essere nastrate. Classe 1. Campo d'impiego minimo : -5 / +110 'C. D= 1 1/4" - s= 19 mm.		2,00		
	SOMMANO...		2,00		
20 / 20 04.8112	Isolante (gomma o polietilene espanso) a celle chiuse, reticolato chimicamente, autoestinguente, completo di curve, pezzi speciali, Tutte le giunzioni dovranno essere nastrate. Classe 1. Campo d'impiego minimo : -5 / +110 'C. D= 1 1/4" - s= 19 mm.	ml	2,00	10,00	20,00
	SOMMANO...		2,00		
	Termostato ambiente elettrico, a parete, con contatto in deviazione (escluso collegamento elettrico).		14,00		
	SOMMANO...		14,00		
21 / 21 05.1000	Termostato ambiente elettrico, a parete, con contatto in deviazione (escluso collegamento elettrico).	n	14,00	30,00	420,00
	SOMMANO...		14,00		
	Orologio a programma settimanale a riserva di carica per circuito pompa caldaia, pompa primaria.		1,00		
	SOMMANO...		1,00		
22 / 22 05.9700	Orologio a programma settimanale a riserva di carica per circuito pompa caldaia, pompa primaria.	n	1,00	130,00	130,00
	SOMMANO...		1,00		
	Pompa di circolazione MAGNA 32-60 (Grundfos o similare) a velocità variabile, corpo in ghisa, completa di:				
	-flangie di collegamento -targhetta indicatrice della zona servita -accessori.				
23 / 23 10.1010	Pompa di circolazione MAGNA 32-60 (Grundfos o similare) a velocità variabile, corpo in ghisa, completa di:				
	-flangie di collegamento -targhetta indicatrice della zona servita -accessori.				
	A R I P O R T A R E				31'266,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				31'266,00
24 / 24 12.3012	Dati tecnici: P.H2O = 2 mc/h Dp = 3,5 mca P.ass.= 85 W Tensione 220/1/50.	n	1,00	750,00	750,00
	SOMMANO...		1,00		
	Caldaia a gas metano murale stagna a condensazione FAMILY CONDENS 3.5 IS (Riello o similare) per riscaldamento, a ionizzazione di fiamma completa di: -presa aria esterna e tubazione scarico fumi in alluminio d= 80 mm, 12 mt lineari (kit sdoppiato, tronchetto con ispezione, tubazione presa aria esterna con griglia, tubazione scarico fumi con terminale). La tubazione scarico fumi sarà posata all'interno di un camino già esistente in refrattario comprese opere di adattamento. Completa, inoltre, di termoregolazione climatica con sonda esterna. Dati tecnici: Qtile = 36.500 Watt Qfoc. = 34.600 Watt P.max di esercizio = 3 bar.		1,00		
25 / 25 15.4002	SOMMANO...	n	1,00	3'800,00	3'800,00
	Vaso d'espansione a precarica di azoto costituito in lamiera di acciaio di spessore conforme alle normative I.S.P.E.S.L., con membrana in gomma sintetica, completo di collegamento al circuito idraulico. Devono, inoltre, rispondere alle norme "R.3.B.3.7." (per i vasi di capacità fino a 24 lt). V= 12 lt - p.max = 5 bar - p.taratura 1,5 bar.		1,00		
	SOMMANO...		1,00		
26 / 26 15.4003	Vaso d'espansione a precarica di azoto costituito in lamiera di acciaio di spessore conforme alle normative I.S.P.E.S.L., con membrana in gomma sintetica, completo di collegamento al circuito idraulico. Devono, inoltre, rispondere alle norme "R.3.B.3.7." (per i vasi di capacità fino a 24 lt). V= 18 lt - p.max = 5 bar - p.taratura 1,5 bar.	n.	1,00	50,00	50,00
	SOMMANO...		1,00		
	Opere di verifica e taratura dell'impianto termico, analisi dei fumi del generatore e compilazione del libretto d'impianto.		1,00		
27 / 27 35.1003	SOMMANO...	n	1,00	350,00	350,00
	A R I P O R T A R E				36'261,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				36'261,00
	<div>Parziale LAVORI A MISURA euro</div> <div>T O T A L E euro</div> <div>Data, _____</div>				36'261,00
					36'261,00
	A R I P O R T A R E				