

Città di Cuneo

Settore Lavori Pubblici



Verificatore:

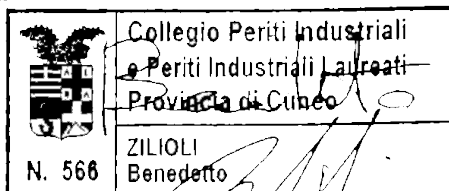
data:

Validatore: Dott. Ing. Francesco Mazza

data:

il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Francesco Mazza

Progettista impianti idro-termo-sanitari
Per.Ind. Benedetto Zilioli



data: 30 giugno 2020

sostituisce: _

sostituito da: _

nome file:

committente:
COMUNE DI CUNEO
Via Roma n. 28 - 12100 CUNEO
Tel. 01714441 - Telefax 0171444211
Cod. Fisc. e P.IVA 00480530047
pec:protocollo.comune.cuneo@legalmail.it
mail:ufficio.protocollo@comune.cuneo.it

Calcolo incidenza manodopera opere idro-termo-sanitari

cod. lavoro: FABPRO-18001

Fuori Scala

Tavola n. M4

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A19.E14.0 05	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... e ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 SOMMANO m	10,00	6,64	66,40	65,40	98,490
2 01.A19.E14.0 15	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettri ... sate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 SOMMANO m	15,00	13,33	199,95	197,83	98,940
3 01.A19.E16.0 10	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 SOMMANO m	20,00	13,18	263,60	263,60	100,000
4 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la p ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole SOMMANO cad	5,00	62,33	311,65	296,63	95,180
5 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico SOMMANO cad	12,00	105,24	1'262,88	1'215,27	96,230
6 01.A19.G10. 120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" SOMMANO cad	6,00	10,77	64,62	64,62	100,000
7 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico SOMMANO cad	2,00	65,92	131,84	131,84	100,000
8 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico SOMMANO cad	2,00	52,73	105,46	105,46	100,000
9 01.A19.G10. 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Combinazione w.c./ bidet per disabili i ... scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata SOMMANO cad	2,00	108,01	216,02	197,74	91,540
10 01.A19.H30. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto ... aggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante. SOMMANO cad	18,00	82,16	1'478,88	1'246,40	84,280
11 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento					
	A R I P O R T A R E			4'101,30	3'784,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'101,30	3'784,79	
	autorizzato.					
	SOMMANO cad	3,00	256,72	770,16	595,80	77,360
12 01.A19.H40. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuit� allo scarico descritto dall'art. 01. ... le gi� realizzate, per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verr� compensato a parte.					
	SOMMANO cad	1,00	115,24	115,24	94,25	81,790
13 01.P08.A49.0 05	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm11					
	SOMMANO cad	1,00	27,32	27,32	2,73	10,000
14 01.P08.G00. 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3					
	SOMMANO m	10,00	1,62	16,20	1,62	10,000
15 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3					
	SOMMANO m	15,00	5,27	79,05	7,91	10,000
16 01.P08.G10. 015	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50					
	SOMMANO cad	4,00	0,99	3,96	0,20	5,000
17 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110					
	SOMMANO cad	3,00	3,97	11,91	0,60	5,000
18 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densit� tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50					
	SOMMANO m	130,00	5,53	718,90	71,89	10,000
19 01.P08.L65.0 20	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densit� tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50					
	SOMMANO m	200,00	7,55	1'510,00	151,00	10,000
20 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densit� tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50					
	SOMMANO m	20,00	9,81	196,20	19,62	10,000
21 01.P08.M05. 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densit� PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8					
	SOMMANO m	20,00	3,48	69,60	6,96	10,000
22 01.P22.A10.0 25	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20					
	SOMMANO cad	4,00	38,36	153,44	15,34	10,000
23 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					
	SOMMANO cad	2,00	68,29	136,58	13,66	10,000
24 01.P22.A70.0 25	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento					
	SOMMANO cad	2,00	114,24	228,48	22,85	10,000
25 01.P22.A80.0 05	Lavapiedi in gres ceramico smaltato con troppopieno e poggia piedi incorporato cm 53x41x25					
	SOMMANO cad	1,00	95,19	95,19	9,52	10,000
26	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di					
	A R I P O R T A R E			8'233,53	4'798,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'233,53	4'798,74	
01.P22.C06. 010	erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente SOMMANO cad	5,00	30,96	154,80	15,48	10,000
27 01.P22.C78. 005	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/8" diritto SOMMANO cad	6,00	8,00	48,00	4,80	10,000
28 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante SOMMANO cad	12,00	68,33	819,96	82,00	10,000
29 01.P22.E66.0 05	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia SOMMANO cad	5,00	8,73	43,65	4,37	10,000
30 01.P22.F10.0 05	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/4" SOMMANO cad	12,00	8,40	100,80	10,08	10,000
31 01.P22.H24. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 1/4" per vasi ad aspirazione 50x20x34 SOMMANO cad	2,00	65,95	131,90	13,19	10,000
32 01.P22.H34. 010	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberit a bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm SOMMANO cad	2,00	10,08	20,16	2,02	10,000
33 01.P22.H40. 005	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco SOMMANO cad	2,00	9,78	19,56	0,00	
34 01.P22.T00.0 05	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm ... ezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a pavimento SOMMANO cad	2,00	294,47	588,94	58,89	10,000
35 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensola fisse SOMMANO cad	2,00	230,45	460,90	46,09	10,000
36 01.P22.T10.0 05	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 90x90 colore bianco SOMMANO cad	10,00	204,85	2'048,50	204,85	10,000
37 05.A13.A20.0 25	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciai ... ompresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfianti, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88 SOMMANO kW	24,00	184,01	4'416,24	1'773,12	40,150
38 05.A13.D05. 005	F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo F.O. di mensola zincata o verniciata SOMMANO cad	28,00	6,33	177,24	140,34	79,180
39 05.A13.F05.0	Valvole. Fornitura in opera di valvole manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino, completa di guarnizione. F.O. di					
	A R I P O R T A R E			17'264,18	7'153,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'264,18	7'153,97	
10	valvolina manuale diametro 1/4" SOMMANO cad	12,00	1,59	19,08	6,82	35,740
40 05.A13.F10.0 15	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria igroscopica diametro 1/2" SOMMANO cad	4,00	7,14	28,56	6,67	23,360
41 05.A13.G05. 010	F.O. detentore diritto diametro 1/2" SOMMANO cad	12,00	7,23	86,76	33,21	38,280
42 05.A13.H05. 010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ... ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido SOMMANO cad	12,00	23,52	282,24	66,83	23,680
43 05.P57.D00. 005	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 17 mm. SOMMANO m	80,00	1,89	151,20	22,68	15,000
44 05.P57.D00. 010	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 34 mm. SOMMANO m	130,00	2,54	330,20	49,53	15,000
45 05.P57.G30. 015	Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 rifilettabile senza saldatura Fino diametro 3/4" SOMMANO kg	15,00	19,04	285,60	57,12	20,000
46 05.P57.G30. 020	Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 rifilettabile senza saldatura Fino diametro 1" e oltre SOMMANO kg	50,00	17,49	874,50	174,90	20,000
47 05.P59.D40. 035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50 SOMMANO cad	1,00	127,31	127,31	12,73	10,000
48 05.P59.D40. 045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 SOMMANO cad	1,00	187,33	187,33	18,73	10,000
49 05.P59.E00.0 05	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 1/2"x3/4" SOMMANO cad	1,00	6,96	6,96	1,04	15,000
50 05.P59.E00.0 10	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 1"x1"1/4 SOMMANO cad	1,00	7,84	7,84	1,18	15,000
51 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione SOMMANO cad	10,00	14,59	145,90	14,59	10,000
52 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 SOMMANO cad	10,00	17,49	174,90	26,24	15,000
53 05.P59.L05.0 25	Miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria, in bronzo, attacchi a bocchettone. regolazione di fabbrica a 48 °C Diametro 1" 1/2 SOMMANO cad	1,00	914,94	914,94	137,24	15,000
54 05.P59.M20. 005	Rubinetto a maschio, a vite, in bronzo fuso, con attacchi a perno e manicotto Diametro 3/8" SOMMANO cad	11,00	5,69	62,59	6,26	10,000
55 05.P59.P80.0	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno,					
	A R I P O R T A R E			20'950,09	7'789,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'950,09	7'789,74	
10	valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	88,60	88,60	13,29	15,000
56 05.P59.R90. 010	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 20 SOMMANO cad	3,00	53,20	159,60	23,94	15,000
57 05.P59.R90. 015	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 25 SOMMANO cad	1,00	70,28	70,28	10,54	15,000
58 05.P59.R90. 025	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 40 SOMMANO cad	4,00	129,37	517,48	77,62	15,000
59 05.P59.S40.0 05	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/ 2" SOMMANO cad	1,00	33,64	33,64	5,05	15,000
60 05.P59.S40.0 10	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	36,74	36,74	5,51	15,000
61 05.P60.E70.0 05	Termostato ad immersione, a 2 posizioni, Taratura esterna, scala 30-90 °C SOMMANO cad	1,00	31,46	31,46	4,72	15,000
62 05.P61.A10.0 05	Circolatori sino a : Watt 100 SOMMANO cad	1,00	69,66	69,66	6,97	10,000
63 05.P61.A10.0 15	Circolatori sino a : Watt 500 SOMMANO cad	2,00	322,92	645,84	64,58	10,000
64 05.P61.F60.0 05	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50 SOMMANO cad	2,00	243,23	486,46	97,29	20,000
65 05.P62.A40.0 20	Filtro raccogliatore impurita' Diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	22,87	22,87	8,00	35,000
66 05.P62.B00.0 05	Riduttore regolatore di pressione 10 mc/h SOMMANO cad	1,00	93,05	93,05	18,61	20,000
67 05.P62.C20. 005	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 3/8" SOMMANO cad	10,00	3,03	30,30	4,55	15,000
68 05.P65.B04.0 10	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	28,56	28,56	10,00	35,000
69 05.P65.B04.0 25	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	278,42	278,42	97,45	35,000
70 05.P65.B50.0 10	Dosatore di polifosfato Portata fino a 5,0 mc/h SOMMANO cadauno	1,00	411,93	411,93	102,98	25,000
71 05.P65.B60.0 20	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1"1/2 SOMMANO cad	1,00	256,68	256,68	89,84	35,000
72 05.P67.A40.0	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70					
	A R I P O R T A R E			24'211,66	8'430,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'211,66	8'430,68	
15	SOMMANO cad	5,00	43,37	216,85	75,90	35,000
73 05.P67.A60.0 15	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 3/4" - 1/2" SOMMANO cad	11,00	7,59	83,49	12,52	15,000
74 05.P67.A60.0 25	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 3/4" - 1/2" SOMMANO cad	4,00	8,86	35,44	5,32	15,000
75 05.P67.A70.0 05	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. SOMMANO cad	3,00	50,71	152,13	22,82	15,000
76 05.P67.C20. 005	Raccorderia in ghisa malleabile per tubazioni nere SOMMANO kg	10,00	23,49	234,90	35,24	15,000
77 05.P67.D10. 005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" SOMMANO kg	30,00	4,81	144,30	50,51	35,000
78 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" SOMMANO kg	200,00	3,80	760,00	266,00	35,000
79 05.P67.E30.0 05	Saracinesche in bronzo a manicotto Per ogni mm di diam. nominale SOMMANO mm	520,00	1,45	754,00	0,00	
80 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale SOMMANO mm	800,00	1,70	1'360,00	272,00	20,000
81 05.P67.E60.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - Per ogni mm. di diam. nominale SOMMANO mm	80,00	1,58	126,40	18,96	15,000
82 05.P69.A80.0 05	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del 35% SOMMANO %	4'803,29	35,00	1'681,16	1'681,16	100,000
83 05.P69.B70.0 10	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. SOMMANO l	1'000,00	1,62	1'620,00	324,00	20,000
84 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 SOMMANO m	90,00	10,06	905,40	135,82	15,000
85 05.P70.B40.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 49 SOMMANO m	30,00	13,66	409,80	61,47	15,000
86 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 60 SOMMANO m	90,00	15,53	1'397,70	209,66	15,000
	A R I P O R T A R E			34'093,23	11'602,06	

[illegible]

