



Comune di BRENO

Provincia di Brescia



Committente

COMUNE DI BRENO

Piazza Ghislandi 1, 25043 Breno (BS) - Tel. 364/322611
C.F. 00855690178 - P.IVA 00583090980



RISTRUTTURAZIONE E NUOVA DISTRIBUZIONE SPAZI INTERNI ADIBITI A CAMERE-ALLOGGIO DELLA CASERMA DEI CARABINIERI IN VIA FOLGORE NEL COMUNE DI BRENO (BS)

3		
2		
1		
	Data	Descrizione aggiornamento

Pratica	Oggetto	TAVOLA n.
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	Quadro di incidenza della manodopera	f-002
PROGETTAZIONE	DIREZIONE LAVORI	SCALA
ARCADIA PROGETTI s.r.l. SOCIETÀ D'INGEGNERIA E ARCHITETTURA Via Pieve, 55 - 25040 CIVIDATE CAMUNO (BS) P.IVA: 03764410981 IL DIRETTORE TECNICO Arch. Ruggero Bontempi	ARCADIA PROGETTI s.r.l. SOCIETÀ D'INGEGNERIA E ARCHITETTURA Via Pieve, 55 - 25040 CIVIDATE CAMUNO (BS) P.IVA: 03764410981 IL DIRETTORE TECNICO Arch. Ruggero Bontempi	-
COMMITTENZA	IMPRESA ESECUTRICE	DATA
		Giugno 2019

Comune di Breno
Provincia di Brescia

pag. 1

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: Ristrutturazione e nuova distribuzione spazi interni adibiti a camere-alloggio della caserma dei Carabinieri in via Folgore nel Comune di Breno (BS)

COMMITTENTE: Comune di Breno, Piazza Ghislandi n. 1 - 25043 Breno (BS)

Breno, 03/07/2019

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
1 1.4.1.11.b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti: macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002-17.09.04)						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				12,26		
	Utili Impresa 10% euro				-1,11		
	Spese Generali 14% euro				-1,37		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,28		
	Prezzo Netto euro				9,50		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,600	9,50	5,70		
	Sommano le risorse euro				5,70		
	Resta manodopera euro				3,80		30,995
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m3	58,03	12,26	711,45	220,51	30,995
2 1.4.8.3.b	SOTTOFONDO DI PAVIMENTI, costituito da caldana dello spessore 5 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: con impasto a 300 kg/m3 di cemento R 325 con strato superiore arricchito a 400 kg di cemento, tirato a piano perfetto per sottofondi di pavimento in linoleum, piastrelle resilienti, piastrelle in ceramica e simili, parquet, moquette e simili compreso aggiunta di fibre						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				12,51		
	Utili Impresa 10% euro				-1,14		
	Spese Generali 14% euro				-1,40		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,29		
	Prezzo Netto euro				9,68		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	9,68	3,87		
	NOLI:	%	0,100	9,68	0,97		
	TRASPORTI:	%	0,100	9,68	0,97		
	Sommano le risorse euro				5,81		
	Resta manodopera euro				3,87		30,935
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	210,00	12,51	2'627,10	812,70	30,935
3 1.4.8.4.b	Sottotondo premiscelato leggero a base di perle di poliestirene vergini e cemento, per la formazione di sottofondi, massetti e formazione di pendenze: leggero termoisolante da 300 Kg/m3 e λ 0.087 W/mk a resistenza compressione 28 gg N/mm2 1.61						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				56,73		
	Utili Impresa 10% euro				-5,16		
	Spese Generali 14% euro				-6,33		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-1,32		
	Prezzo Netto euro				43,92		
	A R I P O R T A R E				3'338,55	1'033,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'338,55	1'033,21	
4 1.5.1.1.n	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	43,92	17,57		
	NOLI:	%	0,100	43,92	4,39		
	TRASPORTI:	%	0,100	43,92	4,39		
	Sommano le risorse euro				26,35		
	Resta manodopera euro				17,57		30,971
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m3	14,09	56,73	799,33	247,56	30,971
	DEMOLIZIONE PARZIALE di strutture di fabbricati fuori terra, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche escluso solo l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di tavolati spessore 8-12 cm compreso intonaco, rivestimenti in ceramica ove presenti e tutti gli impianti presenti (elettrici-idraulici), nell prezzo della voce è compensato anche della rimozione dei rivestimenti in ceramica esistenti su pareti non oggetto di demolizioni						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				9,26		
	Utili Impresa 10% euro				-0,84		
	Spese Generali 14% euro				-1,03		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,22		
5 1.5.1.1.t	Prezzo Netto euro				7,17		
	RISORSE:						
	NOLI:	%	0,300	7,17	2,15		
	TRASPORTI:	%	0,250	7,17	1,79		
	Sommano le risorse euro				3,94		
	Resta manodopera euro				3,23		34,881
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	200,41	9,26	1'855,80	647,32	34,881
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra incluso ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di accesso alle stesse, di: sottofondi in calcestruzzo e/o alleggeriti in sabbia, ghiaia, malta, argilla espansa, polistirolo compreso qualsiasi impianti presenti (elettrico-idraulico)						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				1,25		
	Utili Impresa 10% euro				-0,11		
	Spese Generali 14% euro				-0,14		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,03		
	Prezzo Netto euro				0,97		
	RISORSE:						
	NOLI:	%	0,300	0,97	0,29		
	TRASPORTI:	%	0,250	0,97	0,24		
	Sommano le risorse euro				0,53		
	A R I P O R T A R E				5'993,68	1'928,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				5'993,68	1'928,09	
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,44		35,200
6 1.5.1.2.ac	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... RIMOZIONE, incluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di apparecchi idrosanitari e riscaldamento CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	m2/cm	2'038,50	1,25	2'548,13	896,94	35,200
	<i>Prezzo Netto euro</i>				12,27		
	RISORSE:						
	NOLI:	%	0,300	12,27	3,68		
	TRASPORTI:	%	0,250	12,27	3,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				6,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>				5,52		34,826
7 1.5.1.2.c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Rimozione incluso eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche escluso l'onere di accesso alle stesse, di: pavimenti ceramica compreso il sottostante strato di malta di allettamento sp. 5 cm, gli zoccolini e gli impianti presenti (elettrici-idraulici) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cadauno	41,00	15,85	649,85	226,32	34,826
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3,69		
	RISORSE:						
	NOLI:	%	0,300	3,69	1,11		
	TRASPORTI:	%	0,250	3,69	0,92		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,66		34,874
8 1.5.1.2.z	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Rimozione incluso le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche incluso l'onere di accesso alle stesse, incluso il ponteggio: di porte interne compreso telaio CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i>	m2	226,50	4,76	1'078,14	375,99	34,874
	<i>Prezzo Voce euro</i>				8,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,76		
	A R I P O R T A R E				10'269,80	3'427,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				10'269,80	3'427,34	
9 1.7.6.4	Spese Generali 14% euro Oneri Sicurezza 3% euro				-0,93 -0,19		
	Prezzo Netto euro				6,46		
	RISORSE: NOLI:	%	0,300	6,46	1,94		
	TRASPORTI:	%	0,250	6,46	1,62		
	Sommano le risorse euro				3,56		
	Resta manodopera euro				2,90		34,772
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	42,56	8,34	354,95	123,42	34,772
	Posa in opera di falso telaio in ferro zincato per porte interne, misurato in luce netta, misura minima m2 1,50						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Oneri Sicurezza 3% euro				16,77 -1,52 -1,87 -0,39		
	Prezzo Netto euro				12,99		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,050	12,99	0,65		
	Sommano le risorse euro				0,65		
	Resta manodopera euro				12,34		73,584
10 1.7.6.6	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	25,20	16,77	422,60	310,97	73,584
	Posa in opera di controtelaio prefabbricato, per porte scorrevoli a scomparsa, misurato in luce netta di passaggio (misura minima m2 1,50):						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Oneri Sicurezza 3% euro				54,65 -4,97 -6,10 -1,27		
	Prezzo Netto euro				42,31		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,050	42,31	2,12		
	Sommano le risorse euro				2,12		
	Resta manodopera euro				40,19		73,541
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	21,84	54,65	1'193,56	877,75	73,541
	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile, in tinta unica chiara su pareti e soffitti nuovi interni, a due o più mani date a pennello o a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, compreso l'applicazione dei isolante fissativo prima della tinteggiatura, compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3.50 m di altezza dei						
11 11.3.1.5.a							
	A R I P O R T A R E				12'240,91	4'739,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				12'240,91	4'739,48	
	locali colore a discrezione della DL computata detraendo le aperture superiori a 1 m2: su rasatura al civile o gesso						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				4,17		
	Utili Impresa 10% euro				-0,38		
	Spese Generali 14% euro				-0,47		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,10		
	Prezzo Netto euro				3,22		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,350	3,22	1,13		
	TRASPORTI:	%	0,050	3,22	0,16		
	Sommano le risorse euro				1,29		
	Resta manodopera euro				1,93		46,283
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	849,60	4,17	3'542,83	1'639,73	46,283
12 12.3.34.e	Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene, giunzione con o-ring, per colonne di scarico verticali od orizzontali, completo di raccordi e pezzi speciali, staffaggi ed ancoraggi, o inseriti all'interno di murature, escluso eventuali ponteggi compreso assistenze murarie per il foro della muratura perimetrale per uscire in facciata con successivo ripristino e guaina isolante: DN 110						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				29,20		
	Utili Impresa 10% euro				-2,65		
	Spese Generali 14% euro				-3,26		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				22,61		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	22,61	9,04		
	TRASPORTI:	%	0,050	22,61	1,13		
	Sommano le risorse euro				10,17		
	Resta manodopera euro				12,44		42,603
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	36,00	29,20	1'051,20	447,84	42,603
13 1C.12.010.00 10.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				4,30		
	Utili Impresa 10% euro				-0,39		
	Spese Generali 14% euro				-0,48		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,10		
	Prezzo Netto euro				3,33		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E				16'834,94	6'827,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				16'834,94	6'827,05	
14 1M.03.060.0 010.i	TRASPORTI:	%	0,550	3,33	1,83		
		%	0,100	3,33	0,33		
	Sommano le risorse euro				2,16		
	Resta manodopera euro				1,17		27,209
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	60,00	4,30	258,00	70,20	27,209
	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.						
	Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima):						
	- rigenerazione a volume - 8 m³/h - 820 m³x°fr						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				3'724,75		
	Utili Impresa 10% euro				-338,61		
	Spese Generali 14% euro				-415,84		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-86,51		
15 1M.03.060.0 040.a	Prezzo Netto euro				2'883,79		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	2'883,79	1'586,08		
	TRASPORTI:	%	0,100	2'883,79	288,38		
	Sommano le risorse euro				1'874,46		
	Resta manodopera euro				1'009,33		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	3'724,75	3'724,75	1'009,33	27,098
	Apparecchi di disinfezione secondo DM 443 del 21.12.1990.						
	Grandezze (l/h: portata): - fino a 10 m³/h						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				683,81		
	Utili Impresa 10% euro				-62,16		
	Spese Generali 14% euro				-76,34		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-15,88		
16 1M.03.060.0 050.a	Prezzo Netto euro				529,43		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	529,43	291,19		
	TRASPORTI:	%	0,100	529,43	52,94		
	Sommano le risorse euro				344,13		
	Resta manodopera euro				185,30		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	683,81	683,81	185,30	27,098
	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	A R I P O R T A R E				21'501,50	8'091,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				21'501,50	8'091,88	
17 1M.03.060.0 050.f	Prezzo Voce euro				513,51		
	Utili Impresa 10% euro				-46,68		
	Spese Generali 14% euro				-57,33		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-11,93		
	Prezzo Netto euro				397,57		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	397,57	218,66		
	TRASPORTI:	%	0,100	397,57	39,76		
	Sommano le risorse euro				258,42		
	Resta manodopera euro				139,15		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	513,51	513,51	139,15	27,098
	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - contatore a impulsi DN40						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				326,03		
	Utili Impresa 10% euro				-29,64		
	Spese Generali 14% euro				-36,40		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-7,57		
	Prezzo Netto euro				252,42		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	252,42	138,83		
	TRASPORTI:	%	0,100	252,42	25,24		
	Sommano le risorse euro				164,07		
	Resta manodopera euro				88,35		27,099
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	326,03	326,03	88,35	27,099
18 1M.03.070.0 010.m	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 calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica.						
	Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - scambiatore in acciaio inox - 500 l - fino a 600 l/h						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				993,68		
	Utili Impresa 10% euro				-90,33		
	Spese Generali 14% euro				-110,94		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-23,08		
	Prezzo Netto euro				769,33		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	769,33	423,13		
	TRASPORTI:	%	0,100	769,33	76,93		
	Sommano le risorse euro				500,06		
	A R I P O R T A R E				22'341,04	8'319,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				22'341,04	8'319,38	
	<i>Resta manodopera euro</i>				269,27		27,098
19 1M.04.020.0 010.f	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	1,00	993,68	993,68	269,27	27,098
					154,88		
					-14,08		
					-17,29		
					-3,60		
					119,91		
		%	0,550	119,91	65,95		
		%	0,100	119,91	11,99		
					77,94		
					41,97		27,098
20 1M.04.020.0 030.d	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 105 l CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	1,00	154,88	154,88	41,97	27,098
					273,68		
					-24,88		
					-30,55		
					-6,36		
					211,89		
		%	0,550	211,89	116,54		
		%	0,100	211,89	21,19		
					137,73		
					74,16		27,097
21 1M.04.060.0 010.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>	cad	1,00	273,68	273,68	74,16	27,097
					18,34		
					-1,67		
					-2,05		
					-0,43		
					14,19		
	A R I P O R T A R E				23'763,28	8'704,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				23'763,28	8'704,78	
22 1M.04.060.0 020.b	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	14,19	7,80		
	TRASPORTI:	%	0,100	14,19	1,42		
	Sommano le risorse euro				9,22		
	Resta manodopera euro				4,97		27,099
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	7,00	18,34	128,38	34,79	27,099
	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				24,43		
	Utili Impresa 10% euro				-2,22		
	Spese Generali 14% euro				-2,73		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,57		
	Prezzo Netto euro				18,91		
23 1M.08.020.0 030.b	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	18,91	10,40		
	TRASPORTI:	%	0,100	18,91	1,89		
	Sommano le risorse euro				12,29		
	Resta manodopera euro				6,62		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	24,43	48,86	13,24	27,098
	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità , accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe.						
	Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica a velocità max): - fino a 125 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				196,23		
	Utili Impresa 10% euro				-17,84		
	Spese Generali 14% euro				-21,91		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-4,56		
	Prezzo Netto euro				151,92		
24 1M.10.030.0 050.f	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	151,92	83,56		
	TRASPORTI:	%	0,100	151,92	15,19		
	Sommano le risorse euro				98,75		
	Resta manodopera euro				53,17		27,096
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	196,23	588,69	159,51	27,096
	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.						
	A R I P O R T A R E				24'529,21	8'912,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				24'529,21	8'912,32	
25 1M.10.030.0 050.h	Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,500 fino a 0,800 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				214,43		
	Utili Impresa 10% euro				-19,49		
	Spese Generali 14% euro				-23,94		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-4,98		
	Prezzo Netto euro				166,02		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	166,02	91,31		
	TRASPORTI:	%	0,100	166,02	16,60		
	Sommano le risorse euro				107,91		
	Resta manodopera euro				58,11		27,100
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kw	6,98	214,43	1'496,72	405,61	27,100
26 1M.10.030.0 050.1	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.						
	Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 0,800 fino a 1,200 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				187,55		
	Utili Impresa 10% euro				-17,05		
	Spese Generali 14% euro				-20,94		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-4,36		
	Prezzo Netto euro				145,20		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	145,20	79,86		
	TRASPORTI:	%	0,100	145,20	14,52		
	Sommano le risorse euro				94,38		
	Resta manodopera euro				50,82		27,097
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kw	7,91	187,55	1'483,52	401,99	27,097
26 1M.10.030.0 050.1	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.						
	Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				170,13		
	Utili Impresa 10% euro				-15,47		
	Spese Generali 14% euro				-18,99		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-3,95		
	Prezzo Netto euro				131,72		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	131,72	72,45		
	A R I P O R T A R E				27'509,45	9'719,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				27'509,45	9'719,92	
27 1M.10.030.0 050.m	TRASPORTI:	%	0,100	131,72	13,17		
	Sommano le risorse euro				85,62		
	Resta manodopera euro				46,10		27,097
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kw	11,49	170,13	1'954,79	529,69	27,097
	Radiatori in acciaio tipo tubolare con altezza fino a mm 2500, pressione massima d'esercizio bar 10, verniciati di bianco, completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi.						
	Grandezze (potenza termica nominale secondo UNI-EN 442 - mm: altezza radiatori): - oltre 1,700 fino a 2,300 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				162,73		
	Utili Impresa 10% euro				-14,79		
	Spese Generali 14% euro				-18,17		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-3,78		
	Prezzo Netto euro				125,99		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	125,99	69,29		
28 1M.10.070.0 010.a	TRASPORTI:	%	0,100	125,99	12,60		
	Sommano le risorse euro				81,89		
	Resta manodopera euro				44,10		27,100
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	kw	5,57	162,73	906,41	245,64	27,100
	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 andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni: - derivazioni 3 + 3						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				368,93		
	Utili Impresa 10% euro				-33,54		
	Spese Generali 14% euro				-41,19		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-8,57		
	Prezzo Netto euro				285,63		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	285,63	157,10		
	TRASPORTI:	%	0,100	285,63	28,56		
	Sommano le risorse euro				185,66		
	Resta manodopera euro				99,97		27,097
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	10,00	368,93	3'689,30	999,70	27,097
	A R I P O R T A R E				34'059,95	11'494,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				34'059,95	11'494,95	
29 1M.10.130.0 010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente listino. Inclusioni: - tubazioni di alimentazione in materiale metallico o plastico; - guaina isolante per tubazioni d'alimentazione; - valvola termostattizzabile e detentore cromati. Esclusioni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 101,65 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -9,24 <i>Spese Generali 14% euro</i> -11,35 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -2,36 <i>Prezzo Netto euro</i> 78,70 RISORSE: MATERIALI: % 0,550 78,70 43,29 TRASPORTI: % 0,100 78,70 7,87 <i>Sommano le risorse euro</i> 51,16 <i>Resta manodopera euro</i> 27,54 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... cad 28,00 101,65 2'846,20 771,12 27,093						27,093
30 1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di supporto portante in acciaio zincato da incasso per pareti in cartongesso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni da sottoporre alla DL per approvazione CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 191,88 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -17,44 <i>Spese Generali 14% euro</i> -21,42 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -4,46 <i>Prezzo Netto euro</i> 148,56 RISORSE: MATERIALI: % 0,550 148,56 81,71 TRASPORTI: % 0,100 148,56 14,86 <i>Sommano le risorse euro</i> 96,57 <i>Resta manodopera euro</i> 51,99 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... cad 9,00 191,88 1'726,92 467,91 27,095						27,095
31 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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 140,29 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -12,75 <i>Spese Generali 14% euro</i> -15,66 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -3,26						
	A R I P O R T A R E				38'633,07	12'733,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				38'633,07	12'733,98	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				108,62		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	108,62	59,74		
	TRASPORTI:	%	0,100	108,62	10,86		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				70,60		
	<i>Resta manodopera euro</i>				38,02		27,101
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	9,00	140,29	1'262,61	342,18	27,101
32 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				27,16		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,47		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3,03		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				21,03		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	21,03	11,57		
	TRASPORTI:	%	0,100	21,03	2,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				13,67		
	<i>Resta manodopera euro</i>				7,36		27,099
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	9,00	27,16	244,44	66,24	27,099
33 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di supporto portante in acciaio zincato da incasso per pareti in cartongesso, mensole e specchio 65x80 cm dotato li luce a led, il tutto da sottoporre alla DL, compreso qualsiasi onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				239,44		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-21,77		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-26,73		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-5,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				185,38		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,600	185,38	111,23		
	TRASPORTI:	%	0,100	185,38	18,54		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				129,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>				55,61		23,225
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	9,00	239,44	2'154,96	500,49	23,225
34	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da:						
	A R I P O R T A R E				42'295,08	13'642,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				42'295,08	13'642,89	
1M.11.020.0 040.a	rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni da sottoporre alla DL per approvazione CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO...</div>						
					65,44		
					-5,95		
					-7,31		
					-1,52		
					50,66		
		%	0,600	50,66	30,40		
		%	0,100	50,66	5,07		
					35,47		
					15,19		23,212
		cad	9,00	65,44	588,96	136,71	23,212
35 1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO...</div>						
					42,76		
					-3,89		
					-4,77		
					-0,99		
					33,11		
		%	0,600	33,11	19,87		
		%	0,100	33,11	3,31		
					23,18		
					9,93		23,223
		cad	9,00	42,76	384,84	89,37	23,223
36 1M.11.020.0 060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i>						
					33,55		
					-3,05		
					-3,75		
					-0,78		
					25,97		
		%	0,600	25,97	15,58		
		%	0,100	25,97	2,60		
					18,18		
	A R I P O R T A R E				43'268,88	13'868,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				43'268,88	13'868,97	
	<i>Resta manodopera euro</i>				7,79		23,219
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	9,00	33,55	301,95	70,11	23,219
37 1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo completo di supporto portante in acciaio zincato da incasso per pareti in cartongesso e mensole da sottoporre alla DL per approvazione						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				141,83		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-12,89		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-15,83		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-3,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				109,82		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,600	109,82	65,89		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	109,82	10,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				76,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>				32,95		23,232
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	6,00	141,83	850,98	197,70	23,232
38 1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni da sottoporre alla DL per approvazione						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				76,51		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-6,96		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-8,54		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,78		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				59,23		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,600	59,23	35,54		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	59,23	5,92		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				41,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>				17,77		23,226
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	6,00	76,51	459,06	106,62	23,226
39 1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con canotto e rosone, guarnizioni						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				30,88		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,81		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3,45		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,72		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				23,90		
	A R I P O R T A R E				44'880,87	14'243,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				44'880,87	14'243,40	
40 1M.11.050.0 010.b	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,600	23,90	14,34		
	TRASPORTI:	%	0,100	23,90	2,39		
	Sommano le risorse euro				16,73		
	Resta manodopera euro				7,17		23,219
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	6,00	30,88	185,28	43,02	23,219
	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, dimensioni cm 80x80 squadrato o con lato curvo come da progetto da sottoporre alla DL per approvazione, box doccia di chiusura in vetro antinfortunistico sp. 6 mm dotato di porta scorrevole o a battente, compreso qualsiasi assistenza, onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				406,25		
	Utili Impresa 10% euro				-36,93		
	Spese Generali 14% euro				-45,36		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-9,44		
	Prezzo Netto euro				314,52		
41 1M.11.050.0 020.c	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,600	314,52	188,71		
	TRASPORTI:	%	0,100	314,52	31,45		
	Sommano le risorse euro				220,16		
	Resta manodopera euro				94,36		23,227
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	8,00	406,25	3'250,00	754,88	23,227
	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni da sottoporre alla DL per approvazione						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				169,62		
	Utili Impresa 10% euro				-15,42		
	Spese Generali 14% euro				-18,94		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-3,94		
	Prezzo Netto euro				131,32		
42 1M.11.050.0	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,600	131,32	78,79		
	TRASPORTI:	%	0,100	131,32	13,13		
	Sommano le risorse euro				91,92		
	Resta manodopera euro				39,40		23,228
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	8,00	169,62	1'356,96	315,20	23,228
	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni						
	A R I P O R T A R E				49'673,11	15'356,50	

COMMITTENTE: Comune di Breno, Piazza Ghislandi n. 1 - 25043 Breno (BS)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				50'267,11	15'494,50	
45 1M.11.060.0 050.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	2,00	87,12	174,24	40,46	23,221
					42,13		
					-3,83		
					-4,70		
					-0,98		
					32,62		
		%	0,600	32,62	19,57		
		%	0,100	32,62	3,26		
					22,83		
					9,79		23,238
46 1M.11.200.0 010.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e forniture/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	2,00	42,13	84,26	19,58	23,238
					132,46		
					-12,04		
					-14,79		
					-3,08		
					102,55		
		%	0,550	102,55	56,40		
		%	0,100	102,55	10,26		
					66,66		
					35,89		27,095
47	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e	cad	25,00	132,46	3'311,50	897,25	27,095
	A R I P O R T A R E				53'837,11	16'451,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				53'837,11	16'451,79	
1M.11.200.0 010.b	altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				128,63 -11,69 -14,36 -2,99 99,59 % 0,550 99,59 54,77 % 0,100 99,59 9,96 64,73 34,86		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	11,00	128,63	1'414,93	383,46	27,101
48 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				7,16 -0,65 -0,80 -0,17 5,54 % 0,550 5,54 3,05 % 0,100 5,54 0,55 3,60 1,94		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	5,00	7,16	35,80	9,70	27,095
49 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				7,92		
	A R I P O R T A R E				55'287,84	16'844,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				55'287,84	16'844,95	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				-0,72 -0,88 -0,18 <hr/> 6,14		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	6,14	3,38		
	TRASPORTI:	%	0,100	6,14	0,61		
	Sommano le risorse euro				3,99		
	Resta manodopera euro				2,15		27,146
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	11,00	7,92	87,12	23,65	27,146
50	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25						
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.						
010.c	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.						
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				13,27		
	Utili Impresa 10% euro				-1,21		
	Spese Generali 14% euro				-1,48		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,31		
	Prezzo Netto euro				10,27		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	10,27	5,65		
	TRASPORTI:	%	0,100	10,27	1,03		
	Sommano le risorse euro				6,68		
	Resta manodopera euro				3,59		27,054
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	7,00	13,27	92,89	25,13	27,054
51	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25						
1M.13.010.0	Attacchi filettati tipo gas F/F.						
010.d	Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio.						
	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				16,00		
	Utili Impresa 10% euro				-1,45		
	Spese Generali 14% euro				-1,79		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,37		
	Prezzo Netto euro				12,39		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	12,39	6,81		
	TRASPORTI:	%	0,100	12,39	1,24		
	Sommano le risorse euro				8,05		
	A R I P O R T A R E				55'467,85	16'893,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				55'467,85	16'893,73	
	<i>Resta manodopera euro</i>				4,34		27,125
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	5,00	16,00	80,00	21,70	27,125
52 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				18,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,67		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,06		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				14,26		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	14,26	7,84		
	TRASPORTI:	%	0,100	14,26	1,43		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				9,27		
	<i>Resta manodopera euro</i>				4,99		27,090
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	8,00	18,42	147,36	39,92	27,090
53 1M.13.010.0 030.b	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				41,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3,81		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4,67		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,97		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				32,42		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	32,42	17,83		
	TRASPORTI:	%	0,100	32,42	3,24		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				21,07		
	<i>Resta manodopera euro</i>				11,35		27,108
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	5,00	41,87	209,35	56,75	27,108
54 1M.13.010.0 030.d	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				54,45		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4,95		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-6,08		
	A R I P O R T A R E				55'904,56	17'012,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				55'904,56	17'012,10	
55 1M.13.050.0 010.a	Oneri Sicurezza 3% euro				-1,26		
	Prezzo Netto euro				42,16		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	42,16	23,19		
	TRASPORTI:	%	0,100	42,16	4,22		
	Sommano le risorse euro				27,41		
	Resta manodopera euro				14,75		27,089
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	5,00	54,45	272,25	73,75	27,089
	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				7,92		
	Utili Impresa 10% euro				-0,72		
	Spese Generali 14% euro				-0,88		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,18		
56 1M.13.050.0 010.e	Prezzo Netto euro				6,14		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	6,14	3,38		
	TRASPORTI:	%	0,100	6,14	0,61		
	Sommano le risorse euro				3,99		
	Resta manodopera euro				2,15		27,146
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	7,92	7,92	2,15	27,146
	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				18,15		
	Utili Impresa 10% euro				-1,65		
	Spese Generali 14% euro				-2,03		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,42		
	Prezzo Netto euro				14,05		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	14,05	7,73		
	TRASPORTI:	%	0,100	14,05	1,41		
	Sommano le risorse euro				9,14		
	Resta manodopera euro				4,91		27,052
	A R I P O R T A R E				56'184,73	17'088,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				56'184,73	17'088,00	
57 1M.13.050.0 040.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	2,00	18,15	36,30	9,82	27,052
					45,64		
					-4,15		
					-5,10		
					-1,06		
					35,33		
		%	0,550	35,33	19,43		
		%	0,100	35,33	3,53		
					22,96		
					12,37		27,103
58 1M.13.050.0 040.c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	2,00	45,64	91,28	24,74	27,103
					50,54		
					-4,59		
					-5,64		
					-1,17		
					39,14		
		%	0,550	39,14	21,53		
		%	0,100	39,14	3,91		
					25,44		
					13,70		27,107
59 1M.13.050.0 040.e	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>	cad	1,00	50,54	50,54	13,70	27,107
					70,65		
					-6,42		
					-7,89		
					-1,64		
					54,70		
	A R I P O R T A R E				56'362,85	17'136,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				56'362,85	17'136,26	
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	54,70	30,09		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	54,70	5,47		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				35,56		
	<i>Resta manodopera euro</i>				19,14		27,091
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	70,65	141,30	38,28	27,091
60 1M.13.100.0 010.a	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 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				28,13		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,56		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3,14		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				21,78		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	21,78	11,98		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	21,78	2,18		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				14,16		
	<i>Resta manodopera euro</i>				7,62		27,089
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	28,13	28,13	7,62	27,089
61 1M.13.110.0 150.d	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				280,01		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-25,46		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-31,26		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-6,50		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				216,79		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,600	216,79	130,07		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	216,79	21,68		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				151,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>				65,04		23,228
	A R I P O R T A R E				56'532,28	17'182,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				56'532,28	17'182,16	
62 1M.13.160.0 040	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0-28 °C. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	1,00	280,01	280,01	65,04	23,228
					19,12		
					-1,74		
					-2,13		
					-0,44		
					14,81		
		%	0,550	14,81	8,15		
		%	0,100	14,81	1,48		
					9,63		
					5,18		27,092
63 1M.14.010.0 010.a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... 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 raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	28,00	19,12	535,36	145,04	27,092
					7,02		
					-0,64		
					-0,78		
					-0,16		
					5,44		
		%	0,500	5,44	2,72		
		%	0,100	5,44	0,54		
					3,26		
					2,18		31,054
64 1M.14.010.0 010.b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... 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 raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.	m	18,00	7,02	126,36	39,24	31,054
	A R I P O R T A R E				57'474,01	17'431,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				57'474,01	17'431,48	
	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				7,67		
	Utili Impresa 10% euro				-0,70		
	Spese Generali 14% euro				-0,86		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,18		
	Prezzo Netto euro				5,93		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	5,93	3,26		
	TRASPORTI:	%	0,100	5,93	0,59		
	Sommano le risorse euro				3,85		
	Resta manodopera euro				2,08		27,119
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	26,00	7,67	199,42	54,08	27,119
65 1M.14.010.0 020.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				9,82		
	Utili Impresa 10% euro				-0,89		
	Spese Generali 14% euro				-1,10		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,23		
	Prezzo Netto euro				7,60		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	7,60	4,18		
	TRASPORTI:	%	0,100	7,60	0,76		
	Sommano le risorse euro				4,94		
	Resta manodopera euro				2,66		27,088
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	45,00	9,82	441,90	119,70	27,088
66 1M.14.010.0 020.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				12,63		
	Utili Impresa 10% euro				-1,15		
	Spese Generali 14% euro				-1,41		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,29		
	A R I P O R T A R E				58'115,33	17'605,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				58'115,33	17'605,26	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				9,78		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	9,78	5,38		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	9,78	0,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				6,36		
	<i>Resta manodopera euro</i>				3,42		27,078
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	36,00	12,63	454,68	123,12	27,078
67 1M.14.010.0 020.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				14,32		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,30		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,60		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				11,09		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	11,09	6,10		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	11,09	1,11		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				7,21		
	<i>Resta manodopera euro</i>				3,88		27,095
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	50,00	14,32	716,00	194,00	27,095
68 1M.14.010.0 020.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				47,74		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4,34		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-5,33		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				36,96		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	36,96	20,33		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	36,96	3,70		
	A R I P O R T A R E				59'286,01	17'922,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				59'286,01	17'922,38	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				24,03		
	<i>Resta manodopera euro</i>				12,93		27,084
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	6,00	47,74	286,44	77,58	27,084
69 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 tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				8,34		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,76		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,93		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,19		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				6,46		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	6,46	3,55		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	6,46	0,65		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				4,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,26		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	85,00	8,34	708,90	192,10	27,098
70 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 tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				9,94		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,90		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,11		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				7,70		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	7,70	4,24		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	7,70	0,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				5,01		
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,69		27,062
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	45,00	9,94	447,30	121,05	27,062
	A R I P O R T A R E				60'728,65	18'313,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				60'728,65	18'313,11	
71 1M.14.020.0 010.c	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 15,18 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,38 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,69 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,35</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 11,76</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p>% 0,550 11,76 6,47</p> <p>TRASPORTI:</p> <p>% 0,100 11,76 1,18</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 7,65</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 4,11</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...</p>						
72 1M.14.020.0 010.d	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,91 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,72 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,11 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,44</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 14,64</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <p>% 0,550 14,64 8,05</p> <p>TRASPORTI:</p> <p>% 0,100 14,64 1,46</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 9,51</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 5,13</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...</p>	m	56,00	15,18	850,08	230,16	27,075
73 1M.14.020.0 010.e	<p>Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.</p> <p>Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9</p>	m	59,00	18,91	1'115,69	302,67	27,129
	A R I P O R T A R E				62'694,42	18'845,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				62'694,42	18'845,94	
	mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				18,89		
	Utili Impresa 10% euro				-1,72		
	Spese Generali 14% euro				-2,11		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,44		
	Prezzo Netto euro				14,62		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	14,62	8,04		
	TRASPORTI:	%	0,100	14,62	1,46		
	Sommano le risorse euro				9,50		
	Resta manodopera euro				5,12		27,104
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	38,00	18,89	717,82	194,56	27,104
74 1M.14.040.0 010.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				3,50		
	Utili Impresa 10% euro				-0,32		
	Spese Generali 14% euro				-0,39		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,08		
	Prezzo Netto euro				2,71		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	2,71	1,49		
	TRASPORTI:	%	0,100	2,71	0,27		
	Sommano le risorse euro				1,76		
	Resta manodopera euro				0,95		27,143
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	185,00	3,50	647,50	175,75	27,143
75 1M.16.040.0 010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,23		
	A R I P O R T A R E				64'059,74	19'216,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				64'059,74	19'216,25	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				-0,57 -0,70 -0,14 4,82		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	4,82	2,65		
	TRASPORTI:	%	0,100	4,82	0,48		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3,13		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,69		27,127
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	270,00	6,23	1'682,10	456,30	27,127
76 1M.16.040.0 010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				7,13 -0,65 -0,80 -0,17 5,51		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	5,51	3,03		
	TRASPORTI:	%	0,100	5,51	0,55		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				3,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,93		27,069
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	65,00	7,13	463,45	125,45	27,069
77 1M.16.040.0 010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN:						
	A R I P O R T A R E				66'205,29	19'798,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				66'205,29	19'798,00	
	diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				7,43		
	Utili Impresa 10% euro				-0,68		
	Spese Generali 14% euro				-0,83		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,17		
	Prezzo Netto euro				5,75		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	5,75	3,16		
	TRASPORTI:	%	0,100	5,75	0,58		
	Sommano le risorse euro				3,74		
	Resta manodopera euro				2,01		27,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	86,00	7,43	638,98	172,86	27,052
78 1M.16.040.0 020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				7,30		
	Utili Impresa 10% euro				-0,66		
	Spese Generali 14% euro				-0,82		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,17		
	Prezzo Netto euro				5,65		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	5,65	3,11		
	TRASPORTI:	%	0,100	5,65	0,57		
	Sommano le risorse euro				3,68		
	Resta manodopera euro				1,97		26,986
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	10,00	7,30	73,00	19,70	26,986
79 1M.16.040.0 020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a						
	A R I P O R T A R E				66'917,27	19'990,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				66'917,27	19'990,56	
	parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...				8,89 -0,81 -0,99 -0,21 6,88 % 0,550 6,88 3,78 % 0,100 6,88 0,69 4,47 2,41		27,109
80 1M.16.040.0 020.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvole e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 48 mm - DN40 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	77,00	8,89	684,53	185,57	27,109
81 1M.16.040.0 030.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla				9,34 -0,85 -1,04 -0,22 7,23 % 0,550 7,23 3,98 % 0,100 7,23 0,72 4,70 2,53		27,088
	A R I P O R T A R E				67'816,62	20'234,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				67'816,62	20'234,32	
82 1M.16.040.0 030.e	lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				14,13		
	Utili Impresa 10% euro				-1,28		
	Spese Generali 14% euro				-1,58		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,33		
	Prezzo Netto euro				10,94		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	10,94	6,02		
	TRASPORTI:	%	0,100	10,94	1,09		
	Sommano le risorse euro				7,11		
	Resta manodopera euro				3,83		27,105
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	10,00	14,13	141,30	38,30	27,105
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni né pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm): spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 48 mm - DN40						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				15,21		
	Utili Impresa 10% euro				-1,38		
	Spese Generali 14% euro				-1,70		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,35		
	Prezzo Netto euro				11,78		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	11,78	6,48		
	TRASPORTI:	%	0,100	11,78	1,18		
	Sommano le risorse euro				7,66		
	Resta manodopera euro				4,12		27,087
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	30,00	15,21	456,30	123,60	27,087
83	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in						
	A R I P O R T A R E				68'414,22	20'396,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				68'414,22	20'396,22	
1M.16.080.0 010.a	<p>coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 20 mm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 17,49 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,59 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,95 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,41</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 13,54</p> <p>RISORSE: MATERIALI: % 0,550 13,54 7,45 TRASPORTI: % 0,100 13,54 1,35</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 8,80 <i>Resta manodopera euro</i> 4,74</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... m² 1,55 17,49 27,11 7,35 27,101</p>						
84 1M.16.080.0 010.b	<p>Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 19,41 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,76 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,17 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,45</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 15,03</p> <p>RISORSE: MATERIALI: % 0,550 15,03 8,27 TRASPORTI: % 0,100 15,03 1,50</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 9,77 <i>Resta manodopera euro</i> 5,26</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... m² 6,00 19,41 116,46 31,56 27,099</p>						
85 1M.16.080.0 010.c	<p>Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 40 mm</p>						
	A R I P O R T A R E				68'557,79	20'435,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				68'557,79	20'435,13	
86 1M.16.080.0 010.e	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				20,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,88		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,31		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,48		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				16,04		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	16,04	8,82		
	TRASPORTI:	%	0,100	16,04	1,60		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				10,42		
	<i>Resta manodopera euro</i>				5,62		27,137
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m ²	17,00	20,71	352,07	95,54	27,137
	Coibentazione 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 superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 60 mm						
87 1M.16.090.0 010.a	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				26,07		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,37		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,91		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,61		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				20,18		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	20,18	11,10		
	TRASPORTI:	%	0,100	20,18	2,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				13,12		
	<i>Resta manodopera euro</i>				7,06		27,081
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m ²	5,00	26,07	130,35	35,30	27,081
	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 parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>				6,40		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,58		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,71		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				4,96		
	RISORSE: MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E				69'040,21	20'565,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				69'040,21	20'565,97	
88 1M.17.030.0 010.d	TRASPORTI:	%	0,550	4,96	2,73		
		%	0,100	4,96	0,50		
	Sommano le risorse euro				3,23		
	Resta manodopera euro				1,73		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					51,12	27,031
	SOMMANO...	m²	29,55	6,40	189,12		
	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 - DN32						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				444,44		
	Utili Impresa 10% euro				-40,40		
	Spese Generali 14% euro				-49,62		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-10,32		
	Prezzo Netto euro				344,10		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	TRASPORTI:						
		%	0,550	344,10	189,26		
		%	0,100	344,10	34,41		
	Sommano le risorse euro				223,67		
	Resta manodopera euro				120,43		27,097
	QUANTITA' DELLA STIMA:					120,43	27,097
	SOMMANO...	cad	1,00	444,44	444,44		
	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura per unità terminale a cavo universale						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				30,00		
	Utili Impresa 10% euro				-2,73		
	Spese Generali 14% euro				-3,35		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,70		
	Prezzo Netto euro				23,22		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	TRASPORTI:						
		%	0,550	23,22	12,77		
		%	0,100	23,22	2,32		
	Sommano le risorse euro				15,09		
	Resta manodopera euro				8,13		27,100
	QUANTITA' DELLA STIMA:					16,26	27,100
	SOMMANO...	cad	2,00	30,00	60,00		
	Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata realizzata in lastre, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica doppia in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, a norma DIN, con profili perimetrali ad "U" da 30x28 mm e profili portanti a "C" da 50x27 mm, interasse massimo di 500 mm, fissata al solaio tramite un adeguato numero di ganci a molla regolabili e relativi pendini; stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per						
90 2.3.16.a							
	A R I P O R T A R E				69'733,77	20'753,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				69'733,77	20'753,78	
	la finitura. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 3,50 m: con lastre di gesso rivestito (cartongesso) dello spessore di mm 12,5 reazione al fuoco A2-s1,d0 (nei bagni, wc, doccia, anti.,lavanderia utilizzare lastre idrorepellenti per ambienti umidi). Altezza ribasso massimo 5 cm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				26,20		
	Utili Impresa 10% euro				-2,38		
	Spese Generali 14% euro				-2,93		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,61		
	Prezzo Netto euro				20,28		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	20,28	8,11		
	NOLI:	%	0,100	20,28	2,03		
	TRASPORTI:	%	0,100	20,28	2,03		
	Sommano le risorse euro				12,17		
	Resta manodopera euro				8,11		30,954
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	216,70	26,20	5'677,54	1'757,44	30,954
91 2.3.18.h	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), sp. 12.5 mm, reazione al fuoco A2-s1,d0, a norma DIN 18180, altezza massima fino a 3.00 m, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0.6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti ad interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una supeorficie pronta per la finitura, compreso paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzali, compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di m 4.00, con orditura metallica larghezza di 100 mm, rivestimento su ambo i lati con due lastre dello spessore di 12.5 mm, (nei bagni, wc, doccia, anti.,lavanderia utilizzare lastre idrorepellenti per ambienti umidi), spessore totale mm 150.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				40,71		
	Utili Impresa 10% euro				-3,70		
	Spese Generali 14% euro				-4,55		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,95		
	Prezzo Netto euro				31,51		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	31,51	12,60		
	NOLI:	%	0,100	31,51	3,15		
	TRASPORTI:	%	0,100	31,51	3,15		
	Sommano le risorse euro				18,90		
	Resta manodopera euro				12,61		30,975
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	305,51	40,71	12'437,31	3'852,48	30,975
92 2.3.18.m	Fornitura e posa in opera di lana di roccia dello spessore di mm 40, densità kg 40/m3, lamda 0.037 W/mK, inserita all'interno della controparete compreso i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4.00 m e qualsiasi						
	A R I P O R T A R E				87'848,62	26'363,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				87'848,62	26'363,70	
93 2.3.18.n	opera e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				4,80		
	Utili Impresa 10% euro				-0,44		
	Spese Generali 14% euro				-0,54		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,11		
	Prezzo Netto euro				3,71		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	3,71	1,67		
	NOLI:	%	0,050	3,71	0,19		
	TRASPORTI:	%	0,100	3,71	0,37		
	Sommano le risorse euro				2,23		
	Resta manodopera euro				1,48		30,833
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	216,70	4,80	1'040,16	320,72	30,833
	Fornitura e posa in opera di lana di roccia dello spessore di mm 50, densità kg 40/m3, lamda 0.037 W/mK, inserita all'interno della controparete compreso i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4.00 m e qualsiasi opera e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				5,42		
	Utili Impresa 10% euro				-0,49		
	Spese Generali 14% euro				-0,61		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,13		
	Prezzo Netto euro				4,19		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	5,00	2,25		
	NOLI:	%	0,050	5,00	0,25		
	TRASPORTI:	%	0,100	5,00	0,50		
	Sommano le risorse euro				3,00		
	Resta manodopera euro				1,19		21,956
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	1'101,76	5,42	5'971,54	1'311,09	21,956
94 2.3.19.b	Fornitura e posa in opera di controparete realizzata con lastre in gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12.5, reazione al fuoco A2-s1,d0, fissate con viti autoperforanti fosfatate, su orditura metallica in acciaio zincato dello spessore di 0.6 mm, a norma DIN, con guide ad "U" e montanti a "C" posti ad interasse massimo di 600 mm, compresa la stuccatura dei giunti e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura, compreso paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzali, compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di m 4.00, con orditura metallica larghezza di 150 mm, rivestimento sul lato in vista con due lastre dello spessore di 12.5 mm (nei bagni, wc, doccia, anti.,lavanderia utilizzare lastre idrorepellenti per ambienti umidi), spessore totale mm 175						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				28,37		
	A R I P O R T A R E				94'860,32	27'995,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				94'860,32	27'995,51	
95 2.3.20	Utili Impresa 10% euro				-2,58		
	Spese Generali 14% euro				-3,17		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,66		
	Prezzo Netto euro				21,96		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	21,96	8,78		
	NOLI:	%	0,100	21,96	2,20		
	TRASPORTI:	%	0,100	21,96	2,20		
	Sommano le risorse euro				13,18		
	Resta manodopera euro				8,78		30,948
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	163,58	28,37	4'640,76	1'436,23	30,948
	Fornitura e posa di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore di mm 12,5 (nei bagni, wc, doccia, anti.,lavanderia utilizzare lastre idrorepellenti per ambienti umidi) applicate alle pareti verticali esistenti, perfettamente in piano, con idoneo collante a base di gesso e/o tassellatura alla muratura esistente, compresa la stuccatura dei giunti in modo da ottenere una superficie pronta per la rifinitura. Compreso paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzi, il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita arte.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				13,77		
	Utili Impresa 10% euro				-1,25		
	Spese Generali 14% euro				-1,54		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,32		
	Prezzo Netto euro				10,66		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	10,66	4,26		
	NOLI:	%	0,100	10,66	1,07		
	TRASPORTI:	%	0,100	10,66	1,07		
	Sommano le risorse euro				6,40		
	Resta manodopera euro				4,26		30,937
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	134,53	13,77	1'852,48	573,10	30,937
96 2.3.22	Fornitura e posa di PARETE DIVISORIA INTERNA TAGLIAFUOCO E.I. 120 (CERTIFICATO EUROPEO), realizzata su entrambi i lati con doppio strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto di fibra di vetro, dello spessore di 20 mm, con marchio CE ed a norma EN 15283-1, in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibili), fissate con viti autoperforanti fosfatate su orditura metallica, realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di prima scelta, a norma UNI EN 10327, spessore 0,6 mm, con guide ad "U" da 50x40 mm e montanti a "C" da 50x50 mm posti con interasse massimo di 625 mm, con orditura metallica larghezza di 100 mm, con inserito all'interno doppio strato di materassino di lana di roccia dello spessore di 50+50 mm e densità 70 kg/m3. Compreso paraspigoli e riquadrature porte o finestre e davanzi, stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e successiva rasatura totale della superficie						
	A R I P O R T A R E				101'353,56	30'004,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				101'353,56	30'004,84	
97 2.3.36.d	con stucco idoneo in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Spessore totale della parete 180 mm. Altezza massima realizzabile da rapporto di prova 3,00 m. E' inclusa la redazione dei certificati CERT.REI 2012 e DICH. PROD. 2012. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				79,26		
	Utili Impresa 10% euro				-7,21		
	Spese Generali 14% euro				-8,85		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-1,84		
	Prezzo Netto euro				61,36		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,400	61,36	24,54		
	NOLI:	%	0,100	61,36	6,14		
	TRASPORTI:	%	0,100	61,36	6,14		
	Sommano le risorse euro				36,82		
	Resta manodopera euro				24,54		30,961
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m2	3,63	79,26	287,71	89,08	30,961
98 4.4.2.n	Fornitura di CONTROTELAIO PREFABBRICATO, per porte scorrevoli a scomparsa da posare all'interno di una parete divisoria sottile (cartongesso sp. 12-15 cm), formato da una struttura metallica composta da due lastre parallele in lamiera zincata con nervature verticali d'irrigidimento, predisposto per una luce di passaggio per porte unificate, completo di strutture di completamento al fine di agevolare il montaggio di qualsiasi tipo di serramento; meccanismo di scorrimento composto da piu' carrelli a quattro ruote e binario per una portata minima di kg 80. Sono incluse le occorrenti prestazioni da imprenditore edile. Tipo con traversi in lamiera zincata per applicazione di PANNELLI IN CARTONGESSO a mezzo di viti, luce netta: cm 80-90x200/210 ad un battente:						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				191,88		
	Utili Impresa 10% euro				-17,44		
	Spese Generali 14% euro				-21,42		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-4,46		
	Prezzo Netto euro				148,56		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	148,56	66,85		
	TRASPORTI:	%	0,050	148,56	7,43		
	Sommano le risorse euro				74,28		
	Resta manodopera euro				74,28		38,712
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	13,00	191,88	2'494,44	965,64	38,712
	Fornitura e posa in opera di cassonetto ad U per mascherare le colonne di scarico in facciata IN LASTRA DI ALLUMINO PREVERNICIATA su un lato, con colore scelto dalla D.L., fissato alla muratura con tasselli, chiodati con rivetti in alluminio, in opera: spessore mm 1 , sviluppo cm 50 compreso qualsiasi assistenza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	A R I P O R T A R E				104'135,71	31'059,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				104'135,71	31'059,56	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 22,11 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,01 <i>Spese Generali 14% euro</i> -2,47 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,51 <i>Prezzo Netto euro</i> 17,12 RISORSE: MATERIALI: <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> 7,71 <i>Resta manodopera euro</i> 9,41						
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	%	0,400	17,12	6,85		
		%	0,050	17,12	0,86		
					7,71		
					9,41		42,560
99	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m	36,00	22,11	795,96	338,76	42,560
6.3.5.52	Fornitura e posa in opera di malta cementizia impermeabile elastica flessibile a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione e protezione delle superfici, applicata a spatola in interno o esterno. Il materiale dovrà essere posato su supporti con umidità residua inferiore al 3% compreso la pulizia del piano di posa. Spessore minimo 3 mm da realizzarsi in due strati con interpodizione di rete in fibra di vetro o in tessuto non tessuto di poliestere. Sono incluse le opere di preparazione del supporto e qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 35,71 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,25 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,99 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,83 <i>Prezzo Netto euro</i> 27,64 RISORSE: MATERIALI: <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> 13,82 <i>Resta manodopera euro</i> 13,82						
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	%	0,450	27,64	12,44		
		%	0,050	27,64	1,38		
					13,82		
					13,82		38,701
100	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	m2	36,38	35,71	1'299,13	502,77	38,701
8.3.2.1	Fornitura di falso telaio in in lamiera zincata per porte interne larghezza finita cm 80-90-120xh.210 spessore parete 10-15 cm, compreso l'alloggiamento nella parete in cartongesso da rinforzare con profilati in acciaio zincati o la formazione dell'incasso delle zanche per l'ancoraggio nella muratura e relativa sigillatura finale con malta di cemento. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6,97 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,63 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,78 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,16 <i>Prezzo Netto euro</i> 5,40						
	A R I P O R T A R E				106'230,80	31'901,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				106'230,80	31'901,09	
101 8.3.2.9.c	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	5,40	2,43		
	TRASPORTI:	%	0,050	5,40	0,27		
	Sommano le risorse euro				2,70		
	Resta manodopera euro				2,70		38,737
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	58,96	6,97	410,95	159,19	38,737
	Serramenti per porte interne cieche, complete di stipiti coprifili, di accessori per movimento e chiusura, cerniere e serrature con maniglie in alluminio anodizzato, con profilati da mm 50 di lega leggera escluso controtelaio in acciaio zincato da premurare, superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente, finitura da sottoporre e concordare con la DL: ad un battente parete in cartongesso sp. 10-15 cm dimensioni porta cm 80-90xh.210 compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				367,08		
	Utili Impresa 10% euro				-33,37		
	Spese Generali 14% euro				-40,98		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-8,53		
	Prezzo Netto euro				284,20		
102 8.3.2.9.d	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	284,20	127,89		
	TRASPORTI:	%	0,100	284,20	28,42		
	Sommano le risorse euro				156,31		
	Resta manodopera euro				127,89		34,840
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	12,00	367,08	4'404,96	1'534,68	34,840
	Serramenti per porte interne cieche, complete di stipiti coprifili, di accessori per movimento e chiusura, cerniere e serrature con maniglie in alluminio anodizzato, con profilati da mm 50 di lega leggera escluso controtelaio in acciaio zincato da premurare, superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente, finitura da sottoporre e concordare con la DL: a due battenti parete in cartongesso sp. 10-15 cm dimensioni porta cm 80-90+0.30-0.40xh.210 compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				467,20		
	Utili Impresa 10% euro				-42,47		
	Spese Generali 14% euro				-52,16		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-10,85		
	Prezzo Netto euro				361,72		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	361,72	162,77		
	TRASPORTI:	%	0,100	361,72	36,17		
	Sommano le risorse euro				198,94		
	A R I P O R T A R E				111'046,71	33'594,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				111'046,71	33'594,96	
	<i>Resta manodopera euro</i>				162,78		34,842
103 8.3.2.9.e	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Serramenti per porte interne cieche, scorrevoli entro muro, complete di stipiti coprifili, di accessori per movimento e chiusura, conchiglia incassata in alluminio anodizzato, con profilati da mm 50 di lega leggera, escluso controtelaio prefabbricato, superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente, finitura da sottoporre e concordare con la DL: parete in cartongesso sp. 10-15 cm, dimensioni porta cm 80-90xh.210 compreso qualsiasi onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: % TRASPORTI: % <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>		2,00	467,20	934,40	325,56	34,842
					450,51		
					-40,96		
					-50,30		
					-10,46		
					348,79		
					156,96		
					34,88		
					191,84		
					156,95		34,838
104 9.3.24.p	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, a due battenti standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare o ancorare a parete in cartongesso rinforzata, battente in doppia lamiera d'acciaio zincata, spessore mm 9/10, pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, isolata internamente con materassino in lana di roccia ad alta densità, guarnizione termoespandente posta sul telaio perimetrale; completa di boccia a pavimento e di cerniere con molla di richiamo per la chiusura automatica, serratura sull'anta secondaria tipo "flash bold" per l'autobloccaggio e con apertura a leva, serratura, braccetto selettore di chiusura, maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere con colore a scelta della DL: REI 120 apertura netta 125xh.215 cm (80+45) CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: % TRASPORTI: % <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cadauno	13,00	450,51	5'856,63	2'040,35	34,838
					533,94		
					-48,54		
					-59,61		
					-12,40		
					413,39		
					186,03		
					41,34		
					227,37		
					186,02		34,839
	A R I P O R T A R E				117'837,74	35'960,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				117'837,74	35'960,87	
105 A85102e	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante delta L = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 15 mm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cadauno	2,00	533,94	1'067,88	372,04	34,839
					13,60		
					-1,24		
					-1,52		
					-0,32		
					10,52		
		%	0,450	10,52	4,73		
		%	0,100	10,52	1,05		
					5,78		
					4,74		34,853
106 A95024E	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Barriera vapore riflettente tipo DS 188 ALU della ditta RIWEGA: spessore 0.3 mm compreso l'onere per il fissaggio alla struttura CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: NOLI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	m2	243,70	13,60	3'314,32	1'155,14	34,853
					5,01		
					-0,46		
					-0,56		
					-0,12		
					3,87		
		%	0,450	3,87	1,74		
		%	0,050	3,87	0,19		
		%	0,100	3,87	0,39		
					2,32		
					1,55		30,938
107 B25025a	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa in opera di pavimento di grès porcellanato in piastrelle di 1a scelta squadrate e rettificate, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, compreso qualsiasi assistenza: dimensioni 60x60 cm, spessore 11 mm a tinta unita, finitura e colore a scelta della DL. CALCOLO MANODOPERA:	m2	163,58	5,01	819,54	253,55	30,938
	A R I P O R T A R E				123'039,48	37'741,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				123'039,48	37'741,60	
108 B35012c	Prezzo Voce euro				52,56		
	Utili Impresa 10% euro				-4,78		
	Spese Generali 14% euro				-5,87		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-1,22		
	Prezzo Netto euro				40,69		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	40,69	18,31		
	TRASPORTI:	%	0,050	40,69	2,03		
	Sommano le risorse euro				20,34		
	Resta manodopera euro				20,35		38,718
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	210,00	52,56	11'037,60	4'273,50	38,718
	Fornitura e posa in opera di rivestimento di grès porcellanato in piastrelle di 1a scelta squadrate e rettificate, superficie naturale, ottenute per pressatura a massa unica omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, finitura come le piastrelle del pavimento finitura e colore da sottoporre alla DL, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, compreso qualsiasi assistenza, delle dimensioni di: 30x60 finitura naturale						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				56,73		
	Utili Impresa 10% euro				-5,16		
	Spese Generali 14% euro				-6,33		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-1,32		
	Prezzo Netto euro				43,92		
109 B35042c	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	43,92	19,76		
	TRASPORTI:	%	0,050	43,92	2,20		
	Sommano le risorse euro				21,96		
	Resta manodopera euro				21,96		38,710
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	mq	244,40	56,73	13'864,81	5'367,02	38,710
	Fornitura e posa in opera di zoccolino di grès porcellanato di 1a scelta a becco di civetta, posto in opera con idoneo collante, compreso qualsiasi assistenza: dimensioni 9.5x60 cm, spessore 8 mm tinta unita colore e finitura come la pavimentazione a scelta della DL						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				28,37		
	Utili Impresa 10% euro				-2,58		
	Spese Generali 14% euro				-3,17		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,66		
	Prezzo Netto euro				21,96		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,450	21,96	9,88		
	TRASPORTI:	%	0,050	21,96	1,10		
	A R I P O R T A R E				147'941,89	47'382,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				147'941,89	47'382,12	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				10,98		
	<i>Resta manodopera euro</i>				10,98		38,703
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	149,55	28,37	4'242,73	1'642,06	38,703
110 F00.1.01.025 .b	Connessione all'impianto di terra esistente n. 6 ore di Installatore 4a categoria, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				165,19		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-15,02		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-18,44		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-3,84		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				127,89		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>NOLI:</i>	%	0,100	127,89	12,79		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,050	127,89	6,39		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				19,18		
	<i>Resta manodopera euro</i>				108,71		65,809
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	165,19	165,19	108,71	65,809
111 F00.1.01.026 .b	Connessione all'impianto di terra esistente n. 5 ore di Installatore 3a categoria, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				131,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-11,98		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-14,72		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-3,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				102,06		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>NOLI:</i>	%	0,100	102,06	10,21		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,050	102,06	5,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				15,31		
	<i>Resta manodopera euro</i>				86,75		65,809
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	131,82	131,82	86,75	65,809
112 F01.5.01.001 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001a] punto luce singolo						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	A R I P O R T A R E				152'481,63	49'219,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				152'481,63	49'219,64	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				18,98 -1,73 -2,12 -0,44 14,69		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	14,69	8,08		
	TRASPORTI:	%	0,100	14,69	1,47		
	Sommano le risorse euro				9,55		
	Resta manodopera euro				5,14		27,081
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	63,00	18,98	1'195,74	323,82	27,081
113 F01.5.01.001 .c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015001] Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: [015001c] punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				60,54 -5,50 -6,76 -1,41 46,87		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	46,87	25,78		
	TRASPORTI:	%	0,100	46,87	4,69		
	Sommano le risorse euro				30,47		
	Resta manodopera euro				16,40		27,090
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	10,00	60,54	605,40	164,00	27,090
114 F01.5.01.002 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002a] comando a singolo interruttore CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				22,82 -2,07 -2,55 -0,53 17,67		
	A R I P O R T A R E				154'282,77	49'707,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				154'282,77	49'707,46	
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	17,67	9,72		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	17,67	1,77		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				11,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>				6,18		27,082
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	24,00	22,82	547,68	148,32	27,082
115 F01.5.01.002 .c	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002c] comando a singolo deviatore						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				26,61		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,42		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-2,97		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				20,60		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	20,60	11,33		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	20,60	2,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				13,39		
	<i>Resta manodopera euro</i>				7,21		27,095
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	14,00	26,61	372,54	100,94	27,095
116 F01.5.01.002 .e	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015002] Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: [015002e] comando a singolo invertitore						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				36,58		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3,33		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4,08		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,85		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				28,32		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	28,32	15,58		
	A R I P O R T A R E				155'202,99	49'956,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				155'202,99	49'956,72	
117 F01.5.01.003 .a	TRASPORTI:	%	0,100	28,32	2,83		
	Sommano le risorse euro				18,41		
	Resta manodopera euro				9,91		27,091
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	36,58	109,74	29,73	27,091
	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO						
	[015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:						
	[015003a] 2 x 10 A+T, singola						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				29,68		
	Utili Impresa 10% euro				-2,70		
	Spese Generali 14% euro				-3,31		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,69		
	Prezzo Netto euro				22,98		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	22,98	12,64		
	TRASPORTI:	%	0,100	22,98	2,30		
	Sommano le risorse euro				14,94		
	Resta manodopera euro				8,04		27,089
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	17,00	29,68	504,56	136,68	27,089
118 F01.5.01.003 .n	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO						
	[015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:						
	[015003n] bipasso 2 x 10/16 A+T, singola						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				30,10		
	Utili Impresa 10% euro				-2,74		
	Spese Generali 14% euro				-3,36		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,70		
	Prezzo Netto euro				23,30		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	23,30	12,82		
	TRASPORTI:	%	0,100	23,30	2,33		
	Sommano le risorse euro				15,15		
	A R I P O R T A R E				155'817,29	50'123,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				155'817,29	50'123,13	
	<i>Resta manodopera euro</i>				8,15		27,076
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	47,00	30,10	1'414,70	383,05	27,076
119 F01.5.01.003 .r	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015003] Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015003r] UNEL 2 x 10/16 A+T, singola						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				31,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-2,86		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-3,51		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,73		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				24,33		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	24,33	13,38		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	24,33	2,43		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				15,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>				8,52		27,108
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	13,00	31,43	408,59	110,76	27,108
120 F01.5.01.007 .a	IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007a] comando a pulsante						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				40,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-3,69		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-4,53		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,94		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				31,39		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	31,39	17,26		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	31,39	3,14		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				20,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>				10,99		27,102
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	A R I P O R T A R E				157'640,58	50'616,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				157'640,58	50'616,94	
121 F01.5.01.007 .d	SOMMANO... IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007d] comando pulsante a tirante CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	27,00	40,55	1'094,85	296,73	27,102
						44,31	
						-4,03	
						-4,95	
						-1,03	
						34,30	
		%	0,550	34,30	18,87		
		%	0,100	34,30	3,43		
					22,30		
					12,00		27,082
122 F01.5.01.007 .f	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO [015007] Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: [015007f] ronzatore per impianto interno CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	8,00	44,31	354,48	96,00	27,082
						28,16	
						-2,56	
						-3,14	
						-0,65	
						21,81	
		%	0,550	21,80	11,99		
		%	0,100	21,80	2,18		
					14,17		
					7,64		27,131
123 F01.5.03.015 .b	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... SCATOLE PER APPARECCHI [015015] Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: [015015b] da incasso 3 posti, serie componibile	cad	8,00	28,16	225,28	61,12	27,131
	A R I P O R T A R E				159'315,19	51'070,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				159'315,19	51'070,79	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				4,60 -0,42 -0,51 -0,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				3,56		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	3,56	1,96		
	TRASPORTI:	%	0,100	3,56	0,36		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>				1,24		26,957
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	14,00	4,60	64,40	17,36	26,957
124 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016a] supporto in resina 1 ÷ 3 posti						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				2,29 -0,21 -0,26 -0,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,77		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	1,77	0,97		
	TRASPORTI:	%	0,100	1,77	0,18		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1,15		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,62		27,074
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	7,00	2,29	16,03	4,34	27,074
125 F01.5.03.016 .c	SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016c] placca in resina 1 ÷ 3 posti						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				3,36 -0,31 -0,37 -0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				2,60		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	2,60	1,43		
	TRASPORTI:	%	0,100	2,60	0,26		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,91		27,083
	A R I P O R T A R E				159'395,62	51'092,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				159'395,62	51'092,49	
126 F01.5.03.016 .g	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... SCATOLE PER APPARECCHI [015016] Accessori per scatole: [015016g] copriforo in resina, con o senza foro passacavo CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	7,00	3,36	23,52	6,37	27,083
					6,31		
					-0,57		
					-0,70		
					-0,15		
					4,89		
		%	0,550	4,89	2,69		
		%	0,100	4,89	0,49		
					3,18		
					1,71		27,100
127 F01.5.04.018 .d	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015018] Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: [015018d] unipolare 16 A, serie componibile CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	14,00	6,31	88,34	23,94	27,100
					6,51		
					-0,59		
					-0,73		
					-0,15		
					5,04		
		%	0,550	5,04	2,77		
		%	0,100	5,04	0,50		
					3,27		
					1,77		27,189
128 F01.5.04.020 .c	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015020] Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso: [015020c] unipolare 16 A, serie componibile CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>	cad	26,00	6,51	169,26	46,02	27,189
					8,06		
					-0,73		
					-0,90		
					-0,19		
					6,24		
	A R I P O R T A R E				159'676,74	51'168,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				159'676,74	51'168,82	
129 F01.5.04.024 .b	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	6,24	3,43		
	TRASPORTI:	%	0,100	6,24	0,62		
	Sommano le risorse euro				4,05		
	Resta manodopera euro				2,19		27,171
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	14,00	8,06	112,84	30,66	27,171
	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO						
	[015024] Invertitore 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso:						
	[015024b] unipolare 16 A serie componibile						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				14,89		
	Utili Impresa 10% euro				-1,35		
	Spese Generali 14% euro				-1,66		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,35		
	Prezzo Netto euro				11,53		
130 F01.5.04.026 .c	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	11,53	6,34		
	TRASPORTI:	%	0,100	11,53	1,15		
	Sommano le risorse euro				7,49		
	Resta manodopera euro				4,04		27,132
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	14,89	44,67	12,12	27,132
	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO						
	[015026] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso:						
	[015026c] unipolare 10 A in chiusura, serie componibile						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,37		
	Utili Impresa 10% euro				-0,58		
	Spese Generali 14% euro				-0,71		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,15		
	Prezzo Netto euro				4,93		
131 F01.5.04.027 .c	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	4,93	2,71		
	TRASPORTI:	%	0,100	4,93	0,49		
	Sommano le risorse euro				3,20		
	Resta manodopera euro				1,73		27,159
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	35,00	6,37	222,95	60,55	27,159
	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO						
	[015027] Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: relè da 10 A						
	tensione nominale 250 V:						
	[015027c] commutatore, 4 sequenze, alimentazione bobina 230 V c.a.						
	A R I P O R T A R E				160'057,20	51'272,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				160'057,20	51'272,15	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				13,56 -1,23 -1,51 -0,32 10,50 5,78 1,05 6,83 3,67		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	%	0,550	10,50	5,78		
		%	0,100	10,50	1,05		
					6,83		
					3,67		27,065
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	2,00	13,56	27,12	7,34	27,065
132 F01.5.04.038 .a	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO [015038] Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: [015038a] con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				120,34 -10,94 -13,44 -2,79 93,17 51,24 9,32 60,56 32,61		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	8,00	120,34	962,72	260,88	27,098
133 F01.5.05.052 .b	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052b] serie componibile 2P+T 10 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI:				6,67 -0,61 -0,74 -0,15 5,17 2,84		
	A R I P O R T A R E				161'047,04	51'540,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				161'047,04	51'540,37	
	TRASPORTI:	%	0,100	5,17	0,52		
	Sommano le risorse euro				3,36		
	Resta manodopera euro				1,81		27,136
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	17,00	6,67	113,39	30,77	27,136
134 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052d] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				7,43		
	Utili Impresa 10% euro				-0,68		
	Spese Generali 14% euro				-0,83		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,17		
	Prezzo Netto euro				5,75		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	5,75	3,16		
	TRASPORTI:	%	0,100	5,75	0,58		
	Sommano le risorse euro				3,74		
	Resta manodopera euro				2,01		27,052
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	47,00	7,43	349,21	94,47	27,052
135 F01.5.05.052 .h	PRESE DI CORRENTE [015052] Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: [015052h] serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				8,43		
	Utili Impresa 10% euro				-0,77		
	Spese Generali 14% euro				-0,94		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,20		
	Prezzo Netto euro				6,52		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	6,52	3,59		
	TRASPORTI:	%	0,100	6,52	0,65		
	Sommano le risorse euro				4,24		
	Resta manodopera euro				2,28		27,046
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	13,00	8,43	109,59	29,64	27,046
136 F01.5.05.054 .b	PRESE DI CORRENTE [015054] Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: [015054b] porta lampada di segnalazione, completo di lampada a scarica tensione nominale 230 V c.a.						
	A R I P O R T A R E				161'619,23	51'695,25	

COMMITTENTE: Comune di Breno, Piazza Ghislandi n. 1 - 25043 Breno (BS)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				161'968,43	51'789,81	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,22		27,500
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	850,00	0,80	680,00	187,00	27,500
139 F02.5.01.001 .c	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: [025001c] sezione 2,5 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1,07		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,10		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,12		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,02		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				0,83		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	0,83	0,46		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	0,83	0,08		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,54		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,29		27,103
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	850,00	1,07	909,50	246,50	27,103
140 F02.5.01.001 .d	CAVI [025001] Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: [025001d] sezione 4 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1,48		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,13		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,17		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-0,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,15		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	1,15	0,63		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	1,15	0,12		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,40		27,027
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	250,00	1,48	370,00	100,00	27,027
141	CAVI						
	A R I P O R T A R E				163'927,93	52'323,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				163'927,93	52'323,31	
F02.5.01.019 .c	<p>[025019] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025019c] sezione 4 mmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3,92 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,36 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,44 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,09</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 3,03</p> <p>RISORSE: MATERIALI: % 0,550 3,03 1,67</p> <p>TRASPORTI: % 0,100 3,03 0,30</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 1,97</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 1,06</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... m 20,00 3,92 78,40 21,20 27,041</p>						27,041
142 F02.5.01.021 .c	<p>CAVI [025021] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025021c] sezione 4 mmq</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 5,65 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,51 <i>Spese Generali 14% euro</i> -0,63 <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,13</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 4,38</p> <p>RISORSE: MATERIALI: % 0,550 4,38 2,41</p> <p>TRASPORTI: % 0,100 4,38 0,44</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 2,85</p> <p><i>Resta manodopera euro</i> 1,53</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... m 30,00 5,65 169,50 45,90 27,080</p>						27,080
143 F02.5.01.021 .d	<p>CAVI [025021] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: [025021d] sezione 6 mmq</p>						
	A R I P O R T A R E				164'175,83	52'390,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				164'175,83	52'390,41	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				7,43 -0,68 -0,83 -0,17 5,75 3,16 0,58 3,74 2,01		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	%	0,550	5,75	3,16		
		%	0,100	5,75	0,58		
					3,74		
					2,01		27,052
144	CAVI						
F02.5.01.021	[025021] Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV:						
.e	[025021e] sezione 10 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				11,37 -1,03 -1,27 -0,26 8,81 4,85 0,88 5,73 3,08		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	%	0,550	8,81	4,85		
		%	0,100	8,81	0,88		
					5,73		
					3,08		27,089
145	TUBI IN MATERIALE PLASTICO						
F02.5.07.107	[025107] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:						
.b	[025107b] 20 mm						
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI:				3,43 -0,31 -0,38 -0,08 2,66		
	A R I P O R T A R E				164'477,53	52'472,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				164'477,53	52'472,11	
146 F02.5.07.107 .c	TRASPORTI:	%	0,550	2,66	1,46		
		%	0,100	2,66	0,27		
	Sommano le risorse euro				1,73		
	Resta manodopera euro				0,93		27,114
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	600,00	3,43	2'058,00	558,00	27,114
	TUBI IN MATERIALE PLASTICO						
	[025107] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:						
	[025107c] 25 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				4,06		
	Utili Impresa 10% euro				-0,37		
	Spese Generali 14% euro				-0,45		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,09		
147 F02.5.07.107 .d	Prezzo Netto euro				3,15		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	3,15	1,73		
	TRASPORTI:	%	0,100	3,15	0,32		
	Sommano le risorse euro				2,05		
	Resta manodopera euro				1,10		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	150,00	4,06	609,00	165,00	27,094
	TUBI IN MATERIALE PLASTICO						
	[025107] Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di:						
	[025107d] 32 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				4,79		
	Utili Impresa 10% euro				-0,44		
	Spese Generali 14% euro				-0,53		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,11		
	Prezzo Netto euro				3,71		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	3,71	2,04		
	TRASPORTI:	%	0,100	3,71	0,37		
	Sommano le risorse euro				2,41		
	Resta manodopera euro				1,30		27,140
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	50,00	4,79	239,50	65,00	27,140
	A R I P O R T A R E				167'384,03	53'260,11	

COMMITTENTE: Comune di Breno, Piazza Ghislandi n. 1 - 25043 Breno (BS)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				167'904,83	53'401,21	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				538,53		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	538,53	296,19		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	538,53	53,85		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				350,04		
	<i>Resta manodopera euro</i>				188,49		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	695,58	1'391,16	376,98	27,098
151	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI						
F03.5.05.052	[035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo ""C"" (CEI-EN 60947-2):						
g	[035052g] bipolare 6 A						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				70,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-6,38		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-7,84		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				54,35		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	54,35	29,89		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	54,35	5,44		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				35,33		
	<i>Resta manodopera euro</i>				19,02		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	70,20	140,40	38,04	27,094
152	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI						
F03.5.05.052	[035052] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):						
h	[035052h] bipolare 10 ÷ 32 A						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				62,47		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-5,68		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-6,97		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-1,45		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				48,37		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	48,37	26,60		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	48,37	4,84		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				31,44		
	<i>Resta manodopera euro</i>				16,93		27,101
	A R I P O R T A R E				169'436,39	53'816,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				169'436,39	53'816,23	
153 F03.5.05.054 .f	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035054f] bipolare 25 - 32 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	15,00	62,47	937,05	253,95	27,101
					96,20		
					-8,75		
					-10,74		
					-2,23		
					74,48		
		%	0,550	74,48	40,96		
		%	0,100	74,48	7,45		
					48,41		
					26,07		27,100
154 F03.5.05.054 .l	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035054l] tetrapolare 25 - 32 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	cad	2,00	96,20	192,40	52,14	27,100
					180,23		
					-16,38		
					-20,12		
					-4,19		
					139,54		
		%	0,550	139,54	76,75		
		%	0,100	139,54	13,95		
					90,70		
					48,84		27,099
155 F03.5.05.054 .m	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035054] Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: [035054m] tetrapolare 40 - 63 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>	cad	3,00	180,23	540,69	146,52	27,099
					205,48		
	A R I P O R T A R E				171'106,53	54'268,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				171'106,53	54'268,84	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				-18,68 -22,94 -4,77 159,09		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	159,09	87,50		
	TRASPORTI:	%	0,100	159,09	15,91		
	Sommano le risorse euro				103,41		
	Resta manodopera euro				55,68		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	4,00	205,48	821,92	222,72	27,098
156 F03.5.05.057 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035057] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: [035057a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				68,99 -6,27 -7,70 -1,60 53,42		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	53,42	29,38		
	TRASPORTI:	%	0,100	53,42	5,34		
	Sommano le risorse euro				34,72		
	Resta manodopera euro				18,70		27,105
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	14,00	68,99	965,86	261,80	27,105
157 F03.5.05.060 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [035060a] bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				61,64 -5,60 -6,88 -1,43 47,73		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	47,73	26,25		
	TRASPORTI:	%	0,100	47,73	4,77		
	Sommano le risorse euro				31,02		
	A R I P O R T A R E				172'894,31	54'753,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				172'894,31	54'753,36	
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>16,71</i>		27,109
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	61,64	123,28	33,42	27,109
158 F03.5.05.060 .e	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [035060e] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>96,10</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-8,74</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-10,73</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,23</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>74,40</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	74,40	40,92		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	74,40	7,44		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>48,36</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>26,04</i>		27,097
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	3,00	96,10	288,30	78,12	27,097
159 F03.5.05.060 .f	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI [035060] Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: [035060f] tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
160 F03.5.15.275 .b	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA [035275] Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: [035275b] 32 A						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				<i>51,79</i>		
	<i>Resta manodopera euro</i>				<i>27,88</i>		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	102,90	205,80	55,76	27,094
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				<i>102,90</i>		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				<i>-9,35</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				<i>-11,49</i>		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				<i>-2,39</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				<i>79,67</i>		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	79,67	43,82		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	79,67	7,97		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				173'511,69	54'920,66	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				48,25 -4,39 -5,39 -1,12 <hr/> 37,35		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	37,35	20,54		
	TRASPORTI:	%	0,100	37,35	3,74		
	Sommano le risorse euro				24,28		
	Resta manodopera euro				13,07		27,088
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	2,00	48,25	96,50	26,14	27,088
161 F03.5.15.284 .c	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA [035284] Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a.: [035284c] temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				79,28 -7,21 -8,85 -1,84 <hr/> 61,38		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	61,38	33,76		
	TRASPORTI:	%	0,100	61,38	6,14		
	Sommano le risorse euro				39,90		
	Resta manodopera euro				21,48		27,094
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...	cad	2,00	79,28	158,56	42,96	27,094
162 F03.5.15.294 .b	DISPOSITIVI MODULARI DI PROTEZIONE, COMANDO E SEGNALAZIONE PER QUADRISTICA [035294] Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a.: [035294b] potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>				45,46 -4,13 -5,08 -1,06 <hr/> 35,19		
	RISORSE: MATERIALI:	%	0,550	35,19	19,35		
	TRASPORTI:	%	0,100	35,19	3,52		
	A R I P O R T A R E				173'766,75	54'989,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				173'766,75	54'989,76	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				22,87		
	<i>Resta manodopera euro</i>				12,32		27,101
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	45,46	90,92	24,64	27,101
163 F03.5.17.341 .c	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341c] 54 moduli su tre file						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				113,09		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-10,28		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-12,63		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-2,63		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				87,55		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	87,55	48,15		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	87,55	8,76		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				56,91		
	<i>Resta manodopera euro</i>				30,64		27,093
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	2,00	113,09	226,18	61,28	27,093
164 F03.5.17.341 .d	QUADRI ELETTRICI [035341] Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: [035341d] 72 moduli su quattro file						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				160,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-14,62		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-17,96		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-3,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				124,55		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,550	124,55	68,50		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	124,55	12,46		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				80,96		
	<i>Resta manodopera euro</i>				43,59		27,096
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	1,00	160,87	160,87	43,59	27,096
165 F09.5.03.042 .a	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE [095042] Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tubazione, queste escluse: [095042a] ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali						
	A R I P O R T A R E				174'244,72	55'119,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				174'244,72	55'119,27	
	CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				2,12		
	Utili Impresa 10% euro				-0,19		
	Spese Generali 14% euro				-0,24		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,05		
	Prezzo Netto euro				1,64		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	1,64	0,90		
	TRASPORTI:	%	0,100	1,64	0,16		
	Sommano le risorse euro				1,06		
	Resta manodopera euro				0,58		27,358
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	m	250,00	2,12	530,00	145,00	27,358
166 F09.5.03.060 .b	IMPIANTI DI RICEZIONE TV TERRESTRE [095060] Presa con connettore IEC TV: [095060b] per installazione su scatole da incasso Ø 60 mm, placca in resina termoindurente, passante						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				15,68		
	Utili Impresa 10% euro				-1,43		
	Spese Generali 14% euro				-1,75		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-0,36		
	Prezzo Netto euro				12,14		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	12,14	6,68		
	TRASPORTI:	%	0,100	12,14	1,21		
	Sommano le risorse euro				7,89		
	Resta manodopera euro				4,25		27,105
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cad	7,00	15,68	109,76	29,75	27,105
167 FAR.INC.LE D11W.IP44	Fornitura e posa in opera di FARETTO DA INCASSO a LED con potenza pari a 11W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio pressofuso; - Diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature; - Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV; - Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529; - LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei corpi illuminanti (CRI 95); - Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente; - Fattore di potenza: ≥ 0,95; - Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55000h (L80B20); - Apparecchio conforme ai CAM; - Lumen Output: 1000lm; - Temperatura del colore: 4000K; - Grado di protezione: IP44. La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.						
	A R I P O R T A R E				174'884,48	55'294,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				174'884,48	55'294,02	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				70,27 -6,39 -7,84 -1,63 54,41 29,93 5,44 35,37 19,04		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...						
168 FAR.LED18 W.IP40	Fornitura e posa in opera di FARETTO PER POSA A PLAFONE a LED con potenza pari a 18W, avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio pressofuso; - Diffusore pannello in PMMA; - Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV; - Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529; - Fattore di potenza: > 0,9; - Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25000h (L70B50); - Lumen Output: 1800lm; - Temperatura del colore: 4000K; - Grado di protezione: IP40. La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.	cadauno	10,00	70,27	702,70	190,40	27,095
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>				79,81 -7,26 -8,91 -1,85 61,79 33,98 6,18 40,16 21,63		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...						
169 MA.00.060.0 000	Ripristino circuito riscaldamento piano terraconteggiate n. 16 ore di Operaio impiantista 5° S livello, compreso qualsiasi onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	13,00	79,81	1'037,53	281,19	27,102
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				400,45 -36,40 -44,71 -9,30		
	A R I P O R T A R E				176'624,71	55'765,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				176'624,71	55'765,61	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				310,04		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>NOLI:</i>	%	0,100	310,04	31,00		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,050	310,04	15,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				46,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>				263,54		65,811
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	400,45	400,45	263,54	65,811
170 NP01E	Collegamento nuove colonne di scarico acque nere S03-06-07 alla rete fognaria esistente nel area esterna, compreso lo scavo nel cortile esterno, la posa di tubazione diam. 140xsp. 3 mm in PVC serie super termoresistente tipo 302, comprensiva di qualsiasi pezzo speciale, rinfiancata con calcestruzzo sp. 12 cm, tutti i pozzetti necessari in calcestruzzo prefabbricato dim. interne 50x50xh.50-100 cm dotati di chiusino in ghisa carrabile, il reinterro e ripristino pavimentazione esistente, la ricerca della fognatura esistente, compreso qualsiasi assistenza, onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				2'138,24		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-194,39		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-238,72		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-49,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1'655,47		
	<i>RISORSE:</i>						
	<i>MATERIALI:</i>	%	0,400	1'655,47	662,19		
	<i>NOLI:</i>	%	0,150	1'655,47	248,32		
	<i>TRASPORTI:</i>	%	0,100	1'655,47	165,55		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				1'076,06		
	<i>Resta manodopera euro</i>				579,41		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'138,24	2'138,24	579,41	27,098
171 NP01IM	Fornitura e posa di Unità esterna sistema multisplit DC inverter pompa di calore capacità di raffreddamento nominale 4000 W, capacità di riscaldamento nominale 4200 W potenza assorbita in raffreddamento 960 W, potenza assorbita in riscaldamento 960 W Dimensioni [AxLxP] = 550 x 840 x 330 mm, peso = 36 kg Lunghezza tubazioni U.E.-U.I max 25 m, Lunghezza totale tubazioni sistema max 30 m Alimentazione monofase, 50Hz/ 220-240V Marca DAIKIN, modello 2MXM40M O SIMILARE						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1'081,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-98,32		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-120,75		
	<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>				-25,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				837,36		
	A R I P O R T A R E				179'163,40	56'608,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				179'163,40	56'608,56	
172 NP02IM	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	837,36	460,55		
	TRASPORTI:	%	0,100	837,36	83,74		
	Sommano le risorse euro				544,29		
	Resta manodopera euro				293,07		27,097
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	N	1,00	1'081,55	1'081,55	293,07	27,097
	Fornitura e posa di Unità esterna sistema multisplit DC inverter pompa di calore capacità di raffreddamento nominale 6800 W, capacità di riscaldamento nominale 8600 W potenza assorbita in raffreddamento 1540 W, potenza assorbita in riscaldamento 1790 W Dimensioni [AxLxP] = 734 x 958 x 384 mm, peso = 63 kg Lunghezza tubazioni U.E.-U.I max 25 m, Lunghezza totale tubazioni sistema max 60 m Alimentazione monofase, 50Hz/ 220-240V Marca DAIKIN, modello 4MXM68N O SIMILARE						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				2'372,62		
173 NP03IM	Utili Impresa 10% euro				-215,69		
	Spese Generali 14% euro				-264,89		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-55,11		
	Prezzo Netto euro				1'836,93		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	1'836,93	1'010,31		
	TRASPORTI:	%	0,100	1'836,93	183,69		
	Sommano le risorse euro				1'194,00		
	Resta manodopera euro				642,93		27,098
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	N	1,00	2'372,62	2'372,62	642,93	27,098
173 NP03IM	Fornitura e posa di unità interna a parete con telecomando a infrarossi, inverter, pompa di calore, dimensioni (AxLxP) 294x811x272 mm, peso 10 kg. Capacità nominale in raffrescamento 2,5 kW; Capacità nominale in riscaldamento 2,8 kW Potenza assorbita in raffrescamento 0,56 kW; Potenza assorbita in riscaldamento 0,56 kW Connessione tubazioni liquido 6,35 mm, connessione tubazioni gas 9,5 mm marca DAIKIN, modello FTXM25N O SIMILARE						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				402,10		
	Utili Impresa 10% euro				-36,55		
	Spese Generali 14% euro				-44,89		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-9,34		
	Prezzo Netto euro				311,32		
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	A R I P O R T A R E				182'617,57	57'544,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				182'617,57	57'544,56	
174 NP04IM	TRASPORTI:	%	0,550	311,32	171,23		
		%	0,100	311,32	31,13		
	Sommano le risorse euro				202,36		
	Resta manodopera euro				108,96		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					544,80	27,098
	SOMMANO...	N	5,00	402,10	2'010,50		
	Fornitura e posa di unità interna a parete con telecomando a infrarossi, inverter, pompa di calore, dimensioni (AxLxP) 294x811x272 mm, peso 10 kg. Capacità nominale in raffrescamento 3,4 kW; Capacità nominale in riscaldamento 4,0 kW Potenza assorbita in raffrescamento 0,8 kW; Potenza assorbita in riscaldamento 0,99kW Connessione tubazioni liquido 6,35 mm, connessione tubazioni gas 9,5 mm marca DAIKIN, modello FTXM35N O SIMILARE						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Oneri Sicurezza 3% euro				449,73 -40,88 -50,21 -10,45		
	Prezzo Netto euro				348,19		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	348,19	191,50		
	TRASPORTI:	%	0,100	348,19	34,82		
	Sommano le risorse euro				226,32	121,87	27,098
	Resta manodopera euro				121,87		
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	N	1,00	449,73	449,73		
175 NP05IM	Fornitura e posa di Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cassetta per 4 attacchi acqua fredda e 3 attacchi acqua calda. Corpo in lega antidezincificazione. Pressione di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-10 °C. Composto da: coppia collettori (4 derivazioni fredda, 3 derivazioni calda), coppia di supporti in acciaio inox , cassetta di contenimento (320x250x90) con coperchio, n°2 raccordi di testa per collettore, n° 2 raccordi per tubazioni, n°2 Ammortizzatori del colpo d'ariete					121,87	27,098
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Oneri Sicurezza 3% euro				226,96 -20,63 -25,34 -5,27		
	Prezzo Netto euro				175,72		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	175,72	96,65		
	TRASPORTI:	%	0,100	175,72	17,57		
	Sommano le risorse euro				114,22		
	A R I P O R T A R E				185'077,80	58'211,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				185'077,80	58'211,23	
	<i>Resta manodopera euro</i>				61,50		27,097
176 NP06IM	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa di Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cassetta per 2 attacchi acqua fredda e 2 attacchi acqua calda. Corpo in lega antidezincificazione. Pressione di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-10 °C. Composto da: coppia collettori (2 derivazioni fredda, 2 derivazioni calda), coppia di supporti in acciaio inox , cassetta di contenimento (320x250x90) con coperchio, n°2 raccordi di testa per collettore, n° 2 raccordi per tubazioni, n°2 Ammortizzatori del colpo d'ariete CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	N	6,00	226,96	1'361,76	369,00	27,097
					196,66		
					-17,88		
					-21,96		
					-4,57		
					152,25		
		%	0,550	152,25	83,74		
		%	0,100	152,25	15,23		
					98,97		
					53,28		27,092
177 NP07IM	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa di Collettore di distribuzione idrosanitaria preassemblato in cassetta per 8 attacchi acqua fredda e 3 attacchi acqua calda. Corpo in lega antidezincificazione. Pressione di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-10 °C. Composto da: n° 2 collettori semplici a 3 derivazioni, n° 1 collettore semplice a 5 derivazioni, coppia di supporti in acciaio inox , cassetta di contenimento (500x250x90) con coperchio, n°2 raccordi di testa per collettore, n° 2 raccordi per tubazioni, n°2 Ammortizzatori del colpo d'ariete CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: TRASPORTI: <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	N	2,00	196,66	393,32	106,56	27,092
					241,37		
					-21,94		
					-26,95		
					-5,61		
					186,87		
		%	0,550	186,87	102,78		
		%	0,100	186,87	18,69		
					121,47		
					65,40		27,095
178	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO... Fornitura e posa di circolatore gemellare a velocità variabile, motore	N	1,00	241,37	241,37	65,40	27,095
	A R I P O R T A R E				187'074,25	58'752,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				187'074,25	58'752,19	
NP08IM	elettronico, 2 poli, 1-230 V, 50 Hz portata 3 m³/h, prevalenza 7 m c.a. Pass 135W tipo DAB Evoplus D 80/250.40 M o similare CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO...</div>				<i>1'016,14</i> <i>-92,38</i> <i>-113,44</i> <i>-23,60</i> <hr/> <i>786,72</i> <hr/> <i>432,70</i> <hr/> <i>78,67</i> <hr/> <i>511,37</i> <hr/> <i>275,35</i> <hr/> <i>1'016,14</i> <i>1'016,14</i> <i>275,35</i>	27,098	
179 NP09IM	Fornitura e posa di circolatore singolo a velocità variabile, motore elettronico, 2 poli, 1-230 V, 50 Hz portata 2 m³/h, prevalenza 6 m c.a. Pass 135W tipo DAB Evoplus 80/180 M o similare CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: <div>SOMMANO...</div>	N	1,00	1'016,14	1'016,14	275,35	27,098
		%	0,550	318,18	175,00		
		%	0,100	318,18	31,82		
					206,82		
					111,36		27,097
		N	1,00	410,97	410,97	111,36	27,097
180 NP10IM	Fornitura e posa di circolatore singolo a 3 velocità commutabili, motore elettrico, 2 poli, 1-230 V, 50 Hz portata 0,6 m³/h, prevalenza 5 m c.a. tipo DAB VS 65/150 M o similare Pass 78W CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>TRASPORTI:</i> 				<i>204,53</i> <i>-18,59</i> <i>-22,83</i> <i>-4,75</i> <hr/> <i>158,36</i> <hr/> <i>87,10</i>		
		%	0,550	158,36			
	A R I P O R T A R E				188'501,36	59'138,90	

COMMITTENTE: Comune di Breno, Piazza Ghislandi n. 1 - 25043 Breno (BS)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				192'805,41	60'305,20	
	La voce si ritiene comprensiva di oneri, accessori e quant'altro necessario a fornire il lavoro finito alla regola dell'arte.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				70,27		
	Utili Impresa 10% euro				-6,39		
	Spese Generali 14% euro				-7,84		
	Oneri Sicurezza 3% euro				-1,63		
	Prezzo Netto euro				54,41		
	RISORSE:						
	MATERIALI:	%	0,550	54,41	29,93		
	TRASPORTI:	%	0,100	54,41	5,44		
	Sommano le risorse euro				35,37		
	Resta manodopera euro				19,04		27,095
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	cadauno	17,00	70,27	1'194,59	323,68	27,095
	Parziale LAVORI A CORPO euro				194'000,00	60'628,88	31,252
	T O T A L E euro				194'000,00	60'628,88	31,252
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: Comune di Breno, Piazza Ghislandi n. 1 - 25043 Breno (BS)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	OG1 - Edifici civili e industriali	101'424,03	35'676,86	35,176
002	OS28 - Impianti termici e di condizionamento	25'073,56	6'954,94	27,738
003	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	29'734,20	8'175,99	27,497
004	OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	37'768,21	9'821,09	26,004
	Totale SUB CATEGORIE euro	194'000,00	60'628,88	31,252
	Breno, 03/07/2019			
	A R I P O R T A R E			