



**USL**Umbria**1**

**Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 1**


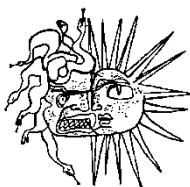


## **INTERVENTO N. 34A**

**“ADEGUAMENTO DM 19/03/2015 CASA DELLA SALUTE  
DI MARSCIANO”**

**CUP F61B16000620003 CIG 72253470F8**

## **ANALISI PREZZI A CORPO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

		<b>“CITTA' FUTURA” S. C.</b> via S. Chiara, 9 – 55100 Lucca tel. 0583/490920 – Fax 490921 E. mail: posta@cittafutura.com	Emissione 11/05/2018
			Revisione 20/06/2018
			<b>FASCICOLO</b>
			<b>R6a</b>
Integrazione prestazioni specialistiche	ing. Alfredo Alunni Macerini		Produzione:
Progetto architettonico	ing. Alfredo Alunni Macerini arch. Giuseppe Lazzari		Geom. Marco Marchi
Impianti idrotermosanitari - Prevenzione incendi	ing. Gian Piero Calissi		Firma Verifica:
Strutture	ing. Andrea Alunni Macerini		 Ing. Alfredo Alunni Macerini
Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica	dott. per. ind. Davide Possamai		Firma Approvazione:
Coordinamento sicurezza progettazione	ing. Paolo Amadio		 Ing. Alfredo Alunni Macerini

## **NOTA INTRODUTTIVA**

Il presente fascicolo contiene oltre al Computo metrico estimativo anche le analisi dei prezzi a corpo con cui viene stimato l'importo dei lavori da porre a base d'asta.

Le analisi sono redatte con riferimento prevalente a prezzi di lavorazioni desunti dal Prezzario Regionale 2017, ma contengono anche riferimenti a prezzi di mercato ed a costi della manodopera.

I prezzi a corpo, per ragioni di impaginazione dei documenti, hanno le seguenti codifiche:

**W.A.xx** - prezzi a corpo di lavorazioni edili

**W.M.xx** – prezzi a corpo lavorazioni impianti meccanici

**W.E.xx** - prezzi a corpo lavorazioni impianti elettrici.

W.A.01	INTERVENTO 1 - AMPLIAMENTO VANI					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	6	27,91	167,46	
2Me	Operaio Specializzato	ora	20	26,44	528,80	
3Me	Operaio Qualificato	ora	20	24,60	492,00	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	20	22,14	442,80	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>1.631,06</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	5,64	9,00	50,79	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>150,79</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>289,78</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>222,16</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
						<b>2.443,79</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0020.002	Taglio a sezione obbligata murature di pietrame	mc	1,96	682,00	1.333,31	
02.03.0060.001	Demolizione massetto spessori fino a cm 8.	mq	1,20	12,00	14,40	
02.03.0060.002	Demolizione massetto per ogni cm in più	mq	20,40	0,84	17,14	
04.04.0040.003	Perfori in murature in pietrame	mxcm	17,60	24,60	432,96	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	17,60	20,10	353,76	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) - cm 1	mc	0,41	106,00	43,25	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	108,80	1,40	152,32	
03.02.111	Muratura mattoni pieni	mc	0,84	406,00	341,04	
04.02.0010.003	Architravi in putrelle in ferro	mq	1,92	638,00	1.224,96	
07.04.0010.001	Struttura per pareti in cartongesso	mq	54,60	22,10	1.206,66	
07.04.0050.005	Lastra prefabbricata in gesso cartonato.	mq	54,60	11,00	600,60	
07.04.0050.006	Lastra prefabbricata in gesso cartonato aggiunta	mq	54,60	7,20	393,12	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	mq	10,80	4,16	44,93	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	mq	10,80	1,79	19,33	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>6.177,78</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>8.621,57</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>8.620,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>42,19%</b>

W.A.02.1		INTERVENTO 2 - NUOVI SPOGLIATOI - RIMOZIONI E DEMOLIZIONI				
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	12	26,44	317,28	
3Me	Operaio Qualificato	ora	12	24,60	295,20	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	28	22,14	619,92	
1Mm	Operaio Metal.- 5° livello	ora	32	22,20	710,40	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>2.054,44</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	99,24	9,00	893,13	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	300,00	300,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>1.243,13</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	130,00	130,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>130,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>514,14</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>394,17</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
						<b>4.335,88</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	mq	108,83	3,42	372,21	
2.3.100.3	Demolizione pavimenti e rivestimenti	mq	274,84	12,40	3.408,04	
2.3.60.1	Demolizione massetto spessori fino a cm 8.	mq	101,08	12,00	1.212,96	
2.3.60.2	Demolizione massetto spess. per ogni cm in più.	mq	202,16	0,84	169,81	
2.1.70	Scavo a sezione con uso di piccoli mezzi	mc	33,36	65,00	2.168,17	
2.3.80.1	Demolizione tramezzi spessore tra cm 6-11.	mq	19,31	10,10	195,07	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>7.526,26</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>11.862,14</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>11.860,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>52,18%</b>

W.A.02.2		INTERVENTO 2 - NUOVI SPOGLIATOI - LAVORI EDILI				
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	16	26,44	423,04	
3Me	Operaio Qualificato	ora	24	24,60	590,40	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	24	22,14	531,36	
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>						<b>1.656,44</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri discarica varie	a corpo	1,00	100,00	100,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	100,00	100,00	
<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>						<b>200,00</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	200,00	200,00	
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>200,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>308,47</b>
<b>6.0</b>						
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>236,49</b>
<b>8.0</b>						
<b>9.0</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
04.04.0040.003	Perfori in murature in pietrame	mxc	102,80	24,60	2.528,88	
04.04.0070.001	Iniezioni per perfori fino a mm 25.	m	41,12	20,10	826,51	
04.04.0130	Barre in acciaio B450	kg	162,34	1,54	250,00	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	8,09	106,00	857,16	
03.02.0100.002	Muratura di mattoni pieni disposti in piano	m <sup>2</sup>	8,40	70,00	588,00	
05.01.0091.001	Vespaio casseri a perdere altezza cm 12 - 13.	m <sup>2</sup>	101,08	38,10	3.851,15	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) - cm 1	mc	1,01	106,00	107,14	
07.02.0490.003	Isolanti termici [xps en 13164] - cm 3.	m <sup>2</sup>	101,08	14,70	1.485,88	
07.02.0490.004	Isolanti termici [xps en 13164] - per cm in più	m <sup>2</sup>	707,56	3,74	2.646,27	
03.01.0010.001	Massetto sabbia e cemento q.li 3,5 fino a cm 7.	m <sup>2</sup>	101,08	15,70	1.586,96	
06.04.0130.002	Pavimento in piastrelle monocottura cm 20x20.	m <sup>2</sup>	95,68	42,50	4.066,40	
06.02.0010.002	Rivestimento in piastrelle bicottura 20x20.	m <sup>2</sup>	142,40	54,00	7.689,60	
03.02.0100.002	Muratura di mattoni pieni disposti in piano	m <sup>2</sup>	6,00	70,00	420,00	
06.01.0340.001	Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura	m <sup>2</sup>	282,59	6,90	1.949,90	
07.04.0010.001	Struttura per pareti in cartongesso	m <sup>2</sup>	184,92	22,10	4.086,81	
07.02.0490.003	Polistirene espanso estruso	m <sup>2</sup>	36,34	14,70	534,20	
07.02.0490.004	Polistirene espanso estruso + 2 cm	m <sup>2</sup>	72,68	3,74	271,82	
07.04.0050.005	Lastra prefabbricata in gesso cartonato.	m <sup>2</sup>	251,02	11,00	2.761,26	
07.04.0050.006	Lastra prefabbricata in gesso cartonato aggiunta	m <sup>2</sup>	251,02	7,20	1.807,37	
07.04.0080.001	Lastra prefabbricata in gesso cartonato EI 120	m <sup>2</sup>	12,14	12,00	145,73	
07.04.0010.001	Lastra in gesso cartonato EI 120 aggiunta	m <sup>2</sup>	12,14	8,20	99,58	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	m <sup>2</sup>	217,46	4,16	904,61	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	m <sup>2</sup>	217,46	1,79	389,24	
Mercato	Pannellature docce	m <sup>2</sup>	28,00	170,00	4.760,00	
<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>						<b>44.614,47</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>SOMMANO</b>						<b>47.215,87</b>
<b>PREZZO</b>					€/ a corpo	<b>47.210,00</b>
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>						<b>30,26%</b>

W.A.02.3		INTERVENTO 2.3 - NUOVI SPOGLIATOI - SCHERMATURA IMPIANTI				
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	16	26,44	423,04	
3Me	Operaio Qualificato	ora	24	24,60	590,40	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	28	22,14	619,92	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>1.745,00</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	100,00	100,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	100,00	100,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>200,00</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	200,00	200,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>200,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>321,75</b>
<b>6.0</b>						
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>246,68</b>
<b>8.0</b>						
<b>9.0</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
07.04.0010.001	Struttura per pareti in cartongesso	mq	54,60	22,10	1.206,66	
07.04.0050.005	Lastra prefabbricata in gesso cartonato.	mq	54,60	11,00	600,60	
07.04.0050.006	Lastra prefabbricata in gesso cartonato aggiunta	mq	54,60	7,20	393,12	
Mercato	Pannellature schermatura impianti	mq	22,00	170,00	3.740,00	
10.10.002	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72.	Kg	60,00	8,70	522,00	
12.3.30.1	Finitura con due strati di smalto	mq	1,00	18,50	18,50	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	mq	54,60	4,16	227,14	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	mq	54,60	1,79	97,73	
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	mq	3,80	3,42	13,00	
16.03.0060.003	Trattam. Intum. manufatti metallici (S/V<150)	mq	3,80	26,10	99,18	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>6.917,93</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>9.631,36</b>
	<b>PREZZO</b>				€/ a corpo	<b>9.630,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>29,84%</b>

W.A.03		INTERVENTO 3 - SPOSTAMENTO APERTURE				
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	12	26,44	317,28	
3Me	Operaio Qualificato	ora	12	24,60	295,20	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	8	22,14	177,12	
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>						<b>901,24</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	1,31	9,00	11,75	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>						<b>111,75</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>174,45</b>
<b>6.0</b>						<b>1.337,44</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>133,74</b>
<b>8.0</b>						<b>1.471,18</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0020.002	Taglio a sezione obbligata murature di pietrame	mc	0,73	682,00	494,45	
04.04.0040.003	Perfori in murature in pietrame	mxc	6,40	24,60	157,44	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	6,40	20,10	128,64	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	22,78	1,40	31,90	
03.02.111	Muratura mattoni pieni	mc	1,30	406,00	527,80	
04.02.0010.003	Architravi in putrelle in ferro	mq	1,50	638,00	957,00	
06.03.0040.002	Soglie in trani spessore di cm 3.	mq	1,26	130,00	163,80	
06.01.010	Ripresa intonaci	mq	1,80	42,20	75,96	
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	mq	132,20	3,42	452,12	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	mq	132,20	4,16	549,95	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	mq	132,20	1,79	236,64	
<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>						<b>3.775,70</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>SOMMANO</b>						<b>5.246,88</b>
<b>PREZZO A CORPO</b>						
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>						
					Euro	<b>5.240,00</b>
						<b>41,24%</b>

W.A.04	INTERVENTO 4 - DEMOLIZIONI E SPOSTAMENTO APERTURE					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	24	26,44	634,56	
3Me	Operaio Qualificato	ora	24	24,60	590,40	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	24	22,14	531,36	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>1.867,96</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	6,62	9,00	59,61	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>159,61</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>326,64</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>250,42</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0020.002	Taglio a sezione obbligata murature di pietrame	mc	0,98	682,00	664,95	
04.04.0040.001	Perfori in murature in pietrame	mxcm	6,40	24,60	157,44	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	6,40	20,10	128,64	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	22,78	1,40	31,90	
02.03.0080.001	Demolizione tramezzi	mq	38,64	10,10	390,26	
03.02.111	Muratura mattoni pieni	mc	0,30	406,00	121,80	
04.02.0010.003	Architravi in putrelle in ferro	mq	3,70	638,00	2.360,60	
06.03.0040.002	Soglie in trani spessore di cm 3.	mq	3,27	130,00	425,10	
06.01.010	Ripresa intonaci	mq	1,80	42,20	75,96	
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	mq	233,77	3,42	799,49	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	mq	233,77	4,16	972,48	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	mq	233,77	1,79	418,45	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>6.547,07</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>9.301,70</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>9.300,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>39,58%</b>

W.A.05	INTERVENTO 5 - DEMOLIZIONI E CHIUSURA APERTURE					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	28	26,44	740,32	
3Me	Operaio Qualificato	ora	28	24,60	688,80	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	44	22,14	974,16	
1Mm	Operaio Metal.- 5° livello	ora	16	22,20	355,20	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>2.870,12</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	58,97	9,00	530,71	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>630,71</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>547,62</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>419,85</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
						<b>4.618,30</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0080.001	Demolizione tramezzi	mq	44,80	10,10	452,48	
05.01.0091.001	Vespaio casseri a perdere altezza cm 12 - 13.	mq	5,88	38,10	224,03	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) - cm 1	mc	0,06	106,00	6,23	
07.04.010.001	Struttura pareti cartongesso	mq	10,92	22,10	241,33	
07.04.0050.005	Lastra prefabbricata in gesso cartonato.	mq	10,92	11,00	120,12	
07.04.0050.006	Lastra prefabbricata in gesso cartonato aggiunta	mq	10,92	7,20	78,62	
04.04.0040.003	Perfori in murature in pietrame	mxcm	6,40	24,60	157,44	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	6,40	20,10	128,64	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	22,78	1,40	31,90	
03.02.111	Muratura mattoni pieni	mc	2,86	406,00	1.159,54	
06.01.010	Ripresa intonaci	mq	14,96	42,20	631,31	
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	mq	206,22	3,42	705,26	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	mq	206,22	4,16	857,85	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	mq	206,22	1,79	369,12	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>5.163,87</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>9.782,17</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>9.780,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>47,54%</b>

W.A.06	INTERVENTO 6 - GRATA E OPERE MURARIE PER LOCALE QUADRI					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	2	27,91	55,82	
2Me	Operaio Specializzato	ora	8	26,44	211,52	
3Me	Operaio Qualificato	ora	8	24,60	196,80	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	8	22,14	177,12	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>641,26</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	0,09	9,00	0,78	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>100,78</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>133,81</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>102,59</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
						<b>1.128,44</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0020.002	Taglio a sezione obbligata murature di pietrame	mc	0,05	682,00	32,74	
04.04.0040.001	Perfori in murature in pietrame	mxc	14,00	24,60	344,40	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	5,60	20,10	112,56	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	30,62	1,40	42,86	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	0,24	106,00	25,44	
03.02.111	Muratura mattoni pieni	mc	0,30	406,00	121,80	
06.03.0040.002	Davanzale in Trani	m <sup>2</sup>	0,50	130,00	65,52	
06.01.010	Ripresa intonaci	m <sup>2</sup>	3,00	42,20	126,60	
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	m <sup>2</sup>	4,20	3,42	14,36	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	m <sup>2</sup>	4,20	4,16	17,47	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	m <sup>2</sup>	4,20	1,79	7,52	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>911,27</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>2.039,71</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>2.030,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>46,54%</b>

W.A.07	INTERVENTO 7 - OPERE MURARIE PER SOSTITUZIONE ASCENSORE					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	32	26,44	846,08	
3Me	Operaio Qualificato	ora	32	24,60	787,20	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	32	22,14	708,48	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>2.453,40</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	4,43	9,00	39,84	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>139,84</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>411,49</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>315,47</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
						<b>3.470,20</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0020.002	Taglio a sezione obbligata murature di pietrame	mc	2,22	682,00	1.512,34	
11.01.0011.004	Profilati acciaio S275	Kg	650,24	2,00	1.300,48	
04.04.0040.001	Perfori in murature in pietrame	mxc	24,00	24,60	590,40	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	9,60	20,10	192,96	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	58,82	1,40	82,34	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	0,30	106,00	31,54	
02.03.0080.001	Demolizione tramezzi	m <sup>2</sup>	3,45	10,10	34,85	
03.02.111	Muratura mattoni pieni	mc	0,30	406,00	121,80	
03.02.0400.001	Architravi prefabbricati in calcestruzzo armato	m <sup>2</sup>	3,70	184,00	680,80	
06.03.0040.002	Soglie in trani spessore di cm 3.	m <sup>2</sup>	3,27	130,00	425,10	
06.01.010	Ripresa intonaci	m <sup>2</sup>	3,00	42,20	126,60	
12.04.19	Scrostamenti e raschiature	m <sup>2</sup>	18,28	3,42	62,52	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	m <sup>2</sup>	18,28	4,16	76,04	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	m <sup>2</sup>	18,28	1,79	32,72	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>5.270,49</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>8.740,69</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>					
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>				Euro	<b>8.740,00</b>
						<b>46,61%</b>

W.A.08	INTERVENTO 8 - CONTROPARETI EI					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1.0	MANO D'OPERA					
1Me	Operaio 4° livello	ora	0	27,91	0,00	
2Me	Operaio Specializzato	ora	0	26,44	0,00	
3Me	Operaio Qualificato	ora	0	24,60	0,00	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	12	22,14	265,68	
1Mm	Operaio Metal.- 5° livello	ora	12	22,20	266,40	
2Mm	Operaio Metal.- 4° livello	ora	12	20,73	248,76	
TOTALE MANO D'OPERA						780,84
2.0	NOLI TRASPORTI ONERI					
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
TOTALE MEZZI D'OPERA						50,00
3.0	MATERIALI					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	200,00	200,00	
TOTALE MATERIALI						200,00
4.0	FORNITURA E POSA					
5.0	SPESE GENERALI					
5.1	( % riferita a 4.0)	%	15,00			
6.0	TOTALE CON SPESE GENERALI					1.185,47
7.0	UTILI					
7.1	( % riferita a 6.0)	%	10,00			
8.0	TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE					1.304,02
9.0	OPERE COMPIUTE					
07.04.0010.001	Struttura per pareti in cartongesso	mq	68,60	22,10	1.516,06	
07.04.0080.001	Lastra prefabbricata in gesso cartonato EI 60	mq	67,48	12,00	809,76	
07.04.0010.001	Lastra in gesso cartonato EI 120 aggiunta	mq	67,48	8,20	553,34	
09.03.011.001	Infissi in alluminio	mq	2,00	268,00	536,00	
09.05.061.0011	Vetrata termoisolante	mq	0,90	38,20	34,38	
12.01.0020.001	Tinteggiatura a tempera a due strati del tipo liscio	mq	67,48	4,16	280,72	
12.01.0030	Compenso tinteggiatura tempera per mano in più	mq	67,48	1,79	120,79	
TOTALE LAVORAZIONI						3.851,05
10.0	FORNITURA E POSA					
SOMMANO						5.155,07
PREZZO					€/ a corpo	5.150,00
INCIDENZA MANODOPERA						33,93%

W.A.09		INTERVENTO 9 - OPERE MURARIE PER SOSTITUZIONE ASCENSORE UFFICI				
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	32	26,44	846,08	
3Me	Operaio Qualificato	ora	32	24,60	787,20	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	32	22,14	708,48	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>2.453,40</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	11,40	9,00	102,62	
Mercato	Oneri scarica varie	a corpo	1,00	50,00	50,00	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>202,62</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>420,90</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>322,69</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
						<b>3.549,61</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.03.0100.003	Demolizione pavimenti e rivestimenti	mq	3,04	12,40	37,70	
02.03.060.001	Demolizione massetto spessori fino a cm 8.	mq	3,04	12,00	36,48	
02.03.0060.002	Demolizione massetto spess. per ogni cm in più.	mq	36,48	0,84	30,64	
02.01.0040	Scavo a sezione a mano	mc	3,95	157,00	620,46	
04.04.0040.001	Perfori in murature in pietrame	mxc	7,00	24,60	172,20	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	2,80	20,10	56,28	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	9,97	1,40	13,96	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	2,56	106,00	270,94	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	238,66	1,40	334,12	
02.03.0020.002	Taglio a sezione obbligata murature di pietrame	mc	0,62	682,00	423,52	
06.03.0040.002	Soglie in trani spessore di cm 3.	mq	0,42	130,00	54,60	
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>2.050,90</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>5.600,51</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>5.600,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>56,38%</b>

W.A.10	INTERVENTO 10 - SISTEMAZIONE MURO SOSTEGNO					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	4	27,91	111,64	
2Me	Operaio Specializzato	ora	24	26,44	634,56	
3Me	Operaio Qualificato	ora	24	24,60	590,40	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	24	22,14	531,36	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>1.867,96</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri discarica inerti	t.	8,21	9,00	73,87	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>123,87</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			
<b>6.0</b>						
	<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>					<b>2.463,10</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			
<b>8.0</b>						
	<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>					<b>2.709,41</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.30.0020.001	Demolizione murature di pietrame con mezzi	mc	1,26	51,00	64,26	
02.30.0020.002	Demolizione murature di pietrame a mano	mc	0,54	163,00	88,02	
02.03.0020.003	Perfori in murature in pietrame	mxc	21,00	24,60	516,60	
04.04.0070.001	Iniezioni, di miscela di cemento tipo 425	m	2,22	20,10	44,62	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	9,97	1,40	13,96	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	0,75	106,00	79,50	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	117,93	1,40	165,10	
03.02.061	Muratura di pietrame	mc	1,80	309,00	556,20	
03.02.81	Rabboccatura e stilatura dei giunti	mc	1,80	25,20	45,36	
03.02.90	Compenso per faccia a vista	m <sup>2</sup>	4,00	57,00	228,00	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	1,61	106,00	170,18	
2.1.70	Scavo a sezione con uso di piccoli mezzi	mc	3,30	65,00	214,50	
03.03.0025.003	Calcestruzzo C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ).	mc	3,04	106,00	321,98	
03.05.0020	Barre acciaio B450C	Kg	425,25	1,40	595,35	
03.03.0130.001	Casseforme	m <sup>2</sup>	13,50	23,00	310,50	
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>3.414,13</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>6.123,54</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>6.120,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>45,43%</b>

W.A.11	INTERVENTO 11 - SMONTAGGIO RINGHIERE SCALE E ASSISTENZE					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUAN.	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	8	27,91	223,28	
2Me	Operaio Specializzato	ora	96	26,44	2.538,24	
3Me	Operaio Qualificato	ora	96	24,60	2.361,60	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	96	22,14	2.125,44	
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					<b>7.248,56</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLI TRASPORTI ONERI</b>					
Mercato	Oneri scarica inerti	t.	2,27	9,00	20,41	
Mercato	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1	50,00	50,00	
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>					<b>70,41</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
Mercato	Minuterie energie e materiale vario	a corpo	1	150,00	150,00	
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>150,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
<b>5.1</b>	( % riferita a 4.0)	%	15,00			<b>1.120,35</b>
<b>6.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILI</b>					
<b>7.1</b>	( % riferita a 6.0)	%	10,00			<b>858,93</b>
<b>8.0</b>						<b>TOTALE CON SPESE GENERALI E UTILE</b>
<b>9.0</b>	<b>LAVORAZIONI COMPIUTE</b>					
02.30.0020.001						
02.30.0020.002						
02.03.0020.003						
04.04.0070.001						
03.05.0020						
03.03.0025.003						
03.05.0020						
03.02.111	10555					
03.02.81						
03.02.90						
	<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>					<b>0,00</b>
<b>10.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
	<b>SOMMANO</b>					<b>9.448,25</b>
	<b>PREZZO A CORPO</b>				Euro	<b>9.440,00</b>
	<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>					<b>76,72%</b>

W.A.12	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI.					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1Me	Operaio 4° livello	ora	8	27,91	223,28	
2Me	Operaio Specializzato	ora	120	26,44	3.172,80	
3Me	Operaio Qualificato	ora	120	24,60	2.952,00	
4Me	Manovale (operaio comune)	ora	120	22,14	2.656,80	
<b>TOTALE MANODOPERA</b>						<b>9.004,88</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLEGGI</b>					
TOS18_AT.N01.065.003	Perforatore elettrico	ora	80,00	1,88	150,00	
TOS18_17.N05.004.001	Trabattello	giorno	20,00	7,00	140,00	
<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>						<b>290,00</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
	Malte, mattoni, tasselli e materiale vario	a corpo	1,00	300,00	300,00	
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>300,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>SOMMANO €</b>						<b>9.594,88</b>
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
	(percentuale riferita al 4.0)	%	15,00			<b>1.439,23</b>
<b>6.0</b>						
<b>TOTALE CON SPESE GENERALI €</b>						<b>11.034,11</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILE D'IMPRESA</b>					
	(percentuale riferita al 6.0)	%	10,00			<b>1.103,41</b>
<b>TOT.CON SP.GEN. E UTILE D'IMP. €</b>						<b>12.137,52</b>
<b>8.0</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
<b>TOTALE OPERE COMPIUTE</b>						
<b>PREZZO €</b>						<b>12.137,52</b>
<b>PREZZO APPLICATO €/</b>					<b>cad</b>	<b>12.130,00</b>
					% Incidenza manodopera	<b>74,24%</b>

WM.01	SMANTELLAMENTO RETI IMPIANTI IDRICI TERMICI E DI SCARICO					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1Mm	Operaio Metal.- 5° livello	ora	40,00	22,20	888,00	
2Mm	Operaio Metal.- 4° livello	ora	40,00	20,73	829,20	33.168,00
3Mm	Operaio Metal.- 3° livello	ora	40,00	19,87	794,80	31.792,00
<b>TOTALE MANODOPERA</b>						<b>2.512,00</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLEGGI</b>					
	Piccola attrezzatura manuale ed elettrica	a corpo	1,00	100,00	100,00	
<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>						<b>100,00</b>
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
	Tubazioni in PP-R vari diametri fino a De 90 comprese curve, raccordi, derivazioni	a corpo	1,00	120,00	120,00	
	Strumentazione di misura e controllo (manometri , termometri, sonde) come da schemi grafici di progetto	a corpo	1,00	105,00	105,00	
	Staffaggi, sostegni, dispositivi di ancoraggio, minuterie e materiali di consumo	a corpo	1,00	45,00	45,00	
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>270,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>SOMMANO €</b>						<b>2.882,00</b>
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
	(percentuale riferita al 4.0)	%	15,00			<b>432,30</b>
<b>6.0</b>						
<b>TOTALE CON SPESE GENERALI €</b>						<b>3.314,30</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILE D'IMPRESA</b>					
	(percentuale riferita al 6.0)	%	10,00			<b>331,43</b>
<b>TOT.CON SP.GEN. E UTILE D'IMP. €</b>						<b>3.645,73</b>
<b>8.0</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
<b>TOTALE OPERE COMPIUTE</b>						
						<b>3.645,73</b>
<b>PREZZO APPLICATO €/</b>						<b>3.640,00</b>
a corpo						
% Incidenza manodopera						<b>69,01%</b>

WM.02	IMPIANTO SOTTOSTAZIONE					
CODICI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
<b>1.0</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1Mm	Operaio Metal.- 5° livello	ora	8,000	22,20		177,60
3Mm	Operaio Metal.- 3° livello	ora	8,000	19,87		158,96
<b>TOTALE MANODOPERA</b>						<b>336,56</b>
<b>2.0</b>	<b>NOLEGGI</b>					
<b>TOTALE MEZZI D'OPERA</b>						
<b>3.0</b>	<b>MATERIALI</b>					
	Tubazioni in PP-R vari diametri fino a De 90 comprese curve, raccordi, derivazioni	a corpo	1,00	120,00		120,00
	Strumentazione di misura e controllo (manometri , termometri, sonde) come da schemi grafici di progetto	a corpo	1,00	105,00		105,00
	Staffaggi, sostegni, dispositivi di ancoraggio, minuterie e materiali di consumo	a corpo	1,00	45,00		45,00
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>270,00</b>
<b>4.0</b>	<b>FORNITURA E POSA</b>					
<b>SOMMANO €</b>						<b>606,56</b>
<b>5.0</b>	<b>SPESE GENERALI</b>					
	(percentuale riferita al 4.0)	%	15,00			<b>90,98</b>
<b>6.0</b>						
<b>TOTALE CON SPESE GENERALI €</b>						<b>697,54</b>
<b>7.0</b>	<b>UTILE D'IMPRESA</b>					
	(percentuale riferita al 6.0)	%	10,00			<b>69,75</b>
<b>TOT.CON SP.GEN. E UTILE D'IMP. €</b>						<b>767,29</b>
<b>8.0</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b>					
<b>TOTALE OPERE COMPIUTE</b>						
						<b>767,29</b>
<b>PREZZO APPLICATO €/</b>						<b>767,00</b>
a corpo						
% Incidenza manodopera						<b>43,88%</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
1 / 35 02.04.0120	RIMOZIONE INFISSI Rimozione di infissi di qualunque forma ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		4,00	0,50	0,900		1,80		
		2,00	1,05	1,200		2,52		
		1,00	1,20	1,000		1,20		
		1,00	1,50	0,950		1,43		
		1,00	1,60	0,500		0,80		
		1,00	1,65	0,800		1,32		
		1,00	2,50	1,000		2,50		
		1,00	3,90	0,300		1,17		
		1,00	4,55	0,300		1,37		
		1,00	5,00	0,300		1,50		
		1,00	4,55	0,500		2,28		
		1,00	4,60	0,500		2,30		
		1,00	4,70	0,500		2,35		
		3,00	0,80	1,800		4,32		
		1,00	1,00	0,500		0,50		
		1,00	1,00	1,700		1,70		
		1,00	1,05	1,700		1,79		
		1,00	1,20	1,650		1,98		
		1,00	2,00	0,500		1,00		
		1,00	3,20	1,400		4,48		
		1,00	0,80	2,500		2,00		
		1,00	0,90	2,500		2,25		
		1,00	1,25	2,500		3,13		
		2,00	1,50	2,100		6,30		
		1,00	1,80	3,250		5,85		
		4,00	0,90	2,050		7,38		
	SOMMANO mq					65,22	21,10	1'376,14
	<b>FINITURE EDILI (SbCat 3)</b>							
2 / 7 06.01.0270.0 01	INTONACO INTERNO Intonaco civile formato da un primo strato ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. Riprese varie					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	25,70	899,50
3 / 8 06.01.0280.0 02	INTONACO INTERNO CON GRASSELLO DI CALCE Intonaco pronto ... re per dare l'opera finita. A base di grassello di calce. Riprese varie					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	20,20	404,00
4 / 9 06.01.0340.0 01	INTONACO DEUMIDIFICANTE S=CM. 2 Realizzazione di intonaco ... re per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 2,0. Riprese varie					121,00		
	SOMMANO mq					121,00	90,00	10'890,00
	A R I P O R T A R E							13'569,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'569,64
5 / 10 06.01.0340.0 02	INTONACO DEUMIDIFICANTE S=CM. 3 Realizzazione di intonac ... re per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 3,0. Riprese varie					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	106,00	1'060,00
6 / 16 12.01.0020.0 01	TINTEGGIATURA A TEMPERA DUE MANI Tinteggiatura a tempera, ... a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. Locali seminterrato e arrotondamento					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	4,16	832,00
7 / 17 12.01.0030	TINTEGGIATURA A TEMPERA PER OGNI MANO IN PIU' Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più. Cfr. Art. 12.01.0030					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	1,79	358,00
8 / 52 16.01.0300.0 01	TAMPONAMENTO EI CAVI ELETTRICI D=mm 100 Tamponamento anti ... voro finito. Tamponamento per fori del diametro di mm 100.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,00	375,00
9 / 53 16.01.0300.0 02	TAMPONAMENTO EI CAVI ELETTRICI D=mm 150 Tamponamento anti ... voro finito. Tamponamento per fori del diametro di mm 150.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	119,00	595,00
10 / 54 16.01.0300.0 03	TAMPONAMENTO EI CAVI ELETTRICI D=mm 200 Tamponamento anti ... voro finito. Tamponamento per fori del diametro di mm 200.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	198,00	990,00
11 / 55 16.01.0310.0 01	TAMPONAMENTO EI CAVI ELETTRICI FORI mm 500X200X100 Tampon ... avoro finito. Tamponamento per fori da mm 500 x 200 x 100.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	441,00	882,00
12 / 56	TAMPONAMENTO EI TUBAZIONI							
	A R I P O R T A R E							18'661,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'661,64
16.01.0320	METALLICHE Tamponamento antifia ... onamento è conteggiato per cmq di sezione della tubazione.	10,00	120,00			1'200,00		
		1,00	100,00			100,00		
		1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO cmq					1'301,00	0,10	130,10
13 / 57 16.01.0330.0 01	TAMPONAMENTO EI TUBAZIONI METALLICHE CON STUCCO mm 30 Tam ... per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,80	108,00
14 / 58 16.01.0330.0 02	TAMPONAMENTO EI TUBAZIONI METALLICHE CON STUCCO mm 40 Tam ... per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,70	188,40
15 / 59 16.02.0010.0 01	PORTA REI 60 - 800x2150 Porta antincendio ad un battente ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 800 x 2150. PE.1 PE.3					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	453,00	906,00
16 / 60 16.02.0040.0 08	PORTA REI 60 - 1450x2015 DUE BATTENTI Porta antincendio a ... to con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1450 x 2150. PE.4 PI.2					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	992,00	2'976,00
17 / 61 16.02.0070.0 01	SERRATURA CON CILINDRO TIPO YALE Accessori per porte anti ... usi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale.				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,90	139,50
18 / 62 16.02.0070.0 04	MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PUSH Accessori per porte antin ... i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	265,00	4'240,00
19 / 63 16.02.0040.0 09	PORTA REI 60 1610x2150 DUE BATTENTI Porta antincendio a d ... to con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x							
	A R I P O R T A R E							27'349,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'349,64
	H = 1610 x 2150. PE.5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'018,00	1'018,00
20 / 64 16.02.0010.0 02	PORTA REI 60 - 900x2150 Porta antincendio ad un battente ... atto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150. PE.2 PI.1					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	467,00	2'335,00
21 / 96 06.04.0530	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA Zoccolino battiscopa ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					72,00		
	SOMMANO m					72,00	9,60	691,20
22 / 168 16.01.0340.0 02	COLLARE TAGLIAFUOCO D= mm 75 Collare tagliafuoco per tuba ... ile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 120.					5,00		
	SOMMANO a					5,00	159,00	795,00
23 / 169 16.01.0340.0 03	COLLARE TAGLIAFUOCO D= mm 110 Collare tagliafuoco per tub ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 120.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	180,00	900,00
24 / 170 16.01.0340.0 04	COLLARE TAGLIAFUOCO D= mm 125 Collare tagliafuoco per tub ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 125 REI 120.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	211,00	1'055,00
25 / 171 16.01.0340.0 05	COLLARE TAGLIAFUOCO D= mm 160 Collare tagliafuoco per tub ... le attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 160 REI 120.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	249,00	498,00
26 / 175 16.02.0070.0 01	SERRATURA CON CILINDRO TIPO YALE Accessori per porte anti ... usi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,90	167,40
	A R I P O R T A R E							34'809,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'809,24
27 / 176 A07	A.07. INTERVENTO 7 - TAMPONAMENTO VANI - SOPRALUCE EI 60 ... 00 cui saranno ragguagliate tutte le dimensioni inferiori. Sopraluce Sopraluce Chiusura finestre	3,00 1,00 4,00	1,00 1,80 1,00	1,000 1,150 1,000		3,00 2,07 4,00		
	SOMMANO mq					9,07	290,00	2'630,30
	<b>SERRAMENTI (SbCat 4)</b>							
28 / 164 A.05	SERRAMENTI IN ALLUMINIO EI 60 Compenso a corpo per la sos ... provvisi di certificazione di resistenza la fuoco EI 60. F1 Minimo fatturazione 0,80 x 1,80 F2.a Minimo fatturazione 1,00 x 0,50 F2.b Minimo fatturazione 1,00 x 1,70 F2.c Minimo fatturazione 1,05 x 1,70 F2.d Minimo fatturazione 1,20 x 1,65 V1 Minimo fatturazione 2,00 x 0,50 V2	3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,20			6,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,48		
	SOMMANO m2			1,400		22,48	2'378,00	53'457,44
29 / 177 A.06	PORTONE SCORREVOLE EI 60 Fornitura e posa in opera di por ... consentire il deflusso in caso di chiusura per emergenza.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'390,00	11'390,00
	<b>OPERE DA FABBRO (SbCat 5)</b>							
30 / 81 A.01	RINGHIERE IN FERRO ESTERNE Fornitura e posa in opera di r ... sviluppo lineare compreso tra il primo ed ultimo montante.					21,20 3,20		
	SOMMANO m					24,40	209,00	5'099,60
31 / 82 A.02	RINGHIERE IN FERRO SCALE Fornitura e posa in opera di rin ... sviluppo lineare compreso tra il primo ed ultimo montante. Scala RSA *(par.ug.=3,30*2*2+1,40) Scala Front office *(par.ug.=3,30*2*3+ 1,20) Scala Uffici *(par.ug.=3,30*2*3+1,20)	14,60 21,00 21,00				14,60 21,00 21,00		
	SOMMANO m					56,60	248,00	14'036,80
32 / 84 A.03	GRATE IN ACCIAIO ZINCATE Fornitura e posa in opera di gra ... critta dal controtelaio con minimo di misurazione mq 0,50. G1 minimo fatturazione 0.30 x1,00 G2.a minimo fatturazione 0.9 x 0.50	1,00 4,00	0,50 0,50			0,50 2,00		
	A R I P O R T A R E					2,50		121'423,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,50		121'423,38
	G2.b	2,00	1,05	1,200		2,52		
	G2.c	1,00	1,20	1,000		1,20		
	G3.a	1,00	1,50	0,950		1,43		
	G3.b	1,00	1,60	0,500		0,80		
	G3.c	1,00	1,65	0,800		1,32		
	G3.d	1,00	2,50	1,000		2,50		
	G3.e	1,00	3,90	0,300		1,17		
	G3.f	1,00	4,55	0,300		1,37		
	G3.g	1,00	5,00	0,300		1,50		
	G4.a	1,00	4,55	0,500		2,28		
	G4.b	1,00	4,60	0,500		2,30		
	SOMMANO m2					20,89	470,00	9'818,30
33 / 167 A.04	RIALZAMENTO PARAPETTI FINESTRE Compenso per il rialzament ... ri per forniture e posa in opera, compreso pulizia finale. (par.ug.=5,00+2+4+2) (par.ug.=3,00+1) (par.ug.=1,00+1)  (par.ug.=14,00+15+15+9+2) (par.ug.=24,00+31+1) (par.ug.=14,00+7+4+1+4+3) (par.ug.=4,00+3) (par.ug.=2,00+1+1)	13,00 4,00 2,00 2,00 55,00 56,00 33,00 7,00 4,00 1,00 1,00	1,60 2,80 3,15 1,40 1,20 1,10 0,70 0,50 1,90 2,40 3,90			20,80 11,20 6,30 2,80 66,00 61,60 23,10 3,50 7,60 2,40 3,90		
	SOMMANO m					209,20	70,00	14'644,00
34 / 5 M.01.2	<b>IMPIANTI IDROSANITARI (Cat 2) SCHERMATURE IMPIANTI (SbCat 6)</b>  TUBAZIONE IN POLIPROPILENE De 25x3,5 Fornitura e posa in ... erno x spessore: D x s (mm). Tubazione SDR 7,4 - De 25x3,5 Circuito F. C.:10.00+2.00+12.00 * (par.ug.=10+2+12)	24,00				24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,40	177,60
35 / 6 08.02.0050.0 01	TUBAZIONE SCARICHI PEAD 32x1,8 Tubazioni in polipropilene ... one a metro di tubazione posta in opera. D x s = 32 x 1,8. Scarico unità di ventilazione:6,0*3					18,80		
	SOMMANO m					18,80	13,60	255,68
36 / 11 08.02.0010.0 04	TUBAZIONE SCARICHI PEAD 63x3 Tubazioni in polietilene ad ... one a metro di tubazione posta in opera. D x s = 63 x 3,0. Sp.M:8 Sp.F:10					8,00 10,00		
	SOMMANO m					18,00	23,80	428,40
37 / 14 08.02.0010.0	TUBAZIONE SCARICHI PEAD 90x3,4 Tubazioni in polietilene a ... one a							
	A R I P O R T A R E							146'747,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'747,36
06	metro di tubazione posta in opera. D x s = 90 x 3,4. Sp.M:4 Sp.F:4 Sp.Pulizie:3 Colonne di ventilazione scarichi:3.0*3 *(par.ug.=3*3)	9,00				4,00 4,00 3,00 9,00		
	SOMMANO m					20,00	31,70	634,00
38 / 20 13.16.0020.0 06	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC 9x22 (1/12") Isolante per tuba ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). A.C.Spogl. pulizie:10					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,23	22,30
39 / 21 14.01.0010.0 09	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO APPARECCHI SANITARI SCARICO 40 A ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Bidet *(par.ug.=1+1+1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	171,00	513,00
40 / 22 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO APPARECCHI SANITARI SCARICO 50 A ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Spogl.M:4 Spogl.F:4 Spogl.pulizie:1 Bagno H:2					4,00 4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	194,00	2'134,00
41 / 23 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO APPARECCHI SANITARI SCARICO 90 - ... cciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Spogl. M:1 Spogl.FM:1 Spogl.Pulizie:1 Bagno H:2					1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,00	485,00
42 / 24 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO APPARECCHI SANITARI - CASSETTA D ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Sp.M:1 Sp.F:1 Sp.Pulizie:1 Bagno H:2					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	113,00	452,00
43 / 25 14.01.0020.0 18	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO APPARECCHI SANITARI - INCREMENTO ... Appaltante. Incremento per allaccio vaso o bidet							
	A R I P O R T A R E							150'987,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'987,66
44 / 26 14.01.0030	sospeso. Vaso:5 Bidet:3					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,00	472,00
	PRESA ACQUA CON RUBINETTO PORTAGOMMA Presa d'acqua costit ... so quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sp.M:1 Sp.F:1 Sp.Pulizie:1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,60	136,80
45 / 30 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO Piletta di scarico posta su pavimento, ... voro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. Sp.M:1 Sp.F:1 Sp.Pulizie:1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,00	291,00
	TUBAZIONE SCARICHI PEAD 110x4,3 3Tubazioni in polietilene ... ne a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 4,3. Sp.M: 8 Sp.F: 8 Sp.Pulizie:15					8,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					38,00	39,60	1'504,80
47 / 36 08.02.0055.0 01	VALVOLA AERAZIONE COLONNE DI SCARICO DA MM. 75 a 110 Valv ... colonna con diametro da 75 a 110 mm - portata aria 32 lt/s Sp.M:1 Sp.F:1 Sp.Pulizie:1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,00	204,00
	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE De 20X2,8 Fornitura e posa in ... erno x spessore: D x s (mm). Tubazione SDR 7,4 - De 20x2.8 Spogliatoio pulizie Ricircolo					10,00 40,00		
	SOMMANO m					50,00	5,97	298,50
49 / 48 M.01.3	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE De 32x4,4 Fornitura e posa in ... erno x spessore: D x s (mm). Tubazione SDR 7,4 - De 32x4,4 Circuito F.C. 4 + 12 *(par.ug.=4+12)	16,00				16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,86	173,76
	A R I P O R T A R E							154'068,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'068,52
50 / 86 M.01.2	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE De 25x3,5 Fornitura e posa in ... erno x spessore: D x s (mm). Tubazione SDR 7,4 - De 25x3,5 A.F.+A.C. Spogl.M/F: (5,0+5,0)*2 * (par.ug.=(5+5)*2) A.F. Spogl. pulizie: 10	20,00				20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	7,40	222,00
51 / 87 M.01.5	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE De 50x4,6 Fornitura e posa in ... terno x spessore: D x s (mm). Tubazione SDR 11 - De 50x4,6 Linea principale A.F. Linea principale A.C.					4,00 6,00		
	SOMMANO m					10,00	18,80	188,00
52 / 88 M.01.6	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE De 63x5,8 Fornitura e posa in ... terno x spessore: D x s (mm). Tubazione SDR 11 - De 63x5,8 Linea princ. A.F.					7,00		
	SOMMANO m					7,00	25,61	179,27
53 / 90 13.16.0020.0 09	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC9x42 (1"1/4) Isolante per tubaz ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). A.C. Spogl. M/F:7,0 A.C. Linea principale					7,00 4,00		
	SOMMANO m					11,00	3,18	34,98
54 / 91 13.16.0020.0 10	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC9x48 (1"1/2) Isolante per tubaz ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2). Linea principale A.C.					6,00		
	SOMMANO m					6,00	3,45	20,70
55 / 92 13.16.0020.0 11	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC 9x60 (2") Isolante per tubazio ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2"). A.C. Linea principale:5					5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,25	21,25
56 / 93 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE ALLACCIO APPARECCHI SANITARI SCARICO 40 A ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	172,00	1'548,00
	<b>SANITARI E ARREDI (SbCat 7)</b>							
	A R I P O R T A R E							156'282,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'282,72
57 / 1 14.03.0010.0 02	PORTASAPONE Accessori da bagno in porcellana vetrifi ... sapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15. per lavabo: per docce: per bidet:					9,00 9,00 3,00		
	SOMMANO cad					21,00	31,40	659,40
58 / 2 14.04.0202	GRUPPO DOCCIA Gruppo miscelatore monocomando cromato per ... o altro necessario per dare il tutto finito e funzionante.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	212,00	1'908,00
59 / 3 14.04.0200.0 02	GRUPPO BIDET Gruppo miscelatore monocomando cromato per l ... per dare il tutto finito e funzionante. Gruppo per bidet.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	305,00	915,00
60 / 4 14.04.0200.0 01	GRUPPO LAVABO Gruppo miscelatore monocomando cromato per ... per dare il tutto finito e funzionante. Gruppo per lavabo.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	305,00	2'745,00
61 / 27 14.02.0053	WC PER DISABILI Vaso igienico in porcellana vetrificata p ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	800,00	1'600,00
62 / 28 14.02.0020.0 01	LAVABO PER DISABILI Lavabo in porcellana vetrificata per ... sioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	285,00	570,00
63 / 31 14.02.0061	CASSETTA LAVAGGIO DA INCASSO Cassetta di scarico per il l ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	235,00	1'175,00
64 / 32 14.02.0051	WC Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- chi ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	261,00	783,00
	A R I P O R T A R E							166'638,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							166'638,12
65 / 33 14.02.0010.0 02	LAVABO Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-chin ... sioni di cm 65x51 con tolleranza in meno o in più di cm 2.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	173,00	1'211,00
66 / 37 14.03.0030.0 02	EROGATORE ARIA CALDA Erogatore di aria calda elettrico id ... automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	231,00	1'617,00
67 / 38 14.03.0020.0 05	SPECCHIO RECLINABILE Accessori per bagni per disabili (se ... unzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,00	378,00
68 / 39 14.03.0020.0 04	MANIGLIONE FISSO VERTICALE L= CM. 170 Accessori per bagni ... nzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,00	170,00
69 / 40 14.03.0020.0 02	MANIGLIONE ORIZZONTALE FISSO L= CM. 250 Accessori per bag ... isso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,00	170,00
70 / 41 14.03.0020.0 01	MANIGLIONE RIBALTABILE L= CM. 80 Accessori per bagni per ... onante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,00	230,00
71 / 42 14.03.0010.0 05	PORTACARTA Accessori da bagno in porcellana vetrific ... oro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,60	173,00
72 / 43 14.04.0020	SUPPORTO DOCCIA Supporto in ottone tipo pesante cromato p ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		170'587,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		170'587,12
	SOMMANO cad					9,00	15,00	135,00
73 / 44 14.02.0170.0 02	PIATTO DOCCIA 80x80 Piatto per doccia in gres porcell ... i. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	194,00	1'746,00
74 / 45 14.02.0120	BIDET Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,00	615,00
	<b>IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE (Cat 3) SCHERMATURE IMPIANTI (SbCat 6)</b>							
75 / 12 13.16.0020.0 06	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC 9x22 (1/12") Isolante per tuba ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). Ricircolo:40					40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,23	89,20
76 / 13 13.16.0030.0 06	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC 13x34 (1") Isolante per tubazi ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). Circuito F.C.:4+12 *(par.ug.=4+12)	16,00				16,00		
	SOMMANO m					16,00	3,18	50,88
77 / 15 13.18.0160.0 04	VALVOLA DI RITEGNO DN 25 Valvola di ritegno con otturator ... o a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. Circuito F.C.:1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,30	20,30
78 / 18 13.24.0020.0 04	CONDOTTO FLESSIBILE D mm. 150 Condotto flessibile per con ... classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150. Condotti di mandata/ripresa e aspirazione/espulsione:6,0*3 *(par.ug.=6*3)	18,00				18,00		
	SOMMANO m					18,00	21,40	385,20
79 / 89 13.16.0020.0 07	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC 9x27 (3/4") Isolante per tubaz ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4"). A.C. Spogl.M/F:5,00*2 *(par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		173'628,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		173'628,70
	SOMMANO m					10,00	2,67	26,70
80 / 94 13.18.0010.0 04	VALVOLA INTERCETTAZIONE DN 25 Valvola di intercettazione ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. Circuito F.C.:3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,90	80,70
81 / 95 13.16.0030.0 05	ISOLANTE PER TUBAZIONI ETC 13x27 (3/4") Isolante per tuba ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). Circuito F.C.:10+2+12 *(par.ug.=10+2+12)	24,00				24,00		
	SOMMANO m					24,00	2,83	67,92
	<b>APPARECCHI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 8)</b>							
82 / 19 13.24.0100.0 02	BOCCHETTA ALLUMINIO FISSA DA 2,5 A 5,5 dmq Bocchetta in a ... a bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). Aspirazione/Espulsione		3,00	1,500	6,000	27,00		
	SOMMANO dmq					27,00	8,00	216,00
83 / 47 M.02	ELETTROPOMPA ELETTRONICA, ATTACCHI FILETTATI, Q= 2 mc/h, ... Pmax= 350W. tipo Wilo - Stratos-25/ 1-6 PN10 o equivalente Loc. sottostazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'086,00	1'086,00
84 / 65 M.03.1	UNITA' TERMINALE AD ACQUA VERSIONE ORIZZONTALE A VISTA - ... elocita media). Tipo Clivet Elfo Space 007.0 o equivalente Seminterrato spogl. pulizie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'120,00	1'120,00
85 / 66 M.03.2	UNITA' TERMINALE AD ACQUA VERSIONE ORIZZONTALE A VISTA - ... elocita media). Tipo Clivet Elfo Space 009.0 o equivalente Seminterrato spogl. M/F *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'180,00	2'360,00
86 / 67 M.04.1	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE. Q=70 m ... ializzato. Q=70 mc/h tipo CLIVET Elfo Fresh2 o equivalente Seminterrato spogl. pulizie					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		178'586,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		178'586,02
	SOMMANO cadauno					1,00	6'740,00	6'740,00
87 / 68 M.04.2	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE. Q=120 ... alizzato. Q=120 mc/h tipo CLIVET Elfo Fresh2 o equivalente Seminterrato spogl. M/F *(par.ug.=1+ 1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'320,00	14'640,00
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4) IMPIANTO ELETTRICO ILL.NE ORDINARIA E DI EMERGENZA (SbCat 11)</b>							
88 / 97 15.01.0006.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE PVC IP4X Canalizzazione per ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X ORD *(par.ug.=24+19+4) EM *(par.ug.=46+9+2+1) EM PITT	47,00 58,00				47,00 58,00 7,00		
	SOMMANO cad					112,00	16,20	1'814,40
89 / 98 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE Punto luce semplice con o senza condu ... nsate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione Vedi voce n° 97 [cad 112.00]					112,00		
	SOMMANO cad					112,00	38,20	4'278,40
90 / 99 15.01.0007.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO COMANDO PVC IP4X Canalizzazione ... i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X (par.ug.=11+8)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	8,30	157,70
91 / 100 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O PUNTO AGGIUNTO Punto di comando o comp ... le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	15,30	290,70
92 / 101 15.08.0010.0 01	POSA PLAFONIERA Posa in opera di plafoniera di qualsiasi ... gola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50.					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	12,00	552,00
93 / 102 E.05	FORNITURA CORPO ILLUMINANTE LED A PLAFONE Lamiera d'accia ... QUEEN Mod/Q art.1811360432EL o							
	A R I P O R T A R E							207'059,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'059,22
	con uguali caratteristiche. (par.ug.=23+19+2)	44,00				44,00		
	SOMMANO m2/m					44,00	176,47	7'764,68
94 / 103 15.08.0020.0 03	PLAFONIERA LAMPADA FLUORESCENTE MAX 23W Plafoniera di qua ... egola d'arte. Con lampada fluorescente compatta - max 23W.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,00	126,00
95 / 104 15.08.0193.0 03	PLAFONIERA EMERGENZA MIN 450 LM - VERSIONE SE Plafoniera ... flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE (par.ug.=46+9+2+1)	58,00				58,00		
	SOMMANO cad					58,00	137,00	7'946,00
96 / 105 15.08.0193.0 04	PLAFONIERA EMERGENZA MIN 180 LM - VERSIONE SA Plafoniera ... flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SA					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	163,00	1'141,00
97 / 106 E.03	MODULO RADIO DA INTEGRARE ENTRO LAMPADA DI EMERGENZA. Mod ... e per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	68,50	4'247,00
98 / 107 E.02	F.P.O. DI CENTRALE DI CONTROLLO PER SISTEMA DI SUPERVISIO ... e per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'340,00	2'340,00
	<b>IMPIANTO ELETTRICO FORZA MOTRICE (SbCat 12)</b>							
99 / 108 15.02.0005.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN P ... : i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP4X (par.ug.=9+20+17)	46,00				46,00		
	SOMMANO cad					46,00	18,10	832,60
100 / 109 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE MAX 16A Punto allaccio ... mpensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A Vedi voce n° 108 [cad 46.00]					46,00		
	A R I P O R T A R E					46,00		231'456,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,00		231'456,50
	SOMMANO cad					46,00	43,30	1'991,80
101 / 110 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. (par.ug.=9+4)	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	9,30	120,90
102 / 111 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,60	201,60
103 / 112 15.02.0041.0 02	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... a aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,80	19,20
104 / 113 13.21.0040.0 02	COLLEGAMENTO ELETTRICO MONOFASE MAX 32A Collegamento elet ... la tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. ALLACCIO ASC E MONTALETTIGHE IMP. MECC.					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	116,00	348,00
105 / 118 15.02.0080.0 03	MAGNETOTERMICO UNIPOLARE + NEUTRO APIBILE DA 6 A 16A Prote ... . Magnetotermico Unipolare+Neutro apribile In: da 6 a 16A.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	30,40	608,00
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 13)</b>							
106 / 114 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO (CHIAMATA, TELEFONO TV TD ETC) Pu ... e per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. TIR BAGNI DISABILI E SP. *(par.ug.=2+3)	5,00				11,00 5,00		
	SOMMANO cad					16,00	32,00	512,00
107 / 116 15.03.0035.0 01	INCREMENTO PRESA SERVIZIO PER IP55 Incremento al punto pr ... o occorre per dare l'opera finita. Per punto presa in PVC. Vedi voce n° 114 [cad 16.00]					16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		235'258,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		235'258,00
	SOMMANO cad					16,00	9,00	144,00
108 / 117 15.03.0040.0 01	INCREMENTO PRESA SERVIZIO PER IMPIANTO CHIAMATA Increment ... corre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata. TIR					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	89,00	979,00
109 / 119 15.03.0060	INCREMENTO PRESA SERVIZIO PER RICHIESTA UDIENZA Incremento ... e elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie. BAGNI DISABILI E SP. *(par.ug.=2+3)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,00	905,00
	<b>CAVI ELETTRICI E TUBAZIONI (SbCat 14)</b>							
110 / 142 15.03.0571	DIFFUSORE ACUSTICO A VISTA Fornitura e posa in opera di d ... ntrale di diffusione sonora, su tubazione predisposta Diffusori piano seminterrato					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	168,00	2'688,00
111 / 143 15.04.0052.0 08	LINEA ELETTRICA UNIPOLARE 1x35 Linea elettrica in cavo un ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 NUOVA LINEA Q.SE. *(par.ug.=25*5)	125,00				125,00		
	SOMMANO m					125,00	6,70	837,50
112 / 144 15.04.0111.0 13	LINEA ELETTRICA 1x4 Linea elettrica in cavo unipolare iso ... ion; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 DORSALI					468,00		
	SOMMANO m					468,00	1,50	702,00
113 / 145 15.04.0111.0 14	LINEA ELETTRICA 1x2,5 Linea elettrica in cavo unipolare i ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 DORSALI					702,00		
	SOMMANO m					702,00	1,10	772,20
114 / 146 15.04.0111.0 15	LINEA ELETTRICA 1x1,5 Linea elettrica in cavo unipolare i ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2 DORSALI					1'170,00		
	SOMMANO m					1'170,00	0,70	819,00
	A R I P O R T A R E							243'104,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'104,70
115 / 147 15.04.0090.0 11	LINEA ELETTRICA 2x2,5 Linea elettrica in cavo resistente ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2  (par.ug.=4*62)	248,00				78,00 248,00		
	SOMMANO m					326,00	4,00	1'304,00
116 / 148 15.05.0021.0 02	TUBO PVC D20 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegab ... o occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 20. DORSALI					390,00		
	SOMMANO m					390,00	5,40	2'106,00
117 / 149 15.05.0021.0 03	TUBO PVC D25 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegab ... o occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 25. DORSALI					234,00		
	SOMMANO m					234,00	6,40	1'497,60
118 / 150 15.05.0090.0 04	SCATAOLA STAGNA IP55 190x140x70 CIRCA Scatola di derivazi ... dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 190x140x70.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	9,80	147,00
119 / 160 15.05.0021.0 04	TUBO PVC D32 Tubo rigido medio in PVC Halogen Free piegab ... o occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32.					156,00		
	SOMMANO m					156,00	7,90	1'232,40
120 / 161 15.04.0250.0 04	LINEA TD TIPO UTP CAT. 5E Linea in cavo per trasmissione ... catole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5E.					70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,80	196,00
121 / 162 15.04.0235	LINEA EIB 2x2x0,08 Linea in cavo EIB per collegamenti bus ... lizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie.					70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,20	154,00
	<b>QUADRI ELETTRICI (SbCat 15)</b>							
122 / 120 15.06.0270.0	CABLAGGIO - PER OGNI POLO FINO A 125A Compenso per gli on ...							
	A R I P O R T A R E							249'741,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'741,70
03	ne e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 125 A Q.G.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,10	5,10
123 / 121 15.06.0053.0 05	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE UNIPOLARE +N.A. ... . Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. Q.SE.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	133,00	1'463,00
124 / 122 15.06.0170.0 17	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI BIPOLARE FINO A 32A Apparecchi ... carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A Q.SE.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,00	48,00
125 / 124 15.06.0270.0 01	CABLAGGIO- PER OGNI POLO FINO A 25A Compenso per gli oneri ... ione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A Q.SE.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	2,60	67,60
126 / 125 E.01	OPERE SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO (Q.SE) Opere per lo sp ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'210,00	1'210,00
127 / 151 15.09.0180	PULSANTE DI SGANCIO Pulsante di sgancio posto fuori porta ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,00	125,00
128 / 152 15.06.0170.0 68	BOBINA DI MINIMA O DI SGANCIO Apparecchi modulari da inse ... di carpenteria. Bobina di minima o sgancio per salvamotore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,00	46,00
129 / 153 15.06.0170.0 26	GEMMA LUMINOSA CON LAMPADINA Apparecchi modulari da inser ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,00	48,00
	A R I P O R T A R E							252'754,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							252'754,40
130 / 154 15.06.0170.0 19	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI TETRAPOLARE BIPOLARE FINO A 32A ... a. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,00	28,00
	<b>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI (SbCat 16)</b>							
131 / 126 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO (CHIAMATA, TELEFONO TV TD ETC) Pu ... e per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	32,00	2'048,00
132 / 127 15.03.0035.0 01	INCREMENTO PRESA SERVIZIO PER IP55 Incremento al punto pr ... o occorre per dare l'opera finita. Per punto presa in PVC. Vedi voce n° 126 [cad 64.00]					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	9,00	576,00
133 / 134 15.14.0010.0 01	RILEVATORE Rilevatore di stato completo di base su zoccol ... re l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. (par.ug.=35+4)	39,00				39,00		
	SOMMANO cad					39,00	111,00	4'329,00
134 / 135 15.14.0100.0 03	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incen ... mentato a sintesi vocale con messaggio programmabile 85 dB					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	186,00	1'860,00
135 / 136 15.14.0110.0 01	PULSANTE ALLARME Pulsante di allarme in contenitore termo ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,00	456,00
136 / 137 15.14.0080	SIRENA Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimenta ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,00	169,00
137 / 138 15.14.0170.0	CENTRALE ANALOGICA - FINO A 99 SENSORI Centrale analogica ...							
	A R I P O R T A R E							262'220,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'220,40
01	opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'449,00	1'449,00
138 / 139 16.02.0070.0 06	ELETTROMAGNETE Accessori per porte antincendio da contegg ... nete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,00	332,00
139 / 155 15.14.0170.0 04	CENTRALE ANALOGICA - SCHEDA ETHERNET PER COLLEGAMENTO PC ... finita e funzionante. Scheda Ethernet per collegamento PC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	810,00	810,00
140 / 156 15.14.0170.0 07	CENTRALE ANALOGICA - SCHEDA COMBINATORE TELEFONICO Centra ... Scheda combinatore telefonico a due linee monodirezionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
141 / 157 15.14.0170.0 09	CENTRALE ANALOGICA - MODULO INGRESSO CON ISOLATORE Centra ... 'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Vedi voce n° 134 [cad 39.00] Vedi voce n° 136 [cad 8.00]					39,00 8,00		
	SOMMANO cad					47,00	71,00	3'337,00
142 / 158 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA - MODULO USCITA CON ISOLATORE Centrale ... l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Vedi voce n° 135 [cad 10.00] Vedi voce n° 139 [cad 4.00]					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	79,00	1'106,00
143 / 159 15.14.0170.0 11	CENTRALE ANALOGICA - MODULO ISOLATORE Centrale analogica ... re per dare l'opera finita e funzionante. Modulo isolatore Vedi voce n° 134 [cad 39.00] Vedi voce n° 135 [cad 10.00] Vedi voce n° 136 [cad 8.00] Vedi voce n° 137 [cad 1.00] Vedi voce n° 139 [cad 4.00]					39,00 10,00 8,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					62,00	81,00	5'022,00
	<b>INTERVENTI DI ASSESTAMENTO E</b>							
	A R I P O R T A R E							274'561,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'561,40
144 / 140 E.04	<b>VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 17)</b>  SMANTELLAMENTO IMPIANTO ESISTENTE Compenso per opere di s ... e per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	2'830,00	2'830,00
145 / 163 15.06.0200.0 03	<b>SISTEMA REGOLAZIONE IMPIANTO MECCANICO (SbCat 18)</b>  CENTRALINO DA 2 A 36 MODULI Centralino in resina da paret ... ario per dare l'opera finita. Dimensioni da 25 a 36 moduli IMPIANTO MECCANICO  SOMMANO cad					1,00 1,00	83,00	83,00
146 / 165 E.06	<b>SISTEMA DI REGOLAZIONE IMPIANTO RISCALDAMENTO</b> Fornitura e ... r per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	4'850,00	4'850,00
147 / 50 15.06.0053.0 05	<b>IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA EVAC (SbCat 19)</b>  INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE UNIPOLARE +N.A. ... . Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. Alimentazione da Quadro di Zona (Centrale in zona presidiata)  SOMMANO cad					1,00 1,00	133,00	133,00
148 / 51 15.06.0270.0 01	CABLAGGIO- PER OGNI POLO FINO A 25A Compenso per gli oner ... ione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A  SOMMANO cad					1,00 1,00	2,60	2,60
149 / 115 15.03.0035.0 01	INCREMENTO PRESA SERVIZIO PER IP55 Incremento al punto pr ... o occorre per dare l'opera finita. Per punto presa in PVC. per Diffusori  SOMMANO cad					16,00 16,00	9,00	144,00
150 / 123 15.03.0575	SISTEMA DI CONTROLLO E GESTIONE DIFFUSIONE SONORA DI SICU ... Incluso il collaudo e la							
	A R I P O R T A R E							282'604,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'604,00
	certificazione di conformità. Centrale in Zona Presidiata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'199,00	6'199,00
151 / 141 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO (CHIAMATA, TELEFONO TV TD ETC) Pu ... e per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. per Diffusori					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	32,00	512,00
	<b>IMPIANTI SOLLEVAMENTO (Cat 5) DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
152 / 173 M.05	RIMOZIONE ASCENSORE Smantellamento di impianto ascensore esistente e trasporto a discarica Due impianti ascensore *(par.ug.=1+ 1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'130,00	10'260,00
	<b>ASCENSORE (SbCat 9)</b>							
153 / 29 15.10.0221	IMPIANTO ASCENSORE AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO, PORTATA ... ale macchinario, fornitura, montaggio e uso di ponteggi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30'318,00	30'318,00
154 / 128 15.10.0230	DIMINUZIONE FERMATE Differenza di prezzo per ogni fermata ... 18,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,00.					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	2'000,00	-2'000,00
155 / 129 15.10.0271	CABINA INOX ANTIGRAFFIO Compenso per cabina e per porta d ... ofili negli angoli zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'200,00	2'200,00
156 / 130 15.10.0390	PORTE EI 120 IN INOX ANTIGRAFFIO Compenso per porta di piano EL 120 rifinita in acciaio inox antigraffio.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'900,00	5'700,00
	A R I P O R T A R E							335'793,00

COMMITTENTE: 94501

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'743,00
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCat 2)</b>							
	<b>OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (SbCat 1)</b>							
162 / 71 W.A.02.01	INTERVENTO 2.1 NUOVI SPOGLIATOI PIANO SEMINTERRATO - RIMO ... 'impiego di mezzi d'opera, attrezzature adeguate e a mano.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'860,00	11'860,00
163 / 83 W.A.11	INTERVENTO 11 - RIMOZIONE RINGHIERE INTERNE ESISTENTI Com ... fori dei tasselli di ancoraggio delle ringhiere esistenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'440,00	9'440,00
	<b>STRUTTURE (SbCat 2)</b>							
164 / 70 W.A.01	INTERVENTO 1 - AMPLIAMENTO VANI Compenso a corpo per esec ... ni altro onere per dare l'opera finita. are l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'620,00	8'620,00
165 / 74 W.A.03	INTERVENTO 3 - SPOSTAMENTO APERTURE Compenso a corpo per ... tatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'240,00	5'240,00
166 / 75 W.A.04	INTERVENTO 4 - DEMOLIZIONI PARETI E AMPLIAMENTO VANI Com ... tatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'300,00	9'300,00
167 / 76 W.A.05	INTERVENTO 5 - DEMOLIZIONI PARETI E CHIUSURA VANI Compen ... Itatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'780,00	9'780,00
168 / 78 W.A.07	INTERVENTO 7 - OPERE MURARIE PER SOSTITUZIONE ASCENSORE R ... Itatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.							
	A R I P O R T A R E							443'983,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'983,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'740,00	8'740,00
169 / 80 W.A.09	INTERVENTO 9 - OPERE MURARIE SOSTITUZIONE ASCENSORE UFFIC ... Itatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'600,00	5'600,00
170 / 174 W.A.10	INTERVENTO 10 - SISTEMAZIONE MURO DI SOSTEGNO PER INSERIM ... Itatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'120,00	6'120,00
	<b>FINITURE EDILI (SbCat 3)</b>							
171 / 69 W.A.12	ASSISTENZA MURARIA IMPIANTI Compenso a corpo per l'esecuz ... l'esecuzione di cordolini a pavimento ed ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'130,00	12'130,00
172 / 72 W.A.02.03	NUOVI SPOGLIATOI SEMINTERRATO - SCHERMATURE IMPIANTI Comp ... Itatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'630,00	9'630,00
173 / 73 W.A.02.02	INTERVENTO 2.2 NUOVI SPOGLIATOI PIANO SEMINTERRATO - LAVO ... tatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47'210,00	47'210,00
174 / 77 W.A.06	IINTERVENTO 6 - OPERE MURARIE E GRATA LOCALE QUADRI Comp ... tatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'030,00	2'030,00
175 / 79 W.A.08	INTERVENTO 8 - CONTROPARETI EI SPAZIO CALMO E DEPOSITO Co ... Itatrice e quant'altro necessario a dare l'opera completa.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		535'443,00

COMMITTENTE: 94501

COMMITTENTE: 94501

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	389'743,00
M:001	LAVORI A MISURA euro	374'743,00
M:001.001	OPERE EDILI euro	145'885,68
M:001.001.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	1'376,14
M:001.001.003	FINITURE EDILI euro	36'063,40
M:001.001.004	SERRAMENTI euro	64'847,44
M:001.001.005	OPERE DA FABBRO euro	43'598,70
M:001.002	IMPIANTI IDROSANITARI euro	27'197,44
M:001.002.006	SCHERMATURE IMPIANTI euro	10'397,04
M:001.002.007	SANITARI E ARREDI euro	16'800,40
M:001.003	IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE euro	26'882,90
M:001.003.006	SCHERMATURE IMPIANTI euro	720,90
M:001.003.008	APPARECCHI CLIMATIZZAZIONE euro	26'162,00
M:001.004	IMPIANTI ELETTRICI euro	89'348,98
M:001.004.011	IMPIANTO ELETTRICO ILL.NE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	30'657,88
M:001.004.012	IMPIANTO ELETTRICO FORZA MOTRICE euro	4'122,10
M:001.004.013	IMPIANTI SPECIALI euro	2'540,00
M:001.004.014	CAVI ELETTRICI E TUBAZIONI euro	12'455,70
M:001.004.015	QUADRI ELETTRICI euro	3'040,70
M:001.004.016	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI euro	21'779,00
M:001.004.017	INTERVENTI DI ASSESTAMENTO E VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO euro	2'830,00
M:001.004.018	SISTEMA REGOLAZIONE IMPIANTO MECCANICO euro	4'933,00
M:001.004.019	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA EVAC euro	6'990,60
M:001.005	IMPIANTI SOLLEVAMENTO euro	50'628,00
M:001.005.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	10'260,00
M:001.005.009	ASCENSORE euro	40'368,00
M:001.006	GRUPPO ELETTROGENO euro	34'800,00
M:001.006.010	GRUPPO ELETTROGENO euro	34'800,00
M:003	ONERI SICUREZZA euro	15'000,00
M:003.007	ONERI SICUREZZA euro	15'000,00
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	155'257,00
C:002	LAVORI A CORPO euro	155'257,00
C:002.001	OPERE EDILI euro	150'850,00
C:002.001.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	21'300,00
C:002.001.002	STRUTTURE euro	53'400,00
C:002.001.003	FINITURE EDILI euro	76'150,00
C:002.002	IMPIANTI IDROSANITARI euro	3'640,00
C:002.002.001	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	3'640,00
C:002.003	IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE euro	767,00
C:002.003.008	APPARECCHI CLIMATIZZAZIONE euro	767,00
	<b>TOTALE euro</b>	545'000,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	Perugia, 20/06/2018  <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <div style="border-top: 1px dashed black; border-bottom: 1px dashed black; height: 400px; margin: 0 auto; width: 80%;"></div>	
	A R I P O R T A R E	