

INTERVENTO

**PROGRAMMI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA  
PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE  
(D.G.R. n°1104 del 16/07/2008)**

Via Canova 34 e 36 - Lotti 1535PR, 1535C, 1540Z, 1540I, 1540W,  
1544PR, 1544C, 1544Z, 1544I

LOTTO

FASE PROGETTUALE

**PROGETTO DI VARIANTE**

TAV. -----		OGGETTO  Quadro incidenza della manodopera		DATA  30/01/2020		
SCALA				N° DISEGNO  -----		
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	---	---	---	---	---
01	REVISIONE	---	---	---	---	---
02	REVISIONE	---	---	---	---	---
03	REVISIONE	---	---	---	---	---

Progettista architettonico del completamento  Ing. Fabio Sabbioni ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Coordinatore della sicurezza in fase di prog. ed esec.  Ing. Aldo Barbieri Studio Enarco s.r.l. Via del Rondone, 1 40122 Bologna	Direzione Lavori  Ing. Fabio Sabbioni ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	
Progettista impianti elettrici e meccanici del completamento  Ing. Laura Racalbuto Sidel ingegneria srl Via Larga 34/2 40138 Bologna			
Il Responsabile del Procedimento  Ing. Antonio Frighi  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico  Ing. Antonio Frighi  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale  Giuliano Palagi  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente  Alessandro Alberani  ACER Bologna P.zza della Resistenza, 4 40122 Bologna

PROGRAMMA PRUACS CASE CANOVA: opere di completamento del complesso edilizio ubicato in Via canova 34-36							Incidenza manodopera	
n.	Articolo	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo (Prezzo)	percentuale manodopera	Importo manodopera
		Breve						
	<b>Articolo 001 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento delle murature</b>							
10	NV.A.003	MURATURA TIP-03_CANOVA. Parete divisoria trà unità immobi ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	97,67	52,00	5.078,84	26,00%	1.320,50
20	NV.A.004	MURATURA TIP-04_CANOVA. Parete su vano scala e locale tec ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	96,21	52,00	5.002,92	26,00%	1.300,76
30	NV.A.005	MURATURA TIP-05_CANOVA. Parete vano scala. Muratura costi ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	26,67	39,00	1.040,13	26,00%	270,43
40	NV.A.006	MURATURA TIP-06_CANOVA. Tramezzatura interna. Muratura co ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	183,45	14,50	2.660,03	26,00%	691,61
50	NV.A.007	MURATURA TIP-07_CANOVA. Tramezzatura interna per sanitari ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	43,88	17,50	767,90	26,00%	199,65
60	NV.A.008	MURATURA TIP-08_CANOVA. Parete di chiusura cavedi. Parete ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	291,56	58,00	16.910,48	26,00%	4.396,72
70	08.03.001.002	Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a ... nno compensati a parte. Della dimensione interna cm 20x20.	m	27,00	16,72	451,44	26,00%	117,37
80	08.03.001.004	Canne fumarie o di esalazione in cemento vibrocompresso a ... nno compensati a parte. Della dimensione interna cm 30x30.	m	24,00	22,32	535,68	26,00%	139,28
5528	NV.AC.800	Consolidamento delle strutture portanti del blocco di autorimesse denominato "1" secondo le indicazioni progettuali riportate della tavola 39875 e della relazione di consolidamento Elaborato PEC42	a corpo	1,00	2.460,79	2.460,79	87,00%	2.140,89
5530	NV.AC.801	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio con uso di idropulitrice	m²	564,22	14,40	8.124,77	88,00%	7.149,80
5540	NV.AC.802	Ricostruzione copriferro in elementi strutturali di conglomerato cementizio parzialmente degradati	m²	105,90	33,14	3.509,53	49,00%	1.719,67
5550	NV.AC.803	Ripristino di elementi strutturali di calcestruzzo in corrispondenza di carotaggi già svolti	kg	25,00	34,14	853,50	49,00%	418,22

5551	NV.AC.808	Demolizione di muratura di blocchi alveolari dello spessore fino a cm. 20 legati con malta	mq	19,60	55,63	1.090,35	19,00%	207,17
<b>Articolo 002 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento degli isolamenti</b>								
90	07.02.005.002	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle ... anto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kgxmc 33.	m²	584,20	5,97	3.487,67	40,00%	1.395,07
100	07.02.006.002	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estr ... struso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kgxmc 33.	mq/cm	9.081,60	1,65	14.984,64	3,00%	449,54
110	NV.A.430	Fornitura e posa in opera di MATERASSINO ANTICALPESTIO(6- ... eso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	m²	895,45	11,00	9.849,95	17,00%	1.674,49
120	NV.A.431	Fornitura e posa in opera di MATERASSINO ANTICALPESTIO (4 ... eso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	m²	443,16	10,00	4.431,60	22,00%	974,95
<b>Articolo 003 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento delle impermeabilizzazioni</b>								
130	07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bit ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	272,84	0,83	226,46	48,00%	108,70
140	07.01.005.002	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m²	309,24	9,97	3.083,12	26,00%	801,61
150	07.01.007.004	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m²	742,20	8,40	6.234,48	21,00%	1.309,24
160	04.05.013.001	Impermeabilizzazione con cemento speciale a penetrazione ... ione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto.	m²	24,30	18,94	460,24	36,00%	165,69
170	NV.A.420	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE con malta speciale bicom ... eso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	m²	291,60	14,50	4.228,20	50,00%	2.114,10
<b>Articolo 004 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento degli intonaci e delle stuccature</b>								
180	06.01.008.003	Intonaco pronto premiscelato per interno. Intonaco pronto ... rre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce.	m²	5.692,33	9,33	53.109,44	93,00%	49.391,78
190	06.01.004.002	Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, ru ... r dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia.	m²	72,80	11,81	859,77	91,00%	782,39
200	06.01.005	Colletta di calce. Colletta di calce lavorata a perfetta ... mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m²	72,80	2,97	216,22	94,00%	203,24
5570	NV.AC.805	Ripristino di intonaci o rasature esterne oggetto di danneggiamenti superficiali con malta per intonaci esterni	a corpo	1,00	756,22	756,22	76,00%	574,73

<b>Articolo 005 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento della posa di pavimenti e rivestimenti</b>								
210	NV.A.700	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... astrelle delle dimensioni di cm 33x33 con mastici adesivi.	m²	1.193,76	21,21	25.319,65	48,00%	12.153,43
220	NV.A.701	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... astrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.	m²	110,86	19,71	2.185,05	48,00%	1.048,82
230	06.06.004.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.	m	1.538,34	9,86	15.168,03	32,00%	4.853,77
240	NV.A.701	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcell ... astrelle delle dimensioni di cm 60x30 con mastici adesivi.	m²	133,84	19,71	2.637,99	32,00%	844,16
250	06.06.004.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.	m	409,30	9,86	4.035,70	56,00%	2.259,99
260	06.02.003.006	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. F ... le dimensioni di cm 20x20 (Con collante e mano di primer).	m²	886,59	23,48	20.817,13	55,00%	11.449,42
<b>Articolo 006 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento dei controsoffitti</b>								
270	NV.A.400	CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO. Controsoffitti ... e strutture di sostegno ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.	m²	163,30	33,00	5.388,90	64,00%	3.448,90
280	NV.A.401	CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN AQUAPANEL. Controsoffitti ... e strutture di sostegno ai sensi del D.M. 14 Gennaio 2008.	m²	146,77	34,00	4.990,18	64,00%	3.193,72
<b>Articolo 007 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta posa dei serramenti interni</b>								
290	09.01.006.001	Porte in legno di Abete tamburate laccate. Porte in legno ... Isure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).	Cadauno	50,00	217,11	10.855,50	19,00%	2.062,55
300	09.01.011.002	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100.	Cadauno	26,00	26,45	687,70	59,00%	405,74
310	NV.A.405	PORTA INTERNA A SOFFIETTO. Porta soffietto in legno pannello ... isure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).	Cadauno	2,00	236,00	472,00	4,00%	18,88
320	NV.A.410	PORTA INTERNA SCORREVOLE a scomparsa 80x210 cm, costituita ... e ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	Cadauno	25,50	347,00	8.848,50	17,00%	1.504,25
330	09.02.005	Portoncino blindato. Portoncino blindato, fornito e posto ... rma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220.	Cadauno	8,00	742,36	5.938,88	16,00%	950,22
340	NV.A.051	SPORELLI IN LEGNO per cavedio tecnico posto all'interno ... e. Compreso ogni altro onere per edare il lavoro completo.	Cadauno	6,00	537,00	3.222,00	22,00%	708,84
<b>Articolo 008 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta posa dei serramenti esterni</b>								
350	NV.A.020	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 60x140) ... plessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 60 x 140 cm.	Cadauno	12,00	464,00	5.568,00	9,00%	501,12
360	NV.A.021	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 60x140) ... plessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 60 x 140 cm.	Cadauno	8,00	452,00	3.616,00	9,00%	325,44

370	NV.A.022	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 110x240 ... lessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 110 x 240 cm.	Cadauno	32,00	1.086,00	34.752,00	9,00%	3.127,68
380	NV.A.023	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 110x115 ... lessiva del serramento Uw= 1,20 INFISSO dim. 110 x 115 cm.	Cadauno	16,00	691,00	11.056,00	9,00%	995,04
400	NV.A.025	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 120x240 ... = 1,20 INFISSO dim. 120 x 240 cm. (INGRESSO APPARTAMENTO).	Cadauno	16,00	1.186,50	18.984,00	9,00%	1.708,56
410	NV.A.026	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 120x240 ... Uw= 1,20 INFISSO dim. 120 x 240 cm. (INGRESSO VANO SCALA).	Cadauno	4,00	1.150,00	4.600,00	9,00%	414,00
420	NV.A.027	Fornitura e posa in opera di FINESTRE IN PVC (dim 120x210 ... FISSO dim. 120 x 210 cm. (INGRESSO VANO SCALA-SOTTOTETTO).	Cadauno	2,00	1.150,00	2.300,00	9,00%	207,00
430	NV.A.028	Finestra per tetti tipo VELUX INTEGRA elettrica in legno ... ato. Dimensioni (cm) 66x118. Rivestimento e raccordo Rame	Cadauno	34,00	774,00	26.316,00	6,00%	1.578,96
440	NV.A.029	Compenso per la posa in opera di lucernaio completo di tu ... re il lavoro finito, completo e perfettamente funzionante.	Cadauno	34,00	65,50	2.227,00	100,00%	2.227,00
450	NV.A.030	SCALA RETRATTILE PER ACCESSO COPERTURA. Scala retrattile ... eso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	Cadauno	2,00	234,50	469,00	30,00%	140,70
450	NV.AC.807	Lucernario di protezione della scala retrattile di accesso alla copertura	Cadauno	2,00	1.658,69	3.317,38	38,00%	1.260,60
460	NV.A.041	Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod ... ersiane sarà mordenzato noce moro. Dimensioni 60 x 140 cm.	Cadauno	20,00	250,00	5.000,00	15,00%	750,00
470	NV.A.042	Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod ... rsiane sarà mordenzato noce moro. Dimensioni 110 x 240 cm.	Cadauno	32,00	565,00	18.080,00	15,00%	2.712,00
490	NV.A.045	Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod ... dare l'opera completa. Dimensioni 120 x 240 cm.(INGRESSO).	Cadauno	16,00	731,00	11.696,00	15,00%	1.754,40
500	NV.A.043	Fornitura e posa in opera di PERSIANA serie APPENNINO mod ... rsiane sarà mordenzato noce moro. Dimensioni 110 x 115 cm.	Cadauno	16,00	429,00	6.864,00	15,00%	1.029,60
501	NV.A.032	MONOBLOCCO per finestra completo per finestra dim. 110 x240 cm	Cadauno	2,00	363,50	727,00	15,00%	109,05
502	NV.A.033	MONOBLOCCO per finestra completo per finestra dim. 60 x 140 cm	Cadauno	2,00	244,50	489,00	15,00%	73,35
503	NV.A.034	MONOBLOCCO per finestra completo per finestra dim. 110 x115 cm	Cadauno	2,00	236,00	472,00	15,00%	70,80
504	NV.A.038	POSA IN OPERA DI MONOBLOCCO per finestre e/o portafinestr ... di ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	Cadauno	6,00	32,50	195,00	80,00%	156,00

504	NV.AC.809	Smontaggio di infissi, controtelai esistenti	Cadauno	9,01	19,62	176,78	80,00%	141,42
<b>Articolo 009 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta esecuzione delle tinteggiature</b>								
510	12.01.004.001	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	m²	5.100,62	4,53	23.105,81	87,00%	20.102,05
520	12.01.005.002	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... ra finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	m²	351,30	5,23	1.837,30	81,00%	1.488,21
530	NV.A.450	SISTEMA TERMICO "TRASPIRANTE" tipo OPEN REFLECT BAUMIT co ... e prescrizioni tecniche impartite dalla ditta produttrice.	m²	934,12	44,00	41.101,28	46,00%	18.906,59
540	NV.A.451	SISTEMA TERMICO "TRASPIRANTE" con RASATURA ARMATA RINFORZ ... e prescrizioni tecniche impartite dalla ditta produttrice.	m²	164,30	54,50	8.954,35	46,00%	4.119,00
<b>Articolo 010 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta esecuzione delle lattonerie</b>								
550	08.01.009.002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zinc ... rre per dare l'opera finita. Lamiera con spessore 8/10 mm.	m²	41,12	42,65	1.753,77	54,00%	947,03
560	08.01.005.004	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.	m	160,64	28,41	4.563,78	42,00%	1.916,79
570	08.01.004.003	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... . Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10.	m	115,20	18,03	2.077,06	34,00%	706,20
580	08.01.008.002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per termina ... o occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.	Cadauno	16,00	39,77	636,32	10,00%	63,63
590	08.01.007	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	30,58	24,66	754,10	81,00%	610,82
600	NV.A.091	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia pa ... pleta e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 20x20.	Cadauno	18,00	105,00	1.890,00	5,00%	94,50
610	NV.A.092	Torrino o camino per canne fumarie semplici e a doppia pa ... pleta e funzionante. Delle dimensioni interne di cm 30x30.	Cadauno	16,00	95,00	1.520,00	5,00%	76,00
620	08.01.004.001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.	m	4,00	15,65	62,60	34,00%	21,28
630	08.01.008.002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per termina ... o occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.	Cadauno	2,00	39,77	79,54	10,00%	7,95
<b>Articolo 011 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta esecuzione delle opere da fabbro</b>								
640	10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per ... pera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	2.345,46	3,54	8.302,93	78,00%	6.476,28
650	11.02.011.002	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	kg	2.345,46	0,45	1.055,46	44,00%	464,40
660	11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron.	kg	2.345,46	0,09	211,09	64,00%	135,10

670	12.03.003.001	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finit ... nitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m²	106,62	9,97	1.063,00	88,00%	935,44
<b>Articolo 012 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta esecuzione dei sottofondi interni</b>								
680	03.01.003.009	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato ceme ... 0 di cemento per mc di impasto e per spessori fino a cm 7.	m²	1.502,19	7,26	10.905,90	23,00%	2.508,36
690	03.01.003.010	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato ceme ... to e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m²	5.201,39	0,75	3.901,04	23,00%	897,24
700	03.01.001.001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cement ... occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	m²	1.502,19	8,49	12.753,59	68,00%	8.672,44
<b>Articolo 013 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta esecuzione delle opere da marmista</b>								
710	06.03.003.005	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. ... o e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm.	m²	13,84	133,36	1.845,70	21,00%	387,60
720	06.03.003.006	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. ... to e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm	m²	32,60	138,28	4.507,93	55,00%	2.479,36
730	06.04.013.002	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera d ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani.	m²	22,06	48,86	1.077,85	21,00%	226,35
740	06.06.005.001	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marm ... regola d'arte. In Trani altezza cm 8 spessore 2 cm circa.	m	57,32	8,55	490,09	53,00%	259,75
750	06.03.004.006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... piuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.	m²	10,60	102,36	1.085,02	36,00%	390,61
<b>Articolo 014 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta installazione ed avviamento impianti ascensori</b>								
760	NV.A.055	VANO AUTOPORTANTE PER ASCENSORE tipo Project (brevettato) ... sito della pratica sismica agli uffici tecnici competenti.	a corpo	2,00	11.458,50	22.917,00	62,00%	14.208,54
770	NV.A.056	Installazione di ASCENSORE nel rispetto della Direttiva E ... eso ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	a corpo	2,00	30.985,67	61.971,34	20,00%	12.394,27
<b>Articolo 015 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuta esecuzione delle opere varie</b>								
780	NV.A.060	INSTALLAZIONE LINEA VITA. Fornitura ed installazione di l ... o e ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo.	a corpo	2,00	1.080,00	2.160,00	40,00%	864,00
790	NV.A.070	PACCHETTO DI COPERTURA. Pacchetto di copertura costituito ... mpreso ogni altro onere per dare l'opera finita e completa	m²	742,20	89,50	66.426,90	35,68%	23.698,04
800	NV.A.071	MANTO DI COPERTURA. Fornitura e posa in opera di manto di ... i profilo parapasseri e quant'altro a dare l'opera finita.	m²	742,20	10,50	7.793,10	52,00%	4.052,41
810	NV.A.090	PARAPETTO IN VETRO.	m²	12,00	118,00	1.416,00	8,00%	113,28
820	18.03.001.002	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.	Cadauno	20,00	45,52	910,40	77,00%	701,01

830	18.03.003.001	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricat ... Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40.	Cadauno	20,00	13,35	267,00	44,00%	117,48
<b>Articolo 016 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento dei solai</b>								
850	03.03.002.001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbona ... il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 30 Mpa	m³	10,96	85,35	935,44	23,00%	215,15
860	03.03.019.001	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per impiego di inerti con diametro massimo fino a mm 20.	m³	10,96	3,90	42,74	0,00%	-
870	03.03.019.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	m³	10,96	10,57	115,85	0,00%	-
880	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	876,80	0,98	859,26	52,00%	446,82
<b>Articolo 017 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento delle carpenterie metalliche</b>								
890	11.01.011	Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	48,24	2,17	104,68	11,00%	11,51
900	11.01.004.004	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Ma ... tati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B.	kg	4.527,82	2,52	11.410,11	11,00%	1.255,11
910	11.01.001.002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.	kg	4.743,94	1,72	8.159,58	11,00%	897,55
920	11.01.011	Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	48,24	2,17	104,68	11,00%	11,51
930	11.02.011.002	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.	kg	9.368,24	0,45	4.215,71	44,00%	1.854,91
940	12.03.003.001	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finit ... nitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	m²	304,90	9,97	3.039,85	45,00%	1.367,93
950	11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai r ... relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.	kg	1.584,60	1,57	2.487,82	34,00%	845,86
<b>Articolo 018 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento delle strutture lignee</b>								
960	NV.S.001	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).	m³	24,96	843,50	21.053,76	10,00%	2.105,38
970	24.06.010.002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di ... pensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00	m²	1.332,80	20,02	26.682,66	33,00%	8.805,28
<b>Articolo 019 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento dell'impianto idrico sanitario</b>								
980+11	NV.M.014.01	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 20	m	260,00	7,00	1.820,00	33,00%	600,60
990	NV.M.014.02	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 25	m	700,00	10,00	7.000,00	33,00%	2.310,00



1000	NV.M.014.03	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 32	m	50,00	14,00	700,00	33,00%	231,00
1010	NV.M.014.04	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 40	m	20,00	21,00	420,00	25,00%	105,00
1020	NV.M.014.05	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 50	m	52,00	25,00	1.300,00	19,00%	247,00
1030	13.16.002.003	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").	m	260,00	2,21	574,60	48,00%	275,81
1040	13.16.002.004	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 28 (3/4").	m	350,00	2,25	787,50	40,00%	315,00
1050	13.16.002.005	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 35 (1").	m	10,00	2,40	24,00	38,00%	9,12
1060	13.16.002.006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4).	m	10,00	2,58	25,80	34,00%	8,77
1070	13.16.002.008	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2").	m	26,00	3,48	90,48	28,00%	25,33
1080	13.16.003.004	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 28 (3/4").	m	350,00	3,82	1.337,00	24,00%	320,88
1090	13.16.003.005	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 35 (1").	m	40,00	4,17	166,80	24,00%	40,03
1100	13.16.004.006	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 42 (1"1/4).	m	10,00	5,42	54,20	13,00%	7,05
1110	13.16.004.008	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 20 x 60 (2").	m	26,00	6,08	158,08	14,00%	22,13
1120	13.18.001.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.	Cadauno	2,00	15,03	30,06	56,00%	16,83
1130	13.18.001.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.	Cadauno	4,00	25,69	102,76	56,00%	57,55
1140	13.18.010	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.	Cadauno	6,00	10,30	61,80	50,00%	30,90
1150	13.17.018.001	Ammortizzatore di colpi di ariete per reti idriche, in ac ... ato DN 15 (1/2"). Capacità = l 0,16, Pressione max 15 bar.	Cadauno	4,00	21,15	84,60	50,00%	42,30
1160	14.02.001.001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	Cadauno	28,00	111,85	3.131,80	50,00%	1.565,90
1170	14.02.001.002	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	Cadauno	24,00	111,85	2.684,40	50,00%	1.342,20

1180	14.02.001.006	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	Cadauno	28,00	57,54	1.611,12	50,00%	805,56
1190	14.02.001.007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	Cadauno	24,00	57,54	1.380,96	50,00%	690,48
1200	14.02.001.009	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	Cadauno	28,00	111,85	3.131,80	50,00%	1.565,90
1210	14.02.001.013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.	Cadauno	28,00	61,94	1.734,32	50,00%	867,16
1220	14.02.001.015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").	Cadauno	28,00	76,33	2.137,24	50,00%	1.068,62
1230	14.02.001.011	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	Cadauno	28,00	111,85	3.131,80	50,00%	1.565,90
1240	14.02.002.002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	Cadauno	28,00	146,88	4.112,64	35,00%	1.439,42
1250	14.04.016.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.	Cadauno	28,00	91,92	2.573,76	33,00%	849,34
1260	14.02.015	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitre ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	Cadauno	28,00	125,55	3.515,40	31,00%	1.089,77
1270	14.04.017	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	28,00	91,92	2.573,76	33,00%	849,34
1280	14.02.008.002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... a a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.	Cadauno	28,00	172,76	4.837,28	49,00%	2.370,27
1290	14.02.009	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scar ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	28,00	97,01	2.716,28	40,00%	1.086,51
1300	14.02.022.002	Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per d ... o. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.	Cadauno	28,00	101,06	2.829,68	35,00%	990,39
1310	14.04.015	Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gru ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	28,00	82,86	2.320,08	33,00%	765,63
1320	14.04.012	Braccio doccia con soffione rotante. Braccio doccia con s ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	28,00	38,66	1.082,48	40,00%	432,99
<b>Articolo 020 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento dell'impianto di riscaldamento</b>				<b>8</b>				
1360	NV.M.001.01	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per a ... ne della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1592 x mm 450	n	4,00	134,00	536,00	26,00%	139,36
1370	NV.M.001.02	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per a ... ne della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1592 x mm 500	n	8,00	136,50	1.092,00	29,00%	316,68
1380	NV.M.001.03	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per a ... ne della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1850 x mm 500	n	4,00	155,50	622,00	26,00%	161,72

1390	NV.M.001.04	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per a ... ne della grandezza. Altezza x larghezza = mm 1850 x mm 550	n	12,00	159,00	1.908,00	26,00%	496,08
1400	13.03.013.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	Cadauno	28,00	122,92	3.441,76	43,00%	1.479,96
1410	13.03.013.002	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... a rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.	Cadauno	28,00	18,20	509,60	0,00%	-
1420	13.03.012.001	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plast ... a formazione del massetto e del pavimento. S = 2,0 l = 10.	m²	390,00	35,65	13.903,50	25,00%	3.475,88
1430	13.03.012.002	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plast ... a formazione del massetto e del pavimento. S = 2,0 l = 15.	m²	312,00	29,50	9.204,00	25,00%	2.301,00
1440	NV.M.002.01	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plast ... a formazione del massetto e del pavimento. S = 5,0 l = 10.	m²	86,00	41,00	3.526,00	25,00%	881,50
1450	NV.M.002.02	Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plast ... a formazione del massetto e del pavimento. S = 5,0 l = 15.	m²	300,00	35,00	10.500,00	25,00%	2.625,00
1460	13.17.013.002	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ... "). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 3 + 3.	Cadauno	4,00	191,80	767,20	25,00%	191,80
1470	13.17.013.003	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ... "). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 4 + 4.	Cadauno	6,00	216,40	1.298,40	25,00%	324,60
1480	13.17.013.004	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ... "). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 5 + 5.	Cadauno	10,00	240,71	2.407,10	25,00%	601,78
1485	13.17.013.007	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimen ... "). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1" D = 3/4" 8 + 8	Cadauno	4,00	337,05	1.348,20	25,00%	337,05
1490	13.17.015.007	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 630 x 500 x 80.	Cadauno	4,00	100,97	403,88	25,00%	100,97
1500	13.17.015.008	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 630 x 600 x 80.	Cadauno	24,00	113,50	2.724,00	25,00%	681,00
1505	13.17.015.010	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 630 x 900 x 80.	Cadauno	4,00	142,23	568,92	25,00%	142,23
1510	NV.M.003	Testina elettrica a 230 V, tipo ON-OFF normalmente chiusa ... ingolo circuito sul collettore impianto pannelli radianti.	n	118,00	26,00	3.068,00	10,00%	306,80
1520	NV.M.004	Termostato elettronico per regolazione temperatura ambien ... 0,6 °C - Dimensioni: 121x82x18 (LxAxP mm) - Colore: bianco	n	56,00	45,50	2.548,00	10,00%	254,80
1530	13.18.001.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.	Cadauno	4,00	36,95	147,80	56,00%	82,77
1540	13.18.010	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.	Cadauno	4,00	10,30	41,20	66,00%	27,19

1550	13.17.001.002	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici ... minale: DN. DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità.	Cadauno	4,00	108,37	433,48	63,00%	273,09
1560	NV.M.005.01	Fornitura e posa in opera di modulo d'utenza a 2 vie, sin ... cessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante.	n	20,00	1.441,00	28.820,00	49,00%	14.121,80
1570	NV.M.005.02	Fornitura e posa in opera di modulo d'utenza a 3 vie, sin ... cessario per rendere l'impianto perfettamente funzionante.	n	8,00	1.427,50	11.420,00	49,00%	5.595,80
1580	13.15.014.006	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 22 x 1,0 P = 0,59 Kg/m (tubo in rotoli).	m	780,00	10,23	7.979,40	49,00%	3.909,91
1590	13.15.001.003	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... eare: P (Kg/m). DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39.	m	30,00	9,23	276,90	32,00%	88,61
1600	13.15.001.005	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82.	m	40,00	14,61	584,40	32,00%	187,01
1610	13.15.001.006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... are: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.	m	20,00	15,73	314,60	32,00%	100,67
1620	13.15.001.007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare per ... lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49.	m	80,00	19,91	1.592,80	32,00%	509,70
1630	13.15.013.002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in prof ... antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.	kg	120,00	3,41	409,20	38,00%	155,50
1640	13.16.018.006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2").	m	480,00	3,39	1.627,20	38,00%	618,34
1650	13.16.017.004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2").	m	300,00	3,90	1.170,00	38,00%	444,60
1660	13.16.016.003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4").	m	30,00	10,61	318,30	38,00%	120,95
1670	NV.M.015	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 40.	m²	22,00	55,50	1.221,00	38,00%	463,98
1680	13.16.016.014	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 50.	m²	34,00	66,47	2.259,98	38,00%	858,79
1690	13.15.005.005	Tubazioni in acciaio nero preisolate per teleriscaldament ... ante: DE (mm) x S (mm). DN = mm 50 (2") DE x S = 125 x 29.	m	130,00	36,13	4.696,90	59,00%	2.771,17
<b>Articolo 021 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento dell'impianto di ventilazione meccanica</b>								
1700	NV.M.028.02	F.p.o. di centrale di ventilazione a doppio flusso con re ... 37 dB(A) - dimensioni: 890x1150x1215(H) mm - peso: 143 kg	n	2,00	9.204,00	18.408,00	13,00%	2.393,04
1710	13.24.005.001	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	420,00	8,42	3.536,40	13,00%	459,73

1720	13.24.004.003	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 125 S = 0,6.	m	320,00	11,39	3.644,80	13,00%	473,82
1730	13.24.004.004	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 160 S = 0,6.	m	24,00	14,36	344,64	13,00%	44,80
1740	13.24.004.005	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 200 S = 0,6.	m	60,00	16,23	973,80	13,00%	126,59
1750	13.24.004.006	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 250 S = 0,6.	m	30,00	19,27	578,10	13,00%	75,15
1760	13.24.004.007	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti spiroid ... iaio zincato. Spessore: S (mm). Diametro = mm 315 S = 0,6.	m	20,00	25,04	500,80	13,00%	65,10
1770	13.16.012.014	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 13.	m²	220,00	23,97	5.273,40	13,00%	685,54
1780	13.16.043.001	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... icie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35	m²	260,00	16,77	4.360,20	13,00%	566,83
1790	13.24.002.001	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temp ... ra d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 80.	m	160,00	9,50	1.520,00	13,00%	197,60
1800	13.24.045.001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolat ... della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (400 x 200).	dmq	49,00	7,09	347,41	13,00%	45,16
1810	NV.M.029.01	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 125-125 - attacco a sella 90°	n	52,00	4,00	208,00	13,00%	27,04
1820	NV.M.029.02	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 125-160 - attacco a sella 90°	n	4,00	4,00	16,00	13,00%	2,08
1830	NV.M.029.03	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 125-200 - attacco a sella 90°	n	24,00	4,00	96,00	13,00%	12,48
1840	NV.M.029.04	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 125-250 - attacco a sella 90°	n	8,00	4,00	32,00	13,00%	4,16
1850	NV.M.029.05	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 125-315 - attacco a sella 90°	n	4,00	4,00	16,00	13,00%	2,08

1860	NV.M.029.06	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 160-250 - attacco a sella 90°	n	4,00	6,00	24,00	13,00%	3,12
1870	NV.M.029.07	F.p.o. di attacco a sella circolare in acciaio zincato de ... , nelle seguenti dimensioni: 200-250 - attacco a sella 90°	n	8,00	7,50	60,00	13,00%	7,80
1880	NV.M.030.01	F.p.o. di collettore di distribuzione aria ambiente, in a ... - raccordo femmina n.1 RCC 125-80 - riduzione conica conc.	a corpo	52,00	28,50	1.482,00	13,00%	192,66
1890	NV.M.030.02	F.p.o. di collettore di distribuzione aria ambiente, in a ... - raccordo femmina n.1 RCC 125-80 - riduzione conica conc.	a corpo	4,00	47,00	188,00	13,00%	24,44
1900	NV.M.031.01	F.p.o. di modulo di regolazione della portata aria della ... 60°C, nei seguenti modelli: MR 80-15 regolatore di portata	n	16,00	20,50	328,00	13,00%	42,64
1910	NV.M.031.02	F.p.o. di modulo di regolazione della portata aria della ... 60°C, nei seguenti modelli: MR 80-30 regolatore di portata	n	50,00	20,50	1.025,00	13,00%	133,25
1920	NV.M.032	F.p.o. di modulo di regolazione della portata aria della ... 60°C, nei seguenti modelli: MR 80-45 regolatore di portata	n	50,00	20,50	1.025,00	13,00%	133,25
1930	NV.M.033	F.p.o. di bocchetta di mandata/estrazione aria per instal ... perfetta posa in opera nella seguente dimensione: ø 80 mm	n	116,00	16,50	1.914,00	13,00%	248,82
<b>Articolo 022 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento degli scarichi interni</b>								
1940	08.02.004.003	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,8.	m	330,00	8,40	2.772,00	44,00%	1.219,68
1950	08.02.004.004	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 75 x 1,9.	m	134,00	10,04	1.345,36	26,00%	349,79
1960	08.02.004.005	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7.	m	166,00	15,56	2.582,96	14,00%	361,61
1970	08.02.006.005	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... sterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 75.	m	140,00	14,86	2.080,40	19,00%	395,28
1980	08.02.006.007	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... terno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110.	m	140,00	19,93	2.790,20	19,00%	530,14
1990	NV.M.040	Fornitura e posa di tubo prefabbricato plastificato con c ... oro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. DN 100.	m	150,00	17,00	2.550,00	55,00%	1.402,50

2020	NV.M.039	Fornitura e posa in opera di PILETTA DI SCARICO sifonata ... e il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	Cadauno	2,00	30,00	60,00	17,00%	10,20
2030	08.02.001.003	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.	m	80,00	9,27	741,60	52,00%	385,63
<b>Articolo 023 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento delle assistenze murarie</b>								
2040	NV.M.048	Apertura e chiusura di traccia su muratura di qualsiasi g ... istenze murarie all'edificio CED 2859 - Via Canova civ. 34	a corpo	2,00	5.830,00	11.660,00	94,00%	10.960,40
<b>Articolo 024 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento dei quadri elettrici</b>								
2100	15.06.018.002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.	Cadauno	24,00	17,17	412,08	15,00%	61,81
2110	15.06.018.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	Cadauno	4,00	49,22	196,88	15,00%	29,53
2120	15.06.018.013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	Cadauno	28,00	15,95	446,60	15,00%	66,99
2130	15.06.018.014	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... rpenteria. Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	Cadauno	2,00	23,42	46,84	15,00%	7,03
2140	15.06.018.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.	Cadauno	6,00	14,29	85,74	15,00%	12,86
2150	15.06.018.034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... ore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.	Cadauno	26,00	76,24	1.982,24	15,00%	297,34
2160	15.06.018.037	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA.	Cadauno	24,00	27,31	655,44	15,00%	98,32
2170	15.06.021.001	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli.	Cadauno	24,00	34,67	832,08	10,00%	83,21
2200	NV.EC.01.000	Apparecchi modulari da quadro elettrico attacco DIN Trasformatore BTS secondario 12/24V fino a 63VA	Cadauno	2,00	67,00	134,00	15,00%	20,10
2210	NV.EC.01.002	Fornitura e posa in opera di contattore bipolare 25A con due contatti normalmente aperti in corrente alternata a 230V con bobina di eccitazione comandabile a 230V, con fissaggio a vite su profilato DIN.	Cadauno	26,00	53,00	1.378,00	30,00%	413,40
2860	15.06.012.020	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Temporizzatore.	Cadauno	2,00	51,04	102,08	15,00%	15,31
2870	NV.EC.01.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Bipolare da 10 a 32A, Id: 0,3A selettivo	Cadauno	24,00	245,93	5.902,32	25,00%	1.475,58
2880	15.06.018.038	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	Cadauno	24,00	47,86	1.148,64	15,00%	172,30
2890	D01.022.010.n	Interruttore automatico magnetotermico, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 6 kA, tetrapolare 10 ÷ 32 A	Cadauno	4,00	114,70	458,80	20,00%	91,76
2900	D01.022.035.c	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori .... tensione nominale 230/400 V c.a., ensibilità 0,3 A, tipo «AS», tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Cadauno	2,00	203,34	406,68	2,00%	8,13
2910	D01.022.030.d	Modulo automatico differenziale da associare ...serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A», tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Cadauno	2,00	146,42	292,84	3,00%	8,79
2920	D01.022.005.d	Interruttore automatico magnetotermico,.... 230/400 V c.a., potere d'interruzione 4,5 kA, unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	Cadauno	110,00	31,41	3.455,10	25,00%	863,78
3370	15.06.007.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	Cadauno	90,00	81,49	7.334,10	15,00%	1.100,12
3380	15.06.021.004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.	Cadauno	4,00	99,40	397,60	10,00%	39,76

5100	NV.EC.13.001	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, in assenza di regolare Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionant	a corpo	20,00	31,40	628,00	79,00%	496,12
5120	D02.034.010.b	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00"	Cadauno	2,00	50,79	101,58	28,00%	28,44
5130	D02.034.015.a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	Cadauno	6,00	10,52	63,12	19,00%	11,99
5140	D09.001.035.a	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	Cadauno	56,00	133,77	7.491,12	20,00%	1.498,22
5150	15.06.022.005*	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. C ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.	Cadauno	24,00	56,08	1.345,92	10,00%	134,59
<b>Articolo 025 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento delle tubazioni, delle canalizzazione e delle scatole di derivazione</b>								
2350	15.05.001.002	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	m	500,00	1,85	925,00	15,00%	138,75
2360	15.05.001.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	m	1.100,00	1,66	1.826,00	15,00%	273,90
2370	15.05.001.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	m	2.500,00	2,11	5.275,00	15,00%	791,25
2380	15.05.001.005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	m	700,00	2,54	1.778,00	15,00%	266,70
2390	15.05.003.003	Tubo rigido filettato in PVC autoestinguente. Tubo rigido ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	m	30,00	4,17	125,10	15,00%	18,77
2400	15.05.004.004	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con ra ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25	m	10,00	5,45	54,50	15,00%	8,18
2410	15.05.008.001	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... re il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45	Cadauno	60,00	2,17	130,20	15,00%	19,53
2420	15.05.008.003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	Cadauno	20,00	2,99	59,80	15,00%	8,97
2430	15.05.008.004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	Cadauno	30,00	3,35	100,50	15,00%	15,08
2440	15.05.019.003	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alt ... l lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.	m	500,00	1,57	785,00	15,00%	117,75
<b>Articolo 026 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento della distribuzione dei servizi</b>								
3130	15.03.003.001	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofo ... ro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno.	Cadauno	24,00	168,84	4.052,16	30,00%	1.215,65
3140	15.03.003.002	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofo ... e per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter).	Cadauno	4,00	385,00	1.540,00	30,00%	462,00
3150	15.03.006.001	Incremento al punto presa di servizio per impianto di com ... io da comandare. Con pulsante o interruttore senza chiave.	Cadauno	4,00	16,38	65,52	30,00%	19,66
3160	15.03.007	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	48,00	18,50	888,00	30,00%	266,40
3170	15.03.008	Incremento al punto presa di servizio per soneria a baden ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	2,00	44,49	88,98	30,00%	26,69
3180	15.03.019	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonic ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	48,00	20,68	992,64	30,00%	297,79
3190	15.03.009	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazion	Cadauno	92,00	98,92	9.100,64	30,00%	2.730,19



3200	15.03.014.003	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50	Cadauno	2,00	624,57	1.249,14	15,00%	187,37
3210	15.03.018	Incremento all'impianto di ricezione TV per antenna parabolica di diametro fino a m 1,50. Sono compresi: il convertitore da 10 o 11 o 12 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con	Cadauno	2,00	1.436,37	2.872,74	15,00%	430,91
2550	15.03.001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serv ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	Cadauno	390,00	22,52	8.782,80	30,00%	2.634,84
2620	NV.E.06.000	Fornitura e posa in opera di ARMADIETTO TELECOM di tipo C ... corre per dare il l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cadauno	2,00	159,50	319,00	7,62%	24,31
2630	NV.EC.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comunicazioni citofoniche a due conduttori twistati di sezione 1mmq, ciascuno stagnato e con guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, avente diametro esterno di 7mm	m	570,00	2,20	1.254,00	55,00%	689,70
2640	NV.EC.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comunicazioni citofoniche a due conduttori twistati di sezione 1mmq, ciascuno stagnato e con guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, avente diametro esterno di 7mm	m	40,00	2,20	88,00	55,00%	48,40
<b>Articolo 027 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento degli impianti elettrici a servizio dell'impianto meccanico</b>								
2690	NV.E.07.000	Fornitura e posa in opera di punto allaccio cassetta modu ... corre per dare il l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cadauno	24,00	90,00	2.160,00	50,00%	1.080,00
3220	D01.004.015.c	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,.... : 2 x 16 A + T, singola, in custodia IP 40 per allaccio ventilconvettore o termostato.	Cadauno	2,00	37,33	74,66	55,00%	41,06
3230	13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	Cadauno	24,00	90,73	2.177,52	90,00%	1.959,77
3240	13.21.006.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	Cadauno	2,00	58,85	117,70	90,00%	105,93
3390	D01.001.020.n	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso:..... cassetta allacciata utente (per allaccio ventilconvettore o termostato).	Cadauno	60,00	26,49	1.589,40	55,00%	874,17
<b>Articolo 028 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento degli impianti di terra</b>								
2700	15.07.001.005	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 25.	m	20,00	4,39	87,80	60,00%	52,68
2710	15.07.001.006	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 16.	m	560,00	3,21	1.797,60	60,00%	1.078,56
2740	15.07.012.003	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nod ... inito Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.	Cadauno	2,00	61,43	122,86	30,00%	36,86
3270	NV.EC.08.000	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile	m	24,00	9,95	238,80	87,00%	207,76
3280	NV.EC.08.001	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Co	m	24,00	14,30	343,20	88,00%	302,02
<b>Articolo 029 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: all'avvenuto completamento degli impianti di illuminazione degli spazi interni ed esterni</b>								
2750	NV.EC.09.000	Fornitura e posa in opera di plafoniera per utilizzo a pa ... l lavoro finito. Tipo Mareco Luce mod. Iris o equivalente.	Cadauno	18,00	57,00	1.026,00	38,00%	389,88

2760	NV.EC.09.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da co ... avoro finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 25 o equivalente.	Cadauno	26,00	81,00	2.106,00	21,00%	442,26
2770	NV.EC.09.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da co ... finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 18 Visa o equivalente.	Cadauno	8,00	77,00	616,00	34,00%	209,44
2780	15.08.002.001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... o occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W.	Cadauno	8,00	36,37	290,96	35,00%	101,84
2790	15.08.003.002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W.	Cadauno	4,00	53,23	212,92	35,00%	74,52
<b>Articolo 030 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento delle assistenze murarie per gli impianti elettrici</b>								
2820	NV.E.12.005	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, rela ... istenze murarie all'edificio CED 2859 - Via Canova civ. 34	a corpo	1,00	6.028,00	6.028,00	97,00%	5.847,16
2830	NV.E.12.006	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, rela ... istenze murarie all'edificio CED 2860 - Via Canova civ. 36	a corpo	1,00	5.621,60	5.621,60	97,00%	5.452,95
2840	NV.E.12.008	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, rela ... murarie. Assistenze murarie ai box esterni di Via Canova	a corpo	0,80	173,00	138,40	94,00%	130,10
<b>Articolo 031 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento della posa dei cavi e dei conduttori</b>								
2940	D02.001.050.d	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 6 mmq	m	90,00	8,84	795,60	34,00%	270,50
2950	D02.001.035.b	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 2,5 mmq.	m	50,00	3,10	155,00	50,00%	77,50
2960	D02.001.005.d	Cavo flessibile unip. FS17-450/750 V, conf. Normativa Europea UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tens. non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio CEI 60332-1-2, sezione 4 mmq.	m	2.300,00	1,75	4.025,00	55,00%	2.213,75
2970	D02.001.005.c	Cavo flessibile unip. FS17-450/750 V, conf. Normativa Europea UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tens. non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'ince. CEI 60332-1-2, sezione 2,5 mmq.	m	2.600,00	1,27	3.302,00	58,00%	1.915,16
2980	D02.001.035.d	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 6 mmq	m	70,00	4,74	331,80	42,00%	139,36
2990	D02.001.035.c	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 4 mmq.	m	40,00	3,81	152,40	46,00%	70,10
3000	D02.001.040.a	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 1,5 mmq	m	320,00	2,99	956,80	51,00%	487,97
3010	D02.001.035.f	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 16 mmq.	m	760,00	9,52	7.235,20	32,00%	2.315,26
3020	D02.001.040.c	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 4 mmq	m	40,00	4,66	186,40	43,00%	80,15
3030	D02.001.040.b	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 2,5 mmq	m	120,00	3,71	445,20	47,00%	209,24
3040	D02.001.005.b	Cavo flessibile unip. FS17-450/750 V, conf. Normativa Europea UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tens. non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'ince. CEI 60332-1-2, sezione 1,5 mmq.	m	600,00	0,94	564,00	62,00%	349,68
<b>Articolo 032 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento della distribuzione dei circuiti luce</b>								

3050	D01.001.005.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq, misurato a partire dalla scatola....; con conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione....: punto luce singolo	Cadauno	296,00	22,42	6.636,32	66,00%	4.379,97
3060	D01.001.010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire ...; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V .... comando a singolo interruttore	Cadauno	450,00	27,07	12.181,50	47,00%	5.725,31
3070	D01.004.005.b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola ...:punto luce singolo, grado di protezione IP 55	Cadauno	14,00	26,25	367,50	59,00%	216,83
3090	D01.010.060	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	Cadauno	2,00	54,96	109,92	30,00%	32,98
4920	D01.004.010.b	Impianto elettrico per punto luce... con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V...in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 : punto luce singolo, grado di protezione IP 55	Cadauno	8,00	54,90	439,20	75,00%	329,40
<b>Articolo 033 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento della distribuzione dei circuiti F.M.</b>								
3100	D01.001.015.h	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta,.....; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sez. ....: 2 x 16 A+T, singola	Cadauno	440,00	38,38	16.887,20	39,00%	6.586,01
3110	D01.004.015.d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq,....: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55	Cadauno	4,00	39,22	156,88	54,00%	84,72
3120	15.02.004.003	Protezione singola di presa di corrente. Protezione singo ... voro finito. Unipolare magnetotermico + neutro da 5 a 16A.	Cadauno	96,00	38,76	3.720,96	15,00%	558,14
5290	NV.E.05.002	Fornitura e posa in opera di KIT AUTOMAZIONE ELETTROMECCA ... a finita a perfetta regola d'arte. Tipo FAAC o equivalente.	Cadauno	2,00	691,00	1.382,00	17,00%	234,94
<b>Articolo 034 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento dell'illuminazione di emergenza</b>								
3340	D09.001.035.a	Apparecchio di illum. a plafone CEI 34-21/22, EN ...,tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente LED con flusso medio: 260 lm, assorbim. 2w, Tipo Schneider Electric OVA mod. Universal o equivalente, da minimo 260 lumen model. a led	Cadauno	38,00	94,77	3.601,26	20,00%	720,25
3350	D09.001.035.b	Apparecchio di illum. a plafone CEI 34-21/22, EN ...,tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente LED con flusso medio: 800 lm, assorbim. 5w, Tipo Schneider Electric OVA mod. Universal o equivalente, da minimo 400 lumen model. a led	Cadauno	2,00	107,81	215,62	17,00%	36,66
<b>Articolo 035 - Fabbricati via Canova 34 - 36 e box: al completamento degli impianti elettrici</b>								
5250	NV.EC.13.001	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, in assenza di regolare Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionant	a corpo	20,00	31,40	628,00	79,00%	496,12
5260	D02.034.010.b	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00"	Cadauno	1,00	50,79	50,79	28,00%	14,22
5270	D02.034.015.a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V:grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	Cadauno	3,00	10,52	31,56	19,00%	6,00
5280	D05.010.015.b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8,tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	Cadauno	4,00	133,77	535,08	6,00%	32,10
<b>Articolo 036 - Centrale termica: al completamento degli impianti di riscaldamento</b>								
3420	13.17.003.001	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISP ... 5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4").	Cadauno	8,00	37,76	302,08	13,00%	39,27
3430	13.17.003.002	Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISP ... 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Diametro nominale = 20 (3/4" x 1").	Cadauno	2,00	47,49	94,98	13,00%	12,35
3440	13.20.002.001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro.	Cadauno	2,00	14,66	29,32	61,00%	17,89
3450	13.20.003.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.	Cadauno	4,00	10,62	42,48	56,00%	23,79

3460	13.18.001.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.	Cadauno	2,00	36,95	73,90	56,00%	41,38
3470	13.18.016.007	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... no a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.	Cadauno	2,00	35,59	71,18	45,00%	32,03
3475	NV.M.015	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... re: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 40.	m²	2,00	55,50	111,00	22,00%	24,42
3480	13.18.011.006	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici ... oflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").	Cadauno	2,00	94,98	189,96	18,00%	34,19
5030	NV.M.013	Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto ... mente funzionante. Diam. 11/2" - Portata nominale: 10 mc/h	n	2,00	1.152,50	2.305,00	14,00%	322,70
5040	13.15.007.004	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... e: P (Kg/m). DN = mm 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,22.	m	20,00	19,91	398,20	22,00%	87,60
5050	13.15.002.007	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare ese ... lineare: P(Kg/m). DN 50 (2") D x s = 60,3 x 3,20 P = 4,49.	m	10,00	30,68	306,80	12,00%	36,82
5060	13.16.043.001	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... icie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35	m²	5,00	16,77	83,85	13,00%	10,90
<b>Articolo 037 - Centrale termica: al completamento degli impianti idrico sanitario e gas</b>								
3540	13.17.005.004	Valvola di sicurezza termica con intercettazione combustibili ... arata ISPEL. Taratura 98°C. Diametro nominale 32 (1"1/4).	Cadauno	1,00	253,30	253,30	13,00%	32,93
3550	13.20.002.001	Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro.	Cadauno	10,00	14,66	146,60	61,00%	89,43
3560	13.20.003.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.	Cadauno	2,00	10,62	21,24	56,00%	11,89
3570	13.12.004.002	Elettropompa singola per acqua di consumo -2/110°C, PN 6, ... DN (mm). Q = 0,0/ 3,8/ 7,6 H = 0,35/0,23/0,00 DN = mm 25.	Cadauno	2,00	262,52	525,04	26,00%	136,51
3580	13.18.001.002	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.	Cadauno	2,00	9,07	18,14	60,00%	10,88
3590	13.18.001.004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.	Cadauno	4,00	15,03	60,12	39,00%	23,45
3600	13.18.016.004	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... no a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.	Cadauno	2,00	16,34	32,68	45,00%	14,71
3610	14.01.013.005	Tubazioni d'acciaio zincato per linee all'interno di loca ... pere murarie; gli staffaggi. Collettori con fori e flange.	kg	20,00	6,16	123,20	63,00%	77,62
3612	NV.M.014.03	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 32	m	3,00	14,00	42,00	33,00%	13,86
3613	NV.M.014.05	F.p.o. di tubazione in multistrato tipo UPONOR o equivale ... per la perfetta posa in opera nei seguenti diametri: øe 50	m	9,00	25,00	225,00	19,00%	42,75

3620	13.16.043.001	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... icie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35	m²	4,00	16,77	67,08	13,00%	8,72
<b>Articolo 038 - Centrale termica: al completamento delle impermeabilizzazioni</b>								
3640	07.01.007.004	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. M ... mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia.	m²	13,32	8,40	111,89	33,00%	36,92
3650	07.01.005.002	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m²	13,32	9,97	132,80	33,00%	43,82
<b>Articolo 039 - Centrale termica: al completamento delle pavimentazioni</b>								
3660	06.06.004.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato.	m	24,44	9,86	240,98	30,00%	72,29
<b>Articolo 040 - Centrale termica: al completamento delle opere da lattoniere</b>								
3680	08.01.004.001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o c ... ita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.	m	2,00	15,65	31,30	34,00%	10,64
3681	08.01.008.002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per termina ... o occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.	Cadauno	1,00	39,77	39,77	40,00%	15,91
<b>Articolo 041 - Centrale termica: al completamento degli impianti elettrici</b>								
4930	15.05.004.004	Guaina flessibile in PVC. Guaina flessibile in PVC con ra ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25	m	2,00	5,45	10,90	15,00%	1,64
4940	13.21.002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	Cadauno	2,00	64,28	128,56	64,28%	82,64
4950	13.21.006.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	Cadauno	2,00	58,85	117,70	58,85%	69,27
4960	NV.EC.08.000	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile	m	1,00	9,95	9,95	87,00%	8,66
4970	NV.EC.08.001	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) con conduttore in rame isolato FS17-450/750 V "giallo-verde", posato a vista su qualsiasi tipo di struttura. Co	m	1,00	14,30	14,30	88,00%	12,58
<b>Articolo 042 - Centrale termica: al completamento delle tinteggiature</b>								
5520	84	Tinteggiatura con idropittura acrilica. Tinteggiatura con ... ra finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo.	m²	94,23	5,23	492,82	84,00%	413,97
<b>Articolo 043 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle impermeabilizzazioni</b>								
3690	07.01.002*	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bit ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	19,99	0,83	16,59	48,00%	7,96
3700	07.01.005.002*	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m²	19,99	9,97	199,30	33,00%	65,77
3710	NV.U.004*	Membrana elastomerica con armatura in velo-vetro. Membran ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	m²	19,99	12,00	239,88	33,00%	79,16

Articolo 044 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle pavimentazioni								
3730	06.06.004.007*	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.	m	30,41	9,86	299,84	30,00%	89,95
3740	06.06.004.007*	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... lanato, formato 10x20 cm circa, monocolore o marmorizzato.	m	26,70	9,86	263,26	30,00%	78,98
Articolo 045 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle opere varie								
3750	18.03.001.002*	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.	Cadauno	6,00	45,52	273,12	77,00%	210,30
3760	18.03.003.001*	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricat ... Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40.	Cadauno	6,00	13,35	80,10	44,00%	35,24
Articolo 046 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento degli impianti idrico sanitari								
3770	NV.M.042	F.p.o. di tubazione preisolata per il trasporto di acqua ... sibile, in polietilene PE-LLD, nei seguenti diametri: ø 32	m	65,00	32,00	2.080,00	59,00%	1.227,20
3780	NV.M.043	F.p.o. di tubazione preisolata per il trasporto di acqua ... sibile, in polietilene PE-LLD, nei seguenti diametri: ø 50	m	110,00	52,00	5.720,00	47,00%	2.688,40
3790	NV.U.123*	F.p.o. di curva preformata in tubo preisolato per il tras ... esta a testa con termoplastra, nei seguenti diametri: ø 32	n	4,00	213,50	854,00	68,00%	580,72
3800	NV.U.124*	F.p.o. di curva preformata in tubo preisolato per il tras ... esta a testa con termoplastra, nei seguenti diametri: ø 50	n	8,00	287,50	2.300,00	47,00%	1.081,00
3810	NV.U.125*	F.p.o. anello passamuro in neoprene, per l'attraversament ... REHAU art. EAN o equivalente, nei seguenti diametri: ø 76	n	4,00	12,50	50,00	17,00%	8,50
3820	NV.U.126*	F.p.o. anello passamuro in neoprene, per l'attraversament ... REHAU art. EAN o equivalente, nei seguenti diametri: ø 111	n	8,00	17,50	140,00	16,00%	22,40
3830	NV.U.127*	F.p.o. di tappo di chiusura per tubazioni preisolate, del ... e dagli agenti atmosferici, nei seguenti diametri: ø 32/76	n	4,00	6,00	24,00	0,00%	-
3840	NV.U.128*	F.p.o. di tappo di chiusura per tubazioni preisolate, del ... dagli agenti atmosferici, nei seguenti diametri: ø 50/111	n	8,00	6,50	52,00	0,00%	-
3850	NV.U.017*	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 25 x 3,5.	m	10,00	5,50	55,00	81,00%	44,55
3860	13.18.016.007*	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... no a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.	Cadauno	1,00	35,59	35,59	50,00%	17,80
3880	NV.U.019*	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.	m	45,00	12,00	540,00	53,00%	286,20

3890	NV.U.009*	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad acc ... di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30.	Cadauno	1,00	179,00	179,00	35,00%	62,65
3900	14.04.016.001*	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.	Cadauno	0,40	91,92	36,77	33,00%	12,13
3910	14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scar ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cadauno	0,40	97,01	38,80	40,00%	15,52
3920	14.06.007.001*	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.	Cadauno	0,20	252,57	50,51	32,00%	16,16
3930	14.06.007.002*	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... le e doccetta provvista di comando di apertura e supporto.	Cadauno	0,20	317,46	63,49	32,00%	20,32
4020	08.02.001.003*	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.	m	28,00	9,27	259,56	52,00%	134,97
4030	NV.U.026*	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2.	m	450,00	25,00	11.250,00	49,00%	5.512,50
4040	NV.U.027*	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 3,2.	m	190,00	29,50	5.605,00	49,00%	2.746,45
4050	NV.U.028*	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 3,9.	m	100,00	36,00	3.600,00	43,00%	1.548,00
4060	NV.U.029*	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 200 x 4,9.	m	125,00	44,50	5.562,50	37,00%	2.058,13
4070	NV.U.030*	Tubazioni in PVC, serie pesante, giunti a innesto, conteg ... iametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 250 x 6,1.	m	18,00	56,50	1.017,00	30,00%	305,10
4080	NV.U.050*	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x40.	Cadauno	67,00	63,50	4.254,50	77,00%	3.275,97
4090	NV.U.051*	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.	Cadauno	1,00	82,00	82,00	73,00%	59,86
4100	NV.U.052*	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento v ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60.	Cadauno	7,00	114,00	798,00	64,00%	510,72

4110	NV.U.056*	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in mura ... esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 50x50.	Cadauno	25,00	107,00	2.675,00	73,00%	1.952,75
4120	NV.U.099*	Fornitura e posa in opera di pozzetto, per alloggiamento ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cadauno	7,00	78,50	549,50	40,00%	219,80
4130	18.03.003.001*	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricat ... Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40.	Cadauno	32,00	13,35	427,20	44,00%	187,97
4140	NV.U.054*	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricat ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60.	Cadauno	4,00	36,50	146,00	39,00%	56,94
4150	NV.U.133*	Compenso per chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... cemento computato con la voce del pozzetto. Dim. 40x40 cm.	Cadauno	67,00	56,00	3.752,00	37,00%	1.388,24
4160	NV.U.134*	Compenso per chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... cemento computato con la voce del pozzetto. Dim. 60x60 cm.	Cadauno	7,00	93,50	654,50	21,00%	137,45
4170	NV.U.060*	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e cadito ... sino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 25.	kg	1.100,00	4,50	4.950,00	51,00%	2.524,50
4180	NV.U.140*	Fornitura e posa in opera di degrassatore in monoblocco c ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.	Cadauno	2,00	1.050,00	2.100,00	12,00%	252,00
4190	NV.U.141*	Fornitura e posa in opera di canaletta in materiale plast ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	14,10	139,00	1.959,90	40,00%	783,96
4200	NV.U.018*	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.	m	21,00	9,50	199,50	58,00%	115,71
4210	15.05.019.003*	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alt ... l lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.	m	21,00	1,57	32,97	15,00%	4,95
4220	NV.U.098*	Fornitura e posa in opera di vasca in monoblocco c.a.v. r ... sito della pratica sismica agli uffici tecnici competenti.	a corpo	1,00	8.200,00	8.200,00	34,00%	2.788,00
4260	NV.U.015*	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 32 x 3,0.	m	30,00	4,50	135,00	70,00%	94,50
4270	NV.U.016*	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6.	m	300,00	7,00	2.100,00	58,00%	1.218,00



4280	13.18.010*	Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.	Cadauno	10,00	10,30	103,00	66,00%	67,98
5090	08.02.004.005*	Tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente. Tu ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7.	m	12,00	15,56	186,72	14,00%	26,14
5580	13.18.001.007	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35.	Cadauno	1,00	36,95	36,95	56,00%	20,69
<b>Articolo 047 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento dei quadri elettrici</b>								
4300	NV.U.042*	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP ... Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	Cadauno	1,00	399,50	399,50	8,00%	31,96
5300	NV.EC.13.005	Controllo, completamento e messa in esercizio Q.E esistente QSC. SEZ.illuminaz. est. e canc	a corpo	1,00	328,80	328,80	25,00%	82,20
5310	D02.034.010.b	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00"	Cadauno	1,00	50,79	50,79	28,00%	14,22
5320	D02.034.015.a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	Cadauno	3,00	10,52	31,56	19,00%	6,00
5330	D05.010.015.b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	Cadauno	4,00	133,77	535,08	6,00%	32,10
<b>Articolo 048 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento della posa dei cavi e dei conduttori</b>								
4340	D02.001.050.d	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 6 mmq	m	60,00	8,84	530,40	57,00%	302,33
4350	D02.001.035.d	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 6 mmq	m	300,00	4,74	1.422,00	57,00%	810,54
4360	D02.001.040.c	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 4 mmq	m	750,00	4,66	3.495,00	61,00%	2.131,95
5110	D02.001.040.b	Cavo flessibile... Normativa Europea.. UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato.... tensione nom. 0,6/1 kV, non propagante l'incendio CEI EN 60332-1-2, tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV, sez 2.5 mmq	m	35,00	3,71	129,85	60,00%	77,91
<b>Articolo 049 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle tubazioni e scatole e dei canali</b>								
4370	15.05.019.001*	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alt ... I lavoro finito. Diametro esterno mm. 40, interno mm 31.	m	235,00	1,30	305,50	15,00%	45,83
4390	18.03.002.004	Pozzetto di raccordo diaframmato. Pozzetto prefabbricato ... pera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60x60.	Cadauno	50,00	80,41	4.020,50	69,00%	2.774,15
5340	15.05.019.003	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alt ... I lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.	m	635,00	1,57	996,95	15,00%	149,54
5360	NV.UC.150	Fornitura e posa di plinto in cemento per palo di illuminazione (h>8.00)	Cadauno	17,00	372,70	6.335,90	31,00%	1.964,13
<b>Articolo 050 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento della distribuzione dei circuiti luce</b>								
4420	D01.001.005.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq, misurato a partire dalla scatola....; con conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione....: punto luce singolo	Cadauno	10,00	22,42	224,20	66,00%	147,97
4430	D01.001.010.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire ...; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V ...: comando a singolo interuttore	Cadauno	3,00	27,07	81,21	47,00%	38,17

4450	NV.EC.04.002	Fornitura di allaccio elettrico interrato di illuminazione esterna su palo comprensivo..con conduttori in rame isolato FG16(O)R16 0,6/1kV con sezione pari a 3G1,5 mmq sino alla morsettiera..connessione pinzata alla dorsale di alimentazione..	Cadauno	39,00	86,00	3.354,00	55,00%	1.844,70
5590	D01.010.060	Relè crepuscolare elettronico, in contenitore in ABS da esterno installato a muro o su palo, soglia di intervento regolabile 3-70 lux, ritardo fisso 10 sec, grado di protezione IP 53, portata relè 10 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.	Cadauno	1,00	54,96	54,96	30,00%	16,49
<b>Articolo 051 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento degli impianti d distribuzione servizi</b>								
4470	NV.E.06.002*	Fornitura e posa in opera di cavo idoneo per comincazion ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	130,00	1,50	195,00	55,00%	107,25
<b>Articolo 052 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento dell'impianto di terra</b>								
4480	NV.U.043*	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35.	m	90,00	8,50	765,00	55,00%	420,75
4490	NV.U.044*	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,0.	Cadauno	3,00	42,00	126,00	45,00%	56,70
<b>Articolo 053 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle opere varie</b>								
4670	NV.U.118*	Fornitura e posa in opera di sportelli in PVC a due ante ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m²	9,60	270,00	2.592,00	40,00%	1.036,80
4720	NV.U.146*	Fornitura e posa in opere di cancello carrabile formato d ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,00	1.200,00	1.200,00	80,00%	960,00
4730	NV.U.147*	Fornitura e posa in opere di cancello pedonale formato da ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Cadauno	2,00	900,00	1.800,00	80,00%	1.440,00
<b>Articolo 054 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle sottostrutture dei percorsi</b>								
4740	NV.U.062*	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Co ... : Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3	m²	1.050,00	0,50	525,00	32,00%	168,00
5620	03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. Rck 30 Mpa	m³	30,00	85,51	2.565,30	26,00%	666,98
5630	NV.U.097*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	420,00	2,00	840,00	52,00%	436,80
<b>Articolo 055 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle demolizioni</b>								
5650	NV.AC.806	Conferimento in discarica di materiale inerte di rifiuto proveniente da costruzioni da destinare al riciclo	a corpo	1,00	1.055,73	1.055,73	27,00%	285,05
<b>Articolo 056 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento dei movimenti terra</b>								
4900	02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	220,00	5,34	1.174,80	33,00%	387,68
4910	NV.U.100*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... rre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.	m³	110,00	37,00	4.070,00	59,00%	2.401,30
<b>Articolo 057 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento delle assistenze murarie impianti elettrici</b>								
5020	NV.U.149*	Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, rela ... alle sistemazioni esterne e alle reti comuni di Via Canova	a corpo	0,67	1.901,75	1.274,17	100,00%	1.274,17
<b>Articolo 058 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento degli impianti elettrici</b>								
5070	NV.EC.13.000	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico esistente non attivato, in presenza di regolare Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o non funzionant	a corpo	1,00	884,00	884,00	62,00%	548,08
5160	NV.EC.13.003	Controllo, completamento e messa in esercizio quadro elettrico esistente non attivato come da schemi elettrici QVCSC e QSALA	a corpo	1,00	374,00	374,00	25,00%	93,50

5170	NV.EC.13.004	Controllo, completamento e messa in esercizio CAVI E CONDUTTORI esistenti.	a corpo	1,00	380,50	380,50	55,00%	209,28
5180	D02.034.010.b	Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 100 A, per fusibili grandezza 00"	Cadauno	1,00	50,79	50,79	28,00%	14,22
5190	D02.034.015.a	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 120 kA, tensione 500 V: grandezza 00, corrente nominale da 16 ÷ 125 A	Cadauno	3,00	10,52	31,56	19,00%	6,00
5200	D05.010.015.b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	Cadauno	4,00	133,77	535,08	6,00%	32,10
5510	NV.EC.13.002	Controllo, completamento e messa in esercizio impianto elettrico area esterna esistente non attivato, in presenza di regolare Dichiarazione di Conformità. Eventuali completamenti e/o ripristini collegamenti, sostituzione di componenti danneggiati o n	a corpo	1,00	1.281,90	1.281,90	79,00%	1.012,70
<b>Articolo 059 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento dell'illuminazione di emergenza</b>								
5230	D09.001.035.a	Apparecchio di illum. a plafone CEI 34-21/22, EN ..., tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente LED con flusso medio: 260 lm, assorbim. 2w, Tipo Schneider Electric OVA mod. Universal o equivalente, da minimo 260 lumen model. a led	Cadauno	2,00	94,77	189,54	20,00%	37,91
5240	D09.001.035.b	Apparecchio di illum. a plafone CEI 34-21/22, EN ..., tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente LED con flusso medio: 800 lm, assorbim. 5w, Tipo Schneider Electric OVA mod. Universal o equivalente, da minimo 400 lumen model. a led	Cadauno	2,00	107,81	215,62	17,00%	36,66
<b>Articolo 060 - Sistemazione esterna e Sala Comune: al completamento della distribuzione dei circuiti luce</b>								
5410	13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.	Cadauno	1,00	90,73	90,73	90,00%	81,66
<b>Articolo 061 - Sistemazione esterna e Sala Comune: dell'illuminazione degli spazi interni ed esterni</b>								
5210	NV.EC.09.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio costituito da co ... finito. Tipo Prisma mod. Magiclick 18 Visa o equivalente.	Cadauno	5,00	77,00	385,00	9,00%	34,65
5220	NV.EC.09.007	Fornitura e posa in opera di plafoniera ovale per utilizzo a parete con elevato grado di protezione IP55: lampada a led equivalente a 60W	Cadauno	3,00	136,50	409,50	9,00%	36,86
5450	NV.EC.09.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera per utilizzo a parete o soffitto, elevato grado di protezione IP65, con corpo in policarbonato, diffusore in acrilico bianco, riflettore in alluminio, Tipo Mareco Luce mod. Iris o equivalente.	Cadauno	6,00	388,20	2.329,20	6,00%	139,75
5460	NV.EC.09.004	Armatura stradale applicabile su testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore.... lampada/piastra led equivalente a lampada 70 W SAP.	Cadauno	11,00	417,00	4.587,00	6,00%	275,22
5470	D04.013.015.b	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, ... predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	Cadauno	6,00	356,76	2.140,56	37,00%	792,01
5480	D04.013.015.c	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, ... predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 5.000 mm, diametro base 89 mm, diametro ultimo tronco 60 mm, spessore 3 mm	Cadauno	11,00	438,50	4.823,50	33,00%	1.591,76
5490	NV.EC.09.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio di altezza 95cm, completo di basamento per installazione su plinto/pavimentazione, con chiusura a baionetta, grado di protezione IP65. Basamento in acciaio zincato a caldo, corpo in alluminio, diffusore in pol	Cadauno	22,00	137,50	3.025,00	9,00%	272,25
5500	NV.EC.09.006	Fornitura e posa in opera di apparecchio per montaggio diretto a parete, colore antracite, corpo in policarbonato, riflettore in alluminio anodizzato ad alto rendimento, diffusore in vetro piano temperato bianco: Tipo Mareco Luce mod. YORK o equivalente	Cadauno	5,00	222,80	1.114,00	5,00%	55,70
<b>Articolo 062 - Sistemazione esterna e Sala Comune: a completamento delle opere a verde</b>								
5560	NV.AC.804	Rimozione di vegetazione arbustiva spontaneamente cresciuta all'interno dell'area di cantiere	a corpo	1,00	1.011,72	1.011,72	56,00%	566,56
<b>Articolo 063 - Oneri per la sicurezza</b>								
5640	SIC.01	Oneri per la sicurezza Via Canova - Edifici	a corpo	1,00	84.273,07	84.273,07		-
<b>Sommano importo lavori / incidenza media / importo complessivo della manodopera</b>						<b>1.450.099,17</b>	<b>35,03%</b>	<b>508.005,86</b>