

COMUNE DI BORMIO
PROVINCIA DI SONDRIO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICI "PENTAGONO" E "PIASTRA PAGODA" NEL COMUNE DI BORMIO (SO) QUALI SEDI DELLE OLIMPIADI INVERNALI 2026

COMMITTENTE: PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE IMPIANTI MECCANICI

Data, 28/08/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Impianto idrico sanitario e scarichi (SbCat 1)							
1 E01.016.005. C	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 25 x 4,2 mm SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano seminterrato Ricircolo RCS 1 RCS 3 CRS 1 CRS 2 . Piano terra Acqua calda ACS 4 Acqua fredda AFS 2 AFS 4 AFS 6 AFS 8 . Ricircolo RCS 2 RCS 4 CRS3 CRS4 . Primo piano Acqua calda ACS 5 Acqua fredda AFS 10 Ricircolo RCS 2 RCS 5		16,00 28,00 3,00 3,00 4,00 1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 4,00 4,00 15,00 10,00 5,00 15,00			16,00 28,00 3,00 3,00 4,00 1,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 4,00 4,00 15,00 10,00 5,00 15,00		
	SOMMANO m					123,00	11,89	1 '462,47
2 1M.16.060.0 030.C	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi vedi quantità art. E01.016.005.C cap.1 SubCap.1 Parag.1					123,00		
	SOMMANO m					123,00	9,03	1 '110,69
3 E01.016.005. D	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x							
	A R I P O R T A R E							2 '573,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'573,16
4 1M.16.060.0 030.D	5,4 mm SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Primo piano Acqua fredda CFS 8		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	14,28	14,28
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi vedi quantità art. E01.016.005.D cap.1 SubCap.1 Parag.1					1,00		
	SOMMANO m					1,00	10,12	10,12
5 E01.016.005. E	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 40 x 6,7 mm SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano seminterrato Acqua calda ACS 1 ACS 3 Acqua fredda AFS 3 AFS 5 AFS 7		14,00 29,00 9,00 21,00 6,00			14,00 29,00 9,00 21,00 6,00		
	Primo piano Acqua calda CCS 5		1,00			1,00		
	SOMMANO m					80,00	18,82	1'505,60
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi vedi quantità art. E01.016.005.E cap.1 SubCap.1 Parag.1					80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,48	838,40
	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 50 x							
	A R I P O R T A R E							4'941,56

COMMITTENTE:

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 '941,56
	8,3 mm SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano seminterrato Acqua fredda AFS 1 CFS 1 CFS 2 CFS 3 CFS 4 Acqua calda CCS 1 CCS 2 Piano terra Acqua fredda AFS 1 CFS 5 CFS 6 CFS 7 Acqua calda CCS 3 CCS 4 SOMMANO m		10,00 3,00 3,00 3,00 3,00 10,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00			10,00 3,00 3,00 3,00 3,00 10,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 58,00		
8 1M.16.060.0 030.F	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 60 mm - DN50 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi vedi quantità art. E01.016.005.F cap.1 SubCap.1 Parag.1 SOMMANO m					58,00 58,00	24,04 12,57	1 '394,32 729,06
9 1M.11.080.0 005.B	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della ... i: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza. SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcd1 -wcd2 -wcd3 -wcd4 Primo piano -wcd1 -wcd2 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	857,40	5 '144,40
10 1M.11.080.0 100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcd1					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		12 '209,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		12 ' 209,34
11 1M.11.080.0 050.C	-wcd2					1,00		
	-wcd3					1,00		
	-wcd4					1,00		
	Primo piano							
	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	322,69	1 ' 936,14
	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. Nelle dimensioni: - lunghezza 800 mm							
	SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi							
	Piano terra							
12 1M.11.080.0 010.D	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	-wcd3					1,00		
	-wcd4					1,00		
	Primo piano							
	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,29	559,74
	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.							
	SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi							
13 1M.11.080.0 010.E	Piano terra							
	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	-wcd3					1,00		
	-wcd4					1,00		
	Primo piano							
	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,49	428,94
	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro							
14 1M.11.080.0 020.B	SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi							
	Piano terra							
	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	-wcd3					1,00		
	-wcd4					1,00		
	Primo piano							
	-wcd1					1,00		
	-wcd2					1,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,21	181,26
14 1M.11.080.0 020.B	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... osetta, piletta con griglia, sifone a scarico							
	A R I P O R T A R E							15 ' 315,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15 ' 315,42
	flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcd1 -wcd2 -wcd3 -wcd4 Primo piano -wcd1 -wcd2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	641,21	3 ' 847,26
15 1M.11.080.0 040.B	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcd1 -wcd2 -wcd3 -wcd4 Primo piano -wcd1 -wcd2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	238,36	1 ' 430,16
16 1M.11.080.0 040.A	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcd1 -wcd2 -wcd3 -wcd4 Primo piano -wcd1 -wcd2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	523,18	3 ' 139,08
17 1M.11.020.0 010.C	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole. SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 Primo piano -wcn1 -wcn2					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	127,88	1 ' 534,56
18 1M.11.020.0	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone							
	A R I P O R T A R E							25 ' 266,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25 ' 266,48
050.A	ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni. SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 Primo piano -wcn1 -wcn2					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,18	530,16
19 1M.11.020.0 040.B	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 Primo piano -wcn1 -wcn2					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	206,71	2 ' 480,52
20 1M.11.010.0 010.A	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 Primo piano -wcn1 -wcn2					3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	214,95	3 ' 869,10
21 1M.11.010.0 030.F	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 Primo piano -wcn1 -wcn2					3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	182,77	3 ' 289,86
	A R I P O R T A R E							35 ' 436,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'436,12
22 1M.11.010.0 040.A	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 Primo piano -wcn1 -wcn2					3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					18,00	35,43	637,74
23 1M.11.200.0 010.B	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.Tipi di allacciamenti: - acqua fre ... o a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/ posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi VASI IGIENICI Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 -wcd1 -wcd2 -wcd3 -wcd4 Primo piano -wcn1 -wcn2 -wcd1 -wcd2					3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					24,00	193,39	4'641,36
24 1M.11.200.0 010.A	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo.Tipi di allacciamenti: - acqua fre ... o a colonna di scarico, in pead.Esclusioni:- assistenza muraria e fornitura/ posa di apparecchio sanitario e rubinetteria SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi LAVABI Piano terra -wcn1 -wcn2 -wcn3 -wcn4 -wcd1 -wcd2 -wcd3 -wcd4 Primo piano -wcn1 -wcn2 -wcd1					2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					17,00		40'715,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		40'715,22
	-wcd2					1,00		
	SOMMANO cad					18,00	188,07	3'385,26
25 1C.12.090.00 10.F	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 110 mm - s= 5,00 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi S1 S2 S3 S4 S5 S8 S9 S10 S11 S12 CS1		1,50 4,00 1,50 1,20 2,90 1,50 4,00 1,50 1,60 2,50 3,00			1,50 4,00 1,50 1,20 2,90 1,50 4,00 1,50 1,60 2,50 3,00		
	SOMMANO m					25,20	28,08	707,62
26 1C.12.090.00 10.H	Fornitura e Posa di Tubo fonoassorbente con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g/cm³ classe infiammabilità ... gio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De= 160 mm - s= 5,50 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi S6 S7 S13		1,10 1,00 1,13			1,10 1,00 1,13		
	SOMMANO m					3,23	51,11	165,09
27 1C.12.090.00 30.M	Fornitura e Posa di curve aperte e chiuse per tubi fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali per condotte di scarico acque civili, densità 1,75 g ... a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): -De 110 curva aperta 45° SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Tratto S1 Tratto S2 Tratto S3 Tratto S4 Tratto S5 Tratto S6 Tratto S7 Tratto S8 Tratto S9 Tratto S10 Tratto S11 Tratto S12					1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00 3,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,34	286,80
	A R I P O R T A R E							45'259,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45 ' 259,99
28 1C.12.090.00 40.M	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a 45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali pe ... di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110/50 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Tratto S1 Tratto S3					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,91	37,82
29 1C.12.090.00 40.R	Fornitura e Posa di braghe di derivazione a 45° M/F e derivazione ridotte a 45° M/F per tubi semplici fonoassorbenti con bicchiere in materiale termoplastico con cariche minerali pe ... i fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160/110 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi Tratto S6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,88	36,88
30 1C.12.010.01 30.E	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condo ... chiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3,2 SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,43	220,29
31 1C.28.100.00 10.A	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SbCat 1 - Impianto idrico sanitario e scarichi vedi quantità art. E01.016.005.C cap.1 SubCap.1 Parag.1 vedi quantità art. E01.016.005.D cap.1 SubCap.1 Parag.1 vedi quantità art. E01.016.005.E cap.1 SubCap.1 Parag.1 vedi quantità art. E01.016.005.F cap.1 SubCap.1 Parag.1 vedi quantità art. 1M.11.200.0010.B cap.1 SubCap.1 Parag.1 vedi quantità art. 1M.11.200.0010.A cap.1 SubCap.1 Parag.1					1 ' 462,47 14,28 1 ' 505,60 1 ' 394,32 4 ' 641,36 3 ' 385,26		
	SOMMANO %					12 ' 403,29	15,00	1 ' 860,49
	A R I P O R T A R E							47 ' 415,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48 ' 889,17
35 1C.28.100.00 10.A	Impianto riscaldamento a pannelli radianti (SbCat 2) Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti vedi quantità art. 1M.10.060.0020.A cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0010.D cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0010.C cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0020.C cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0020.D cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0050.D cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0050.C cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.10.070.0010.A cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.10.070.0010.B cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.10.070.0010.C cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.10.070.0010.D cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.10.070.0010.E cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.10.070.0010.F cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0020.A cap.1 SubCap.1 Parag.2 vedi quantità art. 1M.15.010.0010.A cap.1 SubCap.1 Parag.2 SOMMANO %					57 ' 939,63 1 ' 621,06 4 ' 850,94 1 ' 028,40 202,70 2 ' 129,10 2 ' 496,32 3 ' 810,48 5 ' 971,56 2 ' 139,72 3,00 1 ' 236,44 639,53 13 ' 378,08 2 ' 989,01 <hr/> 100 ' 435,97	15,00	15 ' 065,40
36 1M.10.060.0 020.A	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti a ... a ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi): - 130 W/m ² - fino a 100 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano Terra A detrarre ambienti non riscaldati Locali tecnici *(par.ug.=-2*20) Vani scale *(par.ug.=-2*46) Piano Primo A detrarre vani non riscaldati *(par.ug.=-2*46) Sommano positivi m ² Sommano negativi m ² SOMMANO m ²	-40,00 -92,00 -92,00				912,00 -40,00 -92,00 593,00 -92,00 <hr/> 1 ' 505,00 -224,00 <hr/> 1 ' 281,00	45,23	57 ' 939,63
	A R I P O R T A R E							121 ' 894,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121 '894,20
37 1M.15.010.0 010.D	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d' ... sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 50 - 125 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Impianto Climatizzazione		40,72			40,72		
	SOMMANO m					40,72	39,81	1 '621,06
38 1M.15.010.0 010.C	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d' ... sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 40 - 110 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Impianto Climatizzazione		156,23			156,23		
	SOMMANO m					156,23	31,05	4 '850,94
39 1M.15.010.0 020.C	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per siste ... cati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Tubazioni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	85,70	1 '028,40
40 1M.15.010.0 020.D	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per siste ... cati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Tubazioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,35	202,70
41 1M.15.010.0 050.D	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pea ... r sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN50 - 125 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano interrato (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	354,85	2 '129,10
	A R I P O R T A R E							131 '726,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131 '726,40
42 1M.15.010.0 050.C	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pea ... r sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN40 - 110 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano interrato (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	312,04	2 '496,32
43 1M.14.060.0 060.A	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unit ... no essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Impianto Climatizzazione		291,14			291,14		
	SOMMANO m					291,14	10,55	3 '071,53
44 1M.16.070.0 020.C	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 m ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti vedi quantità art. 1M.14.060.0060.A cap.1 SubCap.1 Parag.2					291,14		
	SOMMANO m					291,14	9,46	2 '754,18
45 1M.17.060.0 010.E	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display digitale con batteria SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano terra Piano primo							
	SOMMANO cad					0,00	186,52	0,00
46 1M.17.010.0 020.C	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN32 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano terra Piano primo							
	SOMMANO cad					0,00	326,21	0,00
47	Fornitura e installazione di testa elettrotermica							
	A R I P O R T A R E							140 '048,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140 '048,43
AP.CLIM.TES TE_ELETRM. 01	normalmente chiusa con microinterruttore di fine corsa, per valvole termostattizzabili, collettori e valvole di zona. Dotata di se ... di alimentazione energia e ala rete di comunicazione del sistema di termo-regolazione e i relativi componenti accessori. SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Per valvole singoli circuiti (collegamento cancellato: 1M.10.070.0010.J)		216,00			216,00		
	SOMMANO cad					216,00	99,52	21 '496,32
48 1M.10.070.0 010.A	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano terra Piano Primo					7,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	476,31	3 '810,48
49 1M.10.070.0 010.B	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 4 + 4 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano Terra Piano Primo					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	497,63	5 '971,56
50 1M.10.070.0 010.C	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 5 + 5 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano Terra Piano Primo					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	534,93	2 '139,72
51 1M.10.070.0 010.D	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 6 + 6 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano Terra Piano Primo					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	583,68	1 '751,04
52	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno							
	A R I P O R T A R E							175 '217,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175 '217,55
1M.10.070.0 010.E	composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 7 + 7 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano Terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	618,22	1 '236,44
53 1M.10.070.0 010.F	Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di a ... rtello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 8 + 8 SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Piano Primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	639,53	639,53
54 1M.15.010.0 020.A	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per siste ... icati sia per sfridi.Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Tubazioni *(par.ug.=10+6+172)	188,00				188,00		
	SOMMANO cad					188,00	71,16	13 '378,08
55 1M.15.010.0 010.A	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d' ... a sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 25 - 90 mm SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Vedi Calcoli Impianto Climatizzazione *(lung.=70,72+54,03)		124,75			124,75		
	SOMMANO m					124,75	23,96	2 '989,01
56 I.06.06F	Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con ... uma poliuretana, classe energetica C secondo ErP, in opera: con uno scambiatore estraibile, della capacità di: 3.000 l SbCat 2 - Impianto riscaldamento a pannelli radianti Serbatoio inerziale per impainto di riscaldamento (Listino Puglia 2023)							
	SOMMANO cad					0,00	6 '034,86	0,00
57 12.P15.A52.0	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare dotato di valvola di commutazione antiricircolo a							
	A R I P O R T A R E							193 '460,61

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193 '460,61
58 AP.REG.VEL	Impianto VMC (SbCat 3) Fornitura e posa in opera di regolatore di velocità per recuperatori di calore. Il tutto compreso e compensato di ogni onere e magistero per fornire il lavoro completo secondo la regola dell'arte. SbCat 3 - Impianto VMC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	488,81	977,62
59 1M.09.120.0 020.A	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SbCat 3 - Impianto VMC Mandata CANALE DA 800X600mm *(lung.=20,00*2*(0,80+0,60)) CANALE DA 800X400mm *(lung.=6*2*(0,80+0,40)) CANALE DA 600X400mm *(lung.=5*2*(0,60+0,40)) Ripresa CANALE DA 600X400mm *(lung.=(15+15+8)*2*(0,60+0,40)) CANALE DA 400X400mm *(lung.=(7+4+30)*2*(0,40+0,40))					56,00 14,40 10,00 76,00 65,60	56,00 14,40 10,00 76,00 65,60	
	SOMMANO m²					222,00	62,06	13 '777,32
60 1C.28.100.00 10.A	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SbCat 3 - Impianto VMC vedi quantità art. 1M.09.120.0020.A cap.1 SubCap.1 Parag.3					13 '777,32		
	SOMMANO %					13 '777,32	15,00	2 '066,60
61 1M.09.120.0 020.A	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 4 ... - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 SbCat 3 - Impianto VMC Diffrenza Canali					907,20		
	SOMMANO m²					907,20	62,06	56 '300,83
62 1C.28.100.00 10.A	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e							
	A R I P O R T A R E							266 '582,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266 '582,98
	alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SbCat 3 - Impianto VMC vedi quantità art. 1M.09.120.0020.A cap.1 SubCap.1 Parag.3					56 '300,83		
	SOMMANO %					56 '300,83	15,00	8 '445,12
63 1M.05.010.0 010.G	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte da: plenum aspirante con 1 serranda in acciaio zincato; struttura portante in acciaio zincato o alluminio; pannellatura san ... mo acustico di adeguata densità.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] SbCat 3 - Impianto VMC							
	SOMMANO cad					0,00	2 '510,84	0,00
64 1M.05.020.0 010.G	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo con filtri piani, composte da: celle rigenerabili pieghettate classe G3; struttura portante in acciaio zincato o alluminio ... densità; portine; illuminazione.Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] SbCat 3 - Impianto VMC							
	SOMMANO cad					0,00	2 '315,74	0,00
65 1M.05.030.0 020.G	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo 70%, composti da: recuperatore statico a piastre fisse a flussi incrociati in lamiera d'alluminio s ... ndezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] SbCat 3 - Impianto VMC							
	SOMMANO cad					0,00	7 '368,34	0,00
66 1M.05.040.0 010.C	Sezioni di pre-riscaldamento da interno con aria esterna fino a 50% della portata totale, composte da: batteria in rame-alluminio ad acqua calda; struttura portante in acciaio zinc ... ita a temperatura tale da ottenere °C 15 dopo umidificazione): - oltre 972 fino a 1388 l/s [3500 - 5000 m³/h] - 22,5 kW SbCat 3 - Impianto VMC							
	SOMMANO cad					0,00	1 '363,66	0,00
67 1M.05.070.0 010.G	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da: ventilatori con motori dotati di inverter di regolazione, trasmissioni, supporti e giunti antivibranti; struttura portant ... /s [m³/h]: portata aria con statica/utile totale fino a Pa 300/1200): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000							
	A R I P O R T A R E							275 '028,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275 '028,10
	m³/h] SbCat 3 - Impianto VMC							
	SOMMANO cad					0,00	9 '598,05	0,00
68 1M.09.040.0 040.C	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse.Montaggio ... itto o su canali a vista.Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa.Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SbCat 3 - Impianto VMC Piano Terra Mandata Diffusori da 600 m3/h Ripresa Diffusori da 400 m3/h Servizi Igienici Piano Primo Ripresa Diffusori da 400 m3/h Servizi Igienici					8,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	46,49	650,86
69 1M.09.040.0 040.C	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse.Montaggio ... itto o su canali a vista.Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa.Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SbCat 3 - Impianto VMC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,49	278,94
70 1M.09.040.0 040.E	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse.Montaggio ... itto o su canali a vista.Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa.Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SbCat 3 - Impianto VMC Piano Terra Mandata Diffusori da 800 m3/h Ripresa da 800 m3/h Piano Primo Mandata Diffusori da 800 m3/h Ripresa da 800 m3/h					10,00 12,00 4,00 5,00		
	SOMMANO cad					31,00	57,21	1 '773,51
71 1M.09.040.0 040.E	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse.Montaggio ... itto o su canali a vista.Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa.Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SbCat 3 - Impianto VMC					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		277 '731,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		277 '731,41
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	57,21	-114,42
72 1M.09.080.0 010.B	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² SbCat 3 - Impianto VMC Dimensione massima del canale Espulsione aria all'esterno Ripresa aria esterna	1,00 1,00	0,80 0,80	0,600 0,600		0,48 0,48		
	SOMMANO m²					0,96	378,24	363,11
73 1M.09.080.0 010.B	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette anti pioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² SbCat 3 - Impianto VMC Dimensione massima del canale	0,11	1,00	1,000		0,11		
	SOMMANO m²					0,11	378,24	41,61
74 1M.09.100.0 010.K	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 355 mm SbCat 3 - Impianto VMC							
	SOMMANO m					0,00	20,44	0,00
75 1M.09.100.0 010.J	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SbCat 3 - Impianto VMC Mandata *(lung.=6+7+6+15+10) Ripresa *(lung.=4+4+5+15+10)		44,00 38,00			44,00 38,00		
	SOMMANO m					82,00	19,15	1 '570,30
76 1M.09.100.0 010.J	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 315 mm SbCat 3 - Impianto VMC		-38,50			-38,50		
	SI DETRAGGONO m					-38,50	19,15	-737,28
77 1M.09.100.0 010.I	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. Grandezze (mm: diametro): - 250 mm SbCat 3 - Impianto VMC Mandata *(lung.=6+6+6) Ripresa *(lung.=4+4)		18,00 8,00			18,00 8,00		
	SOMMANO m					26,00	16,89	439,14
78	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o							
	A R I P O R T A R E							279 '293,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279 '293,87
1M.09.100.0 010.I	in fibra di vetro), impregnati in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 250 mm SbCat 3 - Impianto VMC		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	16,89	67,56
79 1M.09.100.0 020.F	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SbCat 3 - Impianto VMC		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	24,53	1 '128,38
80 1M.09.100.0 020.F	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.Strato esterno, barriera al vapore, in PVC.Grandezze (mm: diametro): - 200 mm SbCat 3 - Impianto VMC		-40,00			-40,00		
	SI DETRAGGONO m					-40,00	24,53	-981,20
81 1M.09.040.0 040.A	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse.Montaggio ... itto o su canali a vista.Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa.Grandezze (mm: diametro): - 125 mm SbCat 3 - Impianto VMC					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	25,63	281,93
82 1M.09.040.0 040.A	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione Costituiti da una piastra frontale nella quale sono realizzate delle alette stampate fisse.Montaggio ... itto o su canali a vista.Distribuzione elicoidale ad alta induzione dell'aria immessa.Grandezze (mm: diametro): - 125 mm SbCat 3 - Impianto VMC					-7,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	25,63	-179,41
	Parziale Impianto VMC (SbCat 3) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							86 '150,52
	A R I P O R T A R E							279 '611,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279 '611,13
	Impianto idrico antincendio (SbCat 4)							
83 1C.28.100.00 10.A	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SbCat 4 - Impianto idrico antincendio vedi quantità art. 1M.14.020.0010.E cap.1 SubCap.1 Parag.4 vedi quantità art. 1M.14.020.0010.F cap.1 SubCap.1 Parag.4 vedi quantità art. 1M.14.020.0010.G cap.1 SubCap.1 Parag.4					1 '443,75		
						1 '691,53		
						423,80		
	SOMMANO %					3 '559,08	15,00	533,86
84 1M.12.020.0 020.C	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 30 m SbCat 4 - Impianto idrico antincendio piano terra piano primo					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	303,86	1 '823,16
85 MM.12.020.0 060.A	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. Tipologie: - con estremità filettate DN80 e 1 idrante SbCat 4 - Impianto idrico antincendio piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,22	167,22
86 1M.14.020.0 010.E	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... sere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm SbCat 4 - Impianto idrico antincendio piano terra piano primo		50,00 5,00			50,00 5,00		
	SOMMANO m					55,00	26,25	1 '443,75
87 1M.14.020.0 010.F	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... sere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm SbCat 4 - Impianto idrico antincendio piano terra piano primo		12,00 25,00			12,00 25,00		
	A R I P O R T A R E					37,00		283 '579,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285 ' 694,45
89 NP.01	Centrale termica (SbCat 5) Fornitura e posa di pompe di calore reversibili da esterno con refrigerante R32 Funzionano a pieno carico fino a -15 °C di temperatura aria esterna nella stagione invernale, fino a ... nità. Potenza nominale : 213,7 kw (A7;W45°) Compreso di trasporto e collaudo MARCA : AERMEC MODELLO : NRG0804XH°E°°P2 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	96 ' 500,00	96 ' 500,00
90 NP.03	Basamento in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata per pompe di calore, dimensioni 4,50 x 1,50 m spessore fino a 15 cm compresi il tracciamento, la posa di telo separatore, l ... rimozione delle cassature, il ripristino dei luoghi, le pulizie, il carico e l'allontanamento dei materiali di risulta SbCat 5 - Centrale termica Basamento pompa di calore					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1 ' 200,00	1 ' 200,00
91 NP.02	Fornitura e posa di unità trattamento aria. Portata : 17.000 mc/h Prevalenza : 350 Pa Recuperatore di calore a piastre Sonda umidità, pressostati Batteria riscaldamento : 115,39 kW Valvola a tre vie con servocomando. MARCA : AERMEC MODELLO : NCD 13/11 E SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	95 ' 500,00	95 ' 500,00
92 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm SbCat 5 - Centrale termica					120,00		
	SOMMANO m					120,00	45,62	5 ' 474,40
93 1M.16.080.0 020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfic ... valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm SbCat 5 - Centrale termica					72,00		
	A R I P O R T A R E					72,00		484 ' 368,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		484 '368,85
	SOMMANO m²					72,00	37,38	2 '691,36
94 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					72,00		
	SOMMANO m²					72,00	8,17	588,24
95 1M.13.140.0 030.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SbCat 5 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,62	159,24
96 1M.04.030.0 060.f	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa SbCat 5 - Centrale termica Impianto a pavimento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2 '200,98	2 '200,98
97 1M.04.030.0 040.b	Circolatori gemellari PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa SbCat 5 - Centrale termica Boiler					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1 '266,46	1 '266,46
98 1M.04.030.0 060.h	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa SbCat 5 - Centrale termica UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2 '228,73	2 '228,73
99 1M.13.100.0 010.c	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 -							
	A R I P O R T A R E							493 '503,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							493 '503,86
	4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,14	198,28
100 1M.03.050.0 080.b	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	869,99	869,99
101 1M.03.070.0 010.a	Bollitori verticali in acciaio nero con smaltatura interna, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore con fascio tubiero estraibile per acqua ... ua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in rame - 200 l - fino a 300 l/h SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	933,25	933,25
102 1M.03.050.0 010.b	Pre-filtri sgrassatori in acciaio verniciato con cestello in acciaio inox. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN80 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	844,40	844,40
103 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SbCat 5 - Centrale termica					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	23,54	258,94
104 1M.04.060.0 020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SbCat 5 - Centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,58	59,16
105 1M.04.040.0 010.b	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 800 l							
	A R I P O R T A R E							496 '667,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496 '667,88
	SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	840,43	840,43
106 1M.03.050.0 070.b	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,02	83,02
107 1M.13.110.0 020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,02	240,20
108 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,28	44,28
109 1M.13.110.0 140.a	Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,41	67,41
110 1M.13.110.0 060.c	Valvole di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN25 Corpo in ottone; dotate di cartuccia estraibile. Pressione massima a monte di 25 bar. Pressione a valle compresa fra 0,5 e 6 bar. Attacco per manometro DN10. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,74	93,74
111	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con							
	A R I P O R T A R E							498 '036,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							498 '036,96
1M.13.110.0 150.c	attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressi ... massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	333,38	333,38
112 1M.13.040.0 030.h	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in gh ... o inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 SbCat 5 - Centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	289,92	1 '739,52
113 1M.17.030.0 010.f	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN50 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	726,67	726,67
114 1M.17.060.0 010.j	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off a riarmo manuale con guaina SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,43	59,43
115 1M.17.060.0 010.o	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da tubazione con pozzetto SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,11	73,11
116 1M.13.030.0 090.a	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SbCat 5 - Centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,95	35,85
	A R I P O R T A R E							501 '004,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501 '004,92
117 1M.13.030.0 090.b	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SbCat 5 - Centrale termica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,09	36,27
118 1M.13.030.0 090.c	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,21	80,84
119 1M.13.030.0 090.d	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SbCat 5 - Centrale termica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,04	120,20
120 1M.13.030.0 090.f	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SbCat 5 - Centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,94	183,76
121 1M.13.030.0 090.g	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, cuneo in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65							
	A R I P O R T A R E							501 '425,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							501 '425,99
	SbCat 5 - Centrale termica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,25	306,25
122 1M.13.050.0 050.d	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,00	122,00
123 1M.13.050.0 050.f	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,52	159,52
124 1M.13.050.0 050.g	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 SbCat 5 - Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,10	234,10
125 1M.14.010.0 010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm SbCat 5 - Centrale termica					20,00		
	SOMMANO m					20,00	34,88	697,60
126 1M.16.080.0 020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfic ... valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm							
	A R I P O R T A R E							502 '945,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502 '945,46
	SbCat 5 - Centrale termica					11,20		
	SOMMANO m²					11,20	37,38	418,66
127 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					11,20		
	SOMMANO m²					11,20	8,17	91,50
128 1M.14.010.0 010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm SbCat 5 - Centrale termica					40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,69	1 '187,60
129 1M.16.080.0 020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfic ... valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm SbCat 5 - Centrale termica					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	37,38	747,60
130 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	8,17	163,40
131 1M.14.010.0 010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm							
	A R I P O R T A R E							505 '554,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505 '554,22
	SbCat 5 - Centrale termica					14,00		
	SOMMANO m					14,00	21,65	303,10
132 1M.16.080.0 020.c	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfic ... valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm SbCat 5 - Centrale termica					5,60		
	SOMMANO m²					5,60	35,35	197,96
133 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					5,60		
	SOMMANO m²					5,60	8,17	45,75
134 1M.14.020.0 010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm SbCat 5 - Centrale termica					10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,88	208,80
135 1M.16.070.0 060.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 35 mm - DN25 SbCat 5 - Centrale termica					10,00		
	SOMMANO m					10,00	25,19	251,90
136 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc							
	A R I P O R T A R E							506 '561,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506 '561,73
	SbCat 5 - Centrale termica					2,60		
	SOMMANO m²					2,60	8,17	21,24
137 1M.14.020.0 010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm SbCat 5 - Centrale termica					80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,81	1 '104,80
138 1M.16.070.0 060.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 28 mm - DN20 SbCat 5 - Centrale termica					80,00		
	SOMMANO m					80,00	23,45	1 '876,00
139 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					19,20		
	SOMMANO m²					19,20	8,17	156,86
140 1M.14.020.0 010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati t ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm SbCat 5 - Centrale termica					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,58	463,20
141 1M.16.070.0 060.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15							
	A R I P O R T A R E							510 '183,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							510 '183,83
	SbCat 5 - Centrale termica					40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,10	884,00
142 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					8,80		
	SOMMANO m ²					8,80	8,17	71,90
143 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... e applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm SbCat 5 - Centrale termica					4,00		
	SOMMANO m					4,00	67,40	269,60
144 1M.16.080.0 020.d	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfic ... valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 50 mm SbCat 5 - Centrale termica					2,70		
	SOMMANO m ²					2,70	37,38	100,93
145 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a par ... te all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc SbCat 5 - Centrale termica					2,70		
	SOMMANO m ²					2,70	8,17	22,06
146 1M.16.100.0 010.a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. I prezzi unitari per tutti i coibenti, si intendono includenti la quota ... illatura giunte per barriera vapore, adesivi, accessori vari di montaggio e sfridi. Scatole per: - valvole fino a DN100							
	A R I P O R T A R E							511 '532,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514 '303,33
	Impianto VMC (SbCat 3)							
147 1M.09.010.0 010.b	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,05		
	SOMMANO m²					0,05	2 '834,18	141,71
148 1M.09.010.0 010.d	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,18		
	SOMMANO m²					0,18	1 '578,05	284,05
149 1M.09.010.0 010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,19		
	SOMMANO m²					0,19	1 '249,41	237,39
150 1M.09.010.0 010.g	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una t ... Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,41 0,48 0,49 0,49 0,53 0,53		
	SOMMANO m²					2,93	806,49	2 '363,02
151 1M.09.010.0 040.b	Completamenti: sistemi di comando a magnete. Tipi: - con fusibile disgiuntore, alimentazione a 24 V o 230 V; magnete normalmente diseccitato, sganciamento in assenza di tensione SbCat 3 - Impianto VMC							
	A R I P O R T A R E							517 '329,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517 '329,50
	SOMMANO cad					9,00		
						9,00	191,61	1 '724,49
152 1M.09.010.0 070.b	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,05		
	SOMMANO m²					0,05	1 '541,72	77,09
153 1M.09.010.0 070.d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,18		
	SOMMANO m²					0,18	847,12	152,48
154 1M.09.010.0 070.e	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,19		
	SOMMANO m²					0,19	657,83	124,99
155 1M.09.010.0 070.g	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,40 m² fino a 0,60 m² SbCat 3 - Impianto VMC					0,41 0,48		
	SOMMANO m²					0,89	395,25	351,77
156 1M.17.050.0 010.e	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 0,8 m² SbCat 3 - Impianto VMC					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		519 '760,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523 '003,12
	Centrale termica (SbCat 5)							
158 1M.04.020.0 030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 35 l SbCat 5 - Centrale termica Sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,66	270,66
159 1M.04.020.0 030.b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 50 l SbCat 5 - Centrale termica Riscaldamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,43	280,43
160 NP.04	Realizzazione di foro nella soletta di copertura del piano interrato dimensioni 2,00 x 2,00 m circa compresi il tracciamento, il puntellamento, il taglio perimetrale, la demolizion ... to il ripristino della guaina di impermeabilizzazione, la realizzazione di cordolo per evitare l'infiltrazione di acqua SbCat 5 - Centrale termica Foro per passaggio canali UTA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1 '350,00	1 '350,00
161 NP.05	Realizzazione di foro nella soletta di copertura del piano interrato dimensioni 50 x 50 cm circa compresi il tracciamento, il taglio perimetrale, la demolizione della soletta, la r ... il ripristino della guaina di impermeabilizzazione, la realizzazione di cordolo e il risvolto dell'impermeabilizzazione SbCat 5 - Centrale termica Foro per passaggio tubi pompa di calore					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	700,00	700,00
	Parziale Centrale termica (SbCat 5) euro							2 '601,09
	A R I P O R T A R E							525 '604,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525 ´604,21
162 NP.06	<p>Varianti impianti idraulici (SbCat 6)</p> <p>Lavori extracontrattuali eseguiti dalla ditta TERMOIDRAULICA AZZALINI dal 13.02.2025 al 04.06.2025</p> <p>Vedasi rapportini di lavoro a consuntivo della ditta TERMOIDRAULICA AZZALINI ... impresa 33 440,28 10% 3 344,03</p> <p>arrotondamento 15,69</p> <p>Prezzo netto di applicazione 36 800,00 SbCat 6 - Varianti impianti idraulici</p> <p>1 - Modifiche cucina pentagono 763,000 763,00</p> <p>2 - Smontaggio e rifacimento pluviali Pentagono per posa controsoffitti 533,000 533,00</p> <p>864,000 864,00</p> <p>3 - Pluviali linea NORD 2184,000 2 ´184,00</p> <p>4 - Pluviali linea SUD 3129,000 3 ´129,00</p> <p>5 - Videospezione - ricerca passaggi tubazioni - modifica impianto antincendio 475,000 475,00</p> <p>6 - Modifica tubazione antincendio 1705,000 1 ´705,00</p> <p>7 - Nuova tubazione acque bianche 1926,000 1 ´926,00</p> <p>8 - Nuova tubazione acque bianche 3332,000 3 ´332,00</p> <p>9 - Collegamento pluviali con tubazioni in Geberit 3524,000 3 ´524,00</p> <p>10 - Line di collegamento pluviali parete nord 821,000 821,00</p> <p>11 - Allacciamento idrante 433,000 433,00</p> <p>12 - Collegamento scarico griglia 260,000 260,00</p> <p>13 - Collegamento idranti 1686,000 1 ´686,00</p> <p>14 - Spostamento cassetta antincendio edificio Pentagono piano terra zona biglietteria sud 1800,000 1 ´800,00</p> <p>15 - Realizzazione nuova cassetta antincendio piano interrato 2000,000 2 ´000,00</p> <p>16 - Spostamento attacco autopompa VF 1000,000 1 ´000,00</p> <p>Parziale 26 ´435,00</p> <p>(lung.=26435,00+2643,50) 0,100 2 ´643,50</p> <p>(lung.=26435,00+2643,50+4361,68) 0,150 4 ´361,78</p> <p>0,100 3 ´344,02</p> <p>15,700 15,70</p> <p>Parziale 10 ´365,00</p> <p>SOMMANO 36 ´800,00</p> <p>Parziale Varianti impianti idraulici (SbCat 6) euro 36 ´800,00</p> <p>Parziale LAVORI A MISURA euro 562 ´404,21</p> <p>T O T A L E euro 562 ´404,21</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

