

COMPUTO METRICO

OGGETTO: GESTIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO NEGLI STABILI DI PROPRIETA' COMUNALE - dal 16/04/2014 al 15/04/2015

COMMITTENTE: Comune di Moncalieri

Data, 12/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
	Importo forfettario reperibilità' - lavori a misura (Cat 9)							
1 005 15/05/2013	Importo forfettario da corrispondersi alla Ditta per la reperibilità' al servizio da corrispondersi al termine di ogni stagione (2013 - 2014 e 2014 - 2015) SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 9 - Importo forfettario reperibilità' - lavori a misura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'113,4800000	1'113,48
	<u>Gestione impianti - lavori a misura (SpCat 1)</u>							
	Gestione impianti a gas metano - lavori a misura (Cat 1)							
2 001 15/05/2013	Compensi giornalieri per il riscaldamento degli edifici Comunali: per edifici riscaldati a gas metano (esclusa fornitura gas metano) periodo presunto dal 16/04/2014 al 15/04/2015 SpCat 1 - Gestione impianti - lavori a misura Cat 1 - Gestione impianti a gas metano - lavori a misura							
	Asilo nido Piccolo Principe		7418,00		212,000	1'572'616,00		
	Asilo Nido Aquilone		2205,00		212,000	467'460,00		
	Scuola elementare Barruero		8184,00		212,000	1'735'008,00		
	Scuola materna Nasi		1924,00		212,000	407'888,00		
	Scuola materna Manzoni		2167,00		212,000	459'404,00		
	Scuola materna Dubbie'		2028,00		212,000	429'936,00		
	Scuola Materna Rodari nuova		3016,00		212,000	639'392,00		
	Scuola materna Centro Storico		2624,00		212,000	556'288,00		
	Scuola materna Maina		3171,00		212,000	672'252,00		
	Scuola materna La Gabbianella		3223,00		212,000	683'276,00		
	Scuola materna Cavour		5300,00		212,000	1'123'600,00		
	Scuola elementare - materna Maina		20566,00		212,000	4'359'992,00		
	Scuola elementare - materna Marconi		6427,00		212,000	1'362'524,00		
	Scuola elementare - materna C. Battisti		11233,00		212,000	2'381'396,00		
	Scuola elementare - materna Boccia D' Oro		8224,00		212,000	1'743'488,00		
	Scuola elementare S. Pellico		12800,00		212,000	2'713'600,00		
	Scuola elementare Pascoli		3320,00		212,000	703'840,00		
	Scuola elementare I. Calvino		10106,00		212,000	2'142'472,00		
	Scuola elementare S. Maria		8288,00		212,000	1'757'056,00		
	Scuola elementare De Amicis		6646,00		212,000	1'408'952,00		
	Scuola media N. Costa		14920,00		212,000	3'163'040,00		
	Scuola media S. Maria		15897,00		212,000	3'370'164,00		
	Scuola media Canonica		12480,00		212,000	2'645'760,00		
	Scuola media R. Follerao		9041,00		212,000	1'916'692,00		
	Palazzo Comunale		24000,00		212,000	5'088'000,00		
	Magazzino Comunale		15400,00		212,000	3'264'800,00		
	Alloggio Pretore		277,00		212,000	58'724,00		
	USL via Palestro		1612,00		212,000	341'744,00		
	Edificio via Real Collegio		10351,00		212,000	2'194'412,00		
	ASL e Centro Anziani via Saluzzo		1088,00		212,000	230'656,00		
	Teatranza via Palestro		1200,00		212,000	254'400,00		
	Giudici di pace via Palestro		1090,00		212,000	231'080,00		
	Fabbricato via Q. Sella		3934,00		212,000	834'008,00		
	Caserma Carabinieri		6884,00		212,000	1'459'408,00		
	Palazzina Cimitero strada Torino		1600,00		212,000	339'200,00		
	Uffici giudiziari via Palestro		405,00		212,000	85'860,00		
	Teatro Matteotti		2800,00		212,000	593'600,00		
	Centro D'incontro via Ponchielli		150,00		212,000	31'800,00		
	A R I P O R T A R E					53'423'788,00		1'113,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53'423'788,00		1'113,48
3 002 15/05/2013	Ex Montessori via T. Tasso		1400,00		212,000	296'800,00		
	Centro Anziani Autosufficienti Viale Stazione 5		4390,00		212,000	930'680,00		
	Infermeria via Real Collegio		120,00		212,000	25'440,00		
	MIP via S. Croce n° 12a		260,00		212,000	55'120,00		
	Vigili Revigliasco		110,00		212,000	23'320,00		
	Edificio ex carcere via Real Collegio		800,00		212,000	169'600,00		
	Centro Polifunzionale B.ta S. Maria		6000,00		212,000	1'272'000,00		
	Ex Palazzo Comunale Revigliasco		897,00		212,000	190'164,00		
	SOMMANO mc/gg					56'386'912,00	0,0015846	89'350,70
	Gestione impianti a teleriscaldamento - lavori a misura (Cat 2)							
	Compensi giornalieri per il riscaldamento degli edifici Comunali: per edifici riscaldati a teleriscaldamento (esclusa fornitura calore) periodo presunto dal 16/04/2014 al 15/04/2015							
	SpCat 1 - Gestione impianti - lavori a misura							
	Cat 2 - Gestione impianti a teleriscaldamento - lavori a misura							
	Asilo nido Bgo San Pietro		2960,00		212,000	627'520,00		
	Ex scuola materna B.go Mercato		3475,00		212,000	736'700,00		
	Scuola elementare - materna Gabelli		12141,00		212,000	2'573'892,00		
	Scuola elementare - materna - microasilo M. Polo (microasilo mc. 1.800,00 - elem. materna 9.700,00)		11500,00		212,000	2'438'000,00		
	Scuola media Pirandello		15426,00		212,000	3'270'312,00		
	Pretura		6561,00		212,000	1'390'932,00		
	Biblioteca Civica		6099,00		212,000	1'292'988,00		
	Centro Anziani Autosufficienti Viale Stazione 3		3577,00		212,000	758'324,00		
	SOMMANO mc/gg					13'088'668,00	0,0014704	19'245,58
	Gestione impianti a gasolio - lavori a misura (Cat 3)							
4 003 15/05/2013	Compensi giornalieri per il riscaldamento degli edifici Comunali: per edifici riscaldati a gasolio (compresa fornitura gasolio) periodo presunto dal 16/04/2014 al 15/04/2015							
	SpCat 1 - Gestione impianti - lavori a misura							
	Cat 3 - Gestione impianti a gasolio - lavori a misura							
	Scuola elementare - materna D'Azeglio		3300,00		212,000	699'600,00		
	SOMMANO mc/gg					699'600,00	0,0352394	24'653,48
	Gestione impianti produzione acqua calda sanitaria - lavori a misura (Cat 4)							
5 004 15/05/2013	Compenso giornaliero per la gestione a teleriscaldamento o gas metano di produzione acqua calda sanitaria (periodo presunto dal 16/04/2014 al 15/04/2015 durante il periodo di spe ... nti Viale Stazione n° 5,Caserma Carabinieri di Corso Savona, asilo nido Palloncino Blu' esclusa la fornitura di calore.							
	SpCat 1 - Gestione impianti - lavori a misura							
	Cat 4 - Gestione impianti produzione acqua calda sanitaria - lavori a misura							
	Asilo nido Palloncino Blu'					122,00		
	Asilo Nido Quadrifoglio					122,00		
	A R I P O R T A R E					244,00		134'363,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					244,00		134'363,24
	Asilo Nido Arcobaleno					122,00		
	Micro Nido Aquilone					122,00		
	Centro Anziani Autosufficienti Viale Stazione 5					122,00		
	Caserma Carabinieri Corso Savona					153,00		
	Scuola materna Rodari					122,00		
	Scuola materna Maina					122,00		
	Scuola materna La Gabbianella					122,00		
	Scuola materna Boccia D'Oro					122,00		
	Scuola C. Battisti					122,00		
	(periodo presunto dal 01/05/2013 al 30/09/2013 e dal 01/05/2014 al 30/09/2014 per tutti i fabbricati escluso mese di agosto ad eccezione della Caserma Carabinieri)							
	SOMMANO gg					1'373,00	3,2400000	4'448,52
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
	Opere compiute - lavori a misura (Cat 6)							
6	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di							
05.P68.B40.0	qualsiasi potenzialita'							
05	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	31,6700000	633,40
7	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a							
05.P68.A10.	m³ 5000							
005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,6700000	316,70
8	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a							
05.P68.A10.	m³ 15000							
010	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,3400000	316,70
9	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a							
05.P68.A10.	m³ 45000							
015	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,0100000	475,05
	Manutenzione straordinaria - lavori a misura (SpCat 3)							
	Fornitura materiali - lavori a misura (Cat 5)							
10	Gruppo bruciatore di gas metano, automatico,							
05.P60.A30.	concellula fotoelettrica, completo di motore, com-							
025	pressore, ventola, ugello, supporto, quadretto							
15/05/2013	elettrico, apparecchiature conformi alle norme eleggi							
	vigenti in materia e quant'altro necessa- rio Portata							
	sino a n.m3/h 17-semipressurizzati-norm.							
	SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a							
	A R I P O R T A R E							140'553,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'553,61
	misura Cat 5 - Fornitura materiali - lavori a misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'313,4200000	1'313,42
	Opere compiute - lavori a misura (Cat 6)							
11 05.P70.A10. 005 15/05/2013	Posa in opera digruppo bruciatore per nafta, gasolio, o gas, automatico completo di motore, com-pressore, ventola, ugello, supporto, qua- dretto elettrico, linee elettriche dallapr ... serbatoio al bruciatore. Aumento sui prezzi degli art. dal 60a10 al 60a35 (percentuale del 30,00) su art. 05.P60.A30.025 SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,0000000	0,00
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
12 05.P68.A50. 005 15/05/2013	Distacco dall'impianto di qualsiasi tipo di bru- ciatore di olio combustibile o gas metano per sostituzione o demolizione Di qualsiasi tipo SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	9,5000000	152,00
	Manutenzione straordinaria - lavori a misura (SpCat 3)							
13 05.P68.D30. 005 15/05/2013	'Smontaggio per demolizione caldaia in ghisa,normale, di potenzialita' sino 240 kW; per ogni elemento monoblocco o due mezzi elementi. Per ogni elemento monoblocco o due mezzi element SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura				12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,9900000	455,88
14 05.P68.A60. 005 15/05/2013	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostit- tuzione o demolizione Di qualsiasi dimensione SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,4900000	229,80
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							142'704,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'704,71
15 05.P69.B58.0 15 15/05/2013	Provvista e posa in opera comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza; completo di ogni accessorio e dato in opera funzionante Capillare mt 10 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,0000000	262,00
16 05.P69.B26.0 05 15/05/2013	Provvista e posa in opera elettrovalvola a due vie, per acqua, a manicotto, filettata, in bronzo. Diametro 3/8" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,7000000	242,80
17 05.P69.C13.0 05 15/05/2013	Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30 °C - 60 °C; completati ogni accessorio e data in opera funzionante Capillare mt 2 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	66,1000000	2'776,20
18 05.P69.C15.0 05 15/05/2013	Provvista e posa in opera testa elettrica completa di ghiera di aggancio; con ogni accessorio e data in opera funzionante Sia a 24 v. - sia a 220 V SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,2000000	112,40
19 05.P67.D00. 005 15/05/2013	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		30,00		0,460	13,80		
	SOMMANO kg					13,80	47,5100000	655,64
20 05.P67.D20. 010 15/05/2013	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini Per diam. oltre 3/4" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		1,00		500,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	8,2300000	4'115,00
21 05.P67.D30. 005 15/05/2013	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		1,00		450,000	450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		150'868,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		150'868,75
	SOMMANO kg					450,00	5,3100000	2'389,50
22 05.P67.D20. 005 15/05/2013	Tubi in ferro nero mannesmann, incassati, compreso giunzioni e saldatura autogena, opere murarie anche per formazione delle tracce, verniciatura, ripristini Per diam. sino a 3/4" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		1,00		300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	11,4900000	3'447,00
	Manutenzione straordinaria - lavori a misura (SpCat 3)							
23 05.P69.C40.0 05 15/05/2013	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera di acciaio inox AISI 304 completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, ... urarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso 1) per capacità sino a 100 lt. spess. 15/10 SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura				80,000	80,00		
	SOMMANO l					80,00	4,2800000	342,40
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
24 05.P70.B20.0 15 15/05/2013	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,4600000	746,00
25 05.P70.B20.0 50 15/05/2013	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 140 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,5600000	1'987,20
	Manutenzione straordinaria - lavori a misura (SpCat 3)							
	Fornitura materiali - lavori a misura (Cat 5)							
26 05.P61.A90. 035 15/05/2013	Elettropompe trifasi monoblocco verticali flangiate rotore bagnato Potenza sino kW 0,5 DN60/65 SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 5 - Fornitura materiali - lavori a misura					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		159'780,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		159'780,85
	SOMMANO cad					1,00	500,9400000	500,94
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
27 05.P59.T10.0 05 15/05/2013	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopi- che Diametro 1/8" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 5 - Fornitura materiali - lavori a misura					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	1,8800000	188,00
28 05.P59.T10.0 10 15/05/2013	Valvoline per sfogo aria, automatiche igroscopi- che Diametro 1/4" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 5 - Fornitura materiali - lavori a misura					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,4800000	177,60
	Opere compiute - lavori a misura (Cat 6)							
29 05.P68.A80. 005 15/05/2013	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					280,00		
	SOMMANO cad					280,00	2,2100000	618,80
30 05.P68.B30.0 05 15/05/2013	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	2,8500000	1'140,00
31 01.A02.B85. 005 15/05/2013	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... ione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura							
	Tubazione diametro 1/2"		40,00		1,100	44,00		
	Tubazione diametro 3/4"		30,00		1,420	42,60		
	Tubazione diametro 1"		40,00		2,030	81,20		
	Tubazione diametro 1 1/4"		70,00		2,820	197,40		
	Tubazione diametro 1 1/2"		44,00		3,250	143,00		
	Tubazione diametro 2"		80,00		4,100	328,00		
	Tubazione diametro 4"		40,00		9,960	398,40		
	SOMMANO kg					1'234,60	2,0100000	2'481,55
32 05.P67.E50.0	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale							
	A R I P O R T A R E							164'887,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'887,74
05 15/05/2013	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura diametro 1 1/4" diametro 3/4" diametro 1/2" diametro 1 1/2"	10,00 10,00 10,00 10,00			42,400 26,900 21,300 48,300	424,00 269,00 213,00 483,00		
	SOMMANO mm					1'389,00	1,7000000	2'361,30
	Manutenzione straordinaria - lavori a misura (SpCat 3) Fornitura materiali - lavori a misura (Cat 5)							
33 05.P63.B20.0 40 15/05/2013	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elemen ... ontinuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 127 SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 5 - Fornitura materiali - lavori a misura		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	190,4400000	571,32
	Opere compiute - lavori a misura (Cat 6)							
34 05.P76.A10. 005 15/05/2013	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg- giare a parte Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15,00) su art. 05.P61.A90.035 SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	28,5660000	85,70
	Manutenzione ordinaria - lavori a misura (SpCat 2)							
35 05.P70.C00.0 05 15/05/2013	Provvista e posa in opera di rivestimento iso- lante solai con lana di vetro in materassini Spessore cm.6 - densita' kg/mc 12 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		12,00			12,00		
	SOMMANO m²					12,00	3,8000000	45,60
36 05.P70.B50.0 75 15/05/2013	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, certi-ficate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualsunque diametro SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura	26,00	2,00			52,00		
	SOMMANO cad					52,00	25,3600000	1'318,72
	A R I P O R T A R E							169'270,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'270,38
37 05.P70.B50.0 70 15/05/2013	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio E di boyler - vasi espansione - canali da fumo SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		20,00	0,800		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	48,1300000	770,08
38 05.P70.A15. 005 15/05/2013	Provvista e posa di cuffia afonica per qualsiasi tipo di bruciatore, in lamiera di acciaio verniciato, con elementi interni di insonorizzazione Per bruciatori sino a kg/h 55 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	277,3800000	832,14
	Noli - lavori a misura (Cat 8)							
39 01.P24.C50.0 05 15/05/2013	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 8 - Noli - lavori a misura					50,00		
	SOMMANO h					50,00	46,6900000	2'334,50
	Economie - lavori a misura (Cat 7)							
40 01.P01.A10. 005 15/05/2013	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI (euro/h netti 25,63 - euro/h al lordo spese generali e utile d'impresa 32,42) SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 7 - Economie - lavori a misura					300,00		
	SOMMANO h					300,00	32,4200000	9'726,00
41 01.P01.A20. 005 15/05/2013	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI (euro/h netti 23,91 - euro/h al lordo spese generali e utile d'impresa 30,24) SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 7 - Economie - lavori a misura					300,00		
	SOMMANO h					300,00	30,2400000	9'072,00
42 01.P01.A30. 005 15/05/2013	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI (euro/h netti 22,82 - euro/h al lordo spese generali e utile d'impresa 28,87) SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 7 - Economie - lavori a misura					300,00		
	SOMMANO h					300,00	28,8700000	8'661,00
	A R I P O R T A R E							200'666,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'666,10
	Opere compiute - lavori a misura (Cat 6)							
43 05.P75.F35.0 05 15/05/2013	Taglio, filettature, modifiche tubazioni diam 1" 1/4 e oltre.taglio, esecuzione di filettature sulle estremità, predisposizione degli spezzoni, misurazioni, preparazione delle tub ... attrezzature, i mezzi d'opera, i materiali di consumo per guarnizioni e saldature. Per ciascun intervento di modifica.. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	49,7800000	1'991,20
44 05.P76.D10. 005 15/05/2013	Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale Per ogni caldaia SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,4700000	253,88
45 05.P76.D70. 010 15/05/2013	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	88,7800000	887,80
46 05.P76.D70. 025 15/05/2013	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,9500000	349,50
47 05.P76.F40.0 05 15/05/2013	Prova di tenuta tubazione parziale lineagas con dichiarazione SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	31,7300000	380,76
48 05.P76.B20.0 20 15/05/2013	Provvista e posa in opera di: avvisatore automatico di fumo e comando porte tagliafuoco completo di centralina, rilevatore, sistema ottico-acustico di allarme Basetta e sistema ottico-acustico di allarme SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,8100000	203,24
49 05.P68.C40.0 05 15/05/2013	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali							
	A R I P O R T A R E							204'732,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'732,48
	di consumo Per elemento SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,3300000	253,20
50 05.P68.C70.0 15 15/05/2013	Smontaggio, trasporto in officina per re- visione, rimontaggio di qualsiasi tipo di elettropompa, compresi i materiali di con- sumo: Oltre kW 3 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	127,3100000	1'527,72
51 05.P69.A60. 005 15/05/2013	'Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune Per ogni kW SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura	100,00			0,860	86,00		
	SOMMANO cad					86,00	38,0200000	3'269,72
52 05.P67.D70. 005 15/05/2013	Tubi in p. v. C. Per diam. sino a 3/4" SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,1100000	328,80
53 05.P67.D70. 010 15/05/2013	Tubi in p. v. C. Per diam. da 1" a 1" 1/2 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,0900000	970,80
54 05.P67.D70. 015 15/05/2013	Tubi in p. v. C. Per diam. oltre 1" 1/2 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	12,1100000	1'453,20
55 05.P67.F60.0 05 15/05/2013	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo: Rifacimento premistoppa SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	7,5900000	607,20
56 05.P67.F60.0 10 15/05/2013	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo: Sostituzione guarnizioni SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	9,5000000	760,00
	A R I P O R T A R E							213'903,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'903,12
57 05.P68.B00.0 10 15/05/2013	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole a vite SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	23,4900000	1'409,40
58 05.P68.B00.0 05 15/05/2013	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole con flange SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	12,7300000	509,20
59 05.P68.C00.0 05 15/05/2013	'Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento della superficie radiante, compresi i nipples nuovi e i materiali di ... ta di caldaie normali, di potenzialita' sino a kW 240, ad elementi doppi Elem.test.monobl. o 1/2 elem.test. A elem.doppi SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	104,5400000	627,24
60 05.P68.C40.0 05 15/05/2013	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo Per elemento SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,3300000	506,40
61 05.P68.C50.0 05 15/05/2013	Smontaggio e rimontaggio scambiatori di calore di qualunque tipo, sia per riparazioni che per sostituzione serpentino e pulizia interna SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,0100000	380,04
62 05.P68.C80.0 10 15/05/2013	Idem per motori elettrici di qualsiasi tipo: Oltre kW 1 sino kW 3 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	75,9700000	607,76
63 05.P68.C90.0 05 15/05/2013	Smontaggio e rimontaggio valvole motorizzate, valvole a tre o più vie, termoregolatori, scaricatori di condensa, per riparazione o sostituzione A flange SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura							
	A R I P O R T A R E							217'943,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'943,16
						9,00		
	SOMMANO cad					9,00	31,6700000	285,03
64	Smontaggio e rimontaggio vaso d'espansione per pulizia, riparazioni, verniciatura, eventuale spostamento: Sino a lt. 100							
05.P68.D00.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,1900000	329,52
65	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma Per quadri a parete							
05.P71.L85.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	114,8900000	459,56
66	Provvista e posa in opera di: comando elettromagnetico per valvole farfalla Diametro 50 - 65 - 80							
05.P72.A30.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	326,0300000	1'304,12
67	Revisione, pulizia, disossidazione eventuali contatti, quadri elettrici di comando apparecchiature impianto							
05.P71.L90.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,3400000	126,68
68	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas							
05.P74.A80.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,2600000	120,52
69	Provvista e posa di valvola completa con membrana premistoppa ecc. per scaldabagno gas.							
05.P74.C40.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,9600000	443,84
70	Provv. e posa di termocoppia per scaldabagno gas.							
05.P74.C50.005	SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura							
15/05/2013	Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,9500000	209,70
	A R I P O R T A R E							221'222,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221'222,13
71 05.P74.D30. 005 15/05/2013	Smontaggio serpentina scaldabagno, disincrostazione con acido, rimontaggio compresi materiali di consumo, prove di funzionamento, per qual-siasi tipo di scaldabagno. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,6100000	190,44
72 05.P74.D40. 005 15/05/2013	Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove di funzionamento Per scaldabagno da lt. 5 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	127,5600000	637,80
73 05.P74.D40. 020 15/05/2013	Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove di funzionamento Per scaldabagno da lt. 16 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	206,3800000	412,76
74 05.P74.D40. 025 15/05/2013	Provvista e posa di nuova serpentina in rame per scaldabagno, compreso smontaggio vecchia serpentina prove di funzionamento Per caldaia riscaldamento acqua sanitaria SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	286,2300000	1'144,92
75 05.P74.D80. 005 15/05/2013	Provvista e posa di raccordi per allacciamenti dal contatore alla rete in ferro zincato, com- presi i pezzi speciali e il materiale di consumo Per contatore tipo domestico SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,8100000	406,48
76 05.P74.E20.0 05 15/05/2013	Provvista e posa di termocoppia per qualsiasivalvola di sicurezza. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,4900000	266,94
77 05.P72.A50. 005 15/05/2013	Valvole a farfalla flangiate in acciaio per metano a sgancio elettromagnetico Diametro 50 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		224'281,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		224'281,47
	SOMMANO cad					4,00	115,9200000	463,68
78 05.P71.L80.0 10 15/05/2013	Revisione di motore elettrico: Rifacim.avvolgim.motore sino kW 2 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,3400000	253,36
79 05.P69.B27.0 05 15/05/2013	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme ispesl. Diametro 80 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,1000000	302,00
80 05.P68.D00. 010 15/05/2013	Smontaggio e rimontaggio vaso d'espansione per pulizia, riparazioni, verniciatura, eventuale spostamento: Sino a lt. 500 SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,1400000	120,28
81 05.P68.C60.0 05 15/05/2013	Smontaggio, trasporto in officina per revisione, rimontaggio di qualsiasi tipodi bruciatore di olio combustibile o gasmetano. SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	41,1900000	247,14
82 05.P68.B10.0 05 15/05/2013	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori Di qualsiasi dimensione SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	12,7300000	509,20
83 05.P68.B20.0 05 15/05/2013	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,8400000	633,60
84 05.P68.A60. 005 15/05/2013	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione SpCat 2 - Manutenzione ordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		226'810,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		226'810,73
	SOMMANO cad					40,00	11,4900000	459,60
	Manutenzione straordinaria - lavori a misura (SpCat 3)							
85 05.P69.A05. 005 15/05/2013	Posa in opera di scambiatore a condensazione in acciaio inox, per il recupero di calore dai fumi, completo, incluso di basamento per caldaia di potenza al focolare sino a 116 kW SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	457,3900000	457,39
86 05.A01.A02. 005 15/05/2013	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione comp ... mpilazione di libretto di centrale. F. O di caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 25 kW SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'992,3700000	3'984,74
87 05.A01.A02. 010 15/05/2013	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione comp ... pilazione di libretto di centrale. F.O di caldaia murale a condensazione ad accumulo, potenza al focolare fino a 34,9 kW SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'268,3200000	2'268,32
88 05.A01.B01. 010 15/05/2013	Fornitura in opera di caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accens ... ione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 80 kW SpCat 3 - Manutenzione straordinaria - lavori a misura Cat 6 - Opere compiute - lavori a misura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'399,1200000	7'399,12
89 05.A01.A03. 020 15/05/2013	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tu ... la combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 115 kW							
	A R I P O R T A R E							241'379,90

