

Progettazione architettonica  
**Arch. Elena Bottazzi**



Progettazione strutturale  
**Ing. Graziano Negri**

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**

**CIG: ZE12A4C1AA**

Progettazione impianti tecnologici  
**Ing. Enrico Riccardi**

**Ubicazione: S.Nicolò**

Committente:

Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

N. Agg.	data:	Aggiornamento:
0	11/12/2020	PRIMA EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**  
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

**TAV.  
L1-EQM**

data : 11/12/2020

**Comune di Rottofreno**  
Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PISCINA COMUNALE IMPIANTO NATATORIO ESTERNO  
CIG: ZE12A4C1AA Ubicazione: S.Nicolò

Progetto Esecutivo Impianti Tecnologici LOTTO 1

**COMMITTENTE:** Comune di Rottofreno - Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

Data, 11/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORIA CORPO</b> <nessuna> (SpCap 0)					
1	Voce riservata!!!  SOMMANO	1,00	0,00	0,00	0,00	
2 L1-NPE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sotto contatore QE-SC realizzato come da schema L1-DE10 allegato  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI:  NOLI:  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo			3'971,75 <i>-361,07</i> <i>-470,96</i> <hr/> 3'139,72  1,000 3'001,80 3'001,80  1,000 30,20 30,20 <hr/> 3'032,00 <hr/> 107,72		2,712
3 L1-NPE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico servizi generali QE-GEN realizzato come da schema DE-11 allegato  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: overflow NOLI: overflow  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo			8'038,55 <i>-730,78</i> <i>-953,19</i> <hr/> 6'354,58  1,000 6'154,69 6'154,69  1,000 61,92 61,92 <hr/> 6'216,61 <hr/> 137,97		1,716
4 L1-NPE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico servizi generali QE-SP1 realizzato come da schema DE-12 allegato  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: MATERIALI: overflow NOLI:			2'960,68 <i>-269,15</i> <i>-351,07</i> <hr/> 2'340,46  1,000 2'206,69 2'206,69		
	<b>A RIPORTARE</b>			12'010,30	245,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			12'010,30	245,69	
5 L1-NPE.04	<i>overflow</i>	1,000	22,20	22,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'228,89		
	<i>Resta manodopera euro</i>			111,57		3,768
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	2'960,68	2'960,68	111,57	3,768
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico fotovoltaico QE-FV realizzato come da schema DE-14 allegato					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'194,77		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-199,52		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-260,25		
<i>Prezzo Netto euro</i>			1'735,00			
<i>RISORSE:</i>						
<i>MATERIALI:</i>						
<i>overflow</i>	1,000	1'423,59	1'423,59			
<i>NOLI:</i>						
<i>overflow</i>	1,000	14,32	14,32			
<i>Sommano le risorse euro</i>			1'437,91			
<i>Resta manodopera euro</i>			297,09		13,536	
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
SOMMANO a corpo	1,00	2'194,77	2'194,77	297,09	13,536	
6 L1-NPE.05	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,30		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,30		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,39		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,61		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	2,54	2,54		
	<i>NOLI:</i>					
<i>overflow</i>	1,000	0,03	0,03			
<i>Sommano le risorse euro</i>			2,57			
<i>Resta manodopera euro</i>			0,04		1,212	
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
SOMMANO a corpo	250,00	3,30	825,00	10,00	1,212	
7 L1-NPE.06	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,80		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,25		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,22		
<i>RISORSE:</i>						
<i>MATERIALI:</i>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'990,75	664,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			17'990,75	664,35	
8 L1-NPE.07	<i>overflow</i>	1,000	2,12	2,12		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,02	0,02		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,14		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,08		2,857
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	250,00	2,80	700,00	20,00	2,857
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termica QE-CT realizzato come da schema LI-DE-13 allegato					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1'781,38		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-161,94		
<i>Spese Generali 15% euro</i>			-211,23			
<i>Prezzo Netto euro</i>			1'408,21			
<i>RISORSE:</i>						
<i>MATERIALI:</i>						
<i>overflow</i>	1,000	1'323,94	1'323,94			
<i>NOLI:</i>						
<i>overflow</i>	1,000	13,32	13,32			
<i>Sommano le risorse euro</i>			1'337,26			
<i>Resta manodopera euro</i>			70,95		3,983	
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
SOMMANO a corpo	1,00	1'781,38	1'781,38	70,95	3,983	
9 L1-NPE.08	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED 27W IP55: corpo: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie al ... o al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni: L 1260mm - 102mm - 120mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			88,61		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,06		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-10,51		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			70,04		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	64,40	64,40		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,92	0,92		
<i>Sommano le risorse euro</i>			65,32			
<i>Resta manodopera euro</i>			4,72		5,327	
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
SOMMANO a corpo	20,00	88,61	1'772,20	94,40	5,327	
10 L1-NPE.09	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante a LED 27W IP55: corpo: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie al ... o al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni: L 1260mm - 102mm - 120mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>					
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>					
	<i>Spese Generali 15% euro</i>					
	<i>Prezzo Netto euro</i>					
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	64,40	64,40		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,92	0,92		
<i>Sommano le risorse euro</i>			65,32			
<i>Resta manodopera euro</i>			4,72		5,327	
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
SOMMANO a corpo	20,00	88,61	1'772,20	94,40	5,327	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22'244,33	849,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			22'244,33	849,70	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			191,75 -17,43 -22,74 <hr/> 151,58		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow	1,000	141,27	141,27		
	<b>NOLI:</b> overflow	1,000	1,41	1,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<hr/> 142,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<hr/> 8,90		4,641
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo	9,00	191,75	1'725,75	80,10	4,641
11 L1-NPE.10	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante a LED 24W IP40: Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibil ... : >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			51,88 -4,72 -6,15 <hr/> 41,01		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow	1,000	33,60	33,60		
	<b>NOLI:</b> overflow	1,000	0,34	0,34		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<hr/> 33,94		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<hr/> 7,07		13,628
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo	8,00	51,88	415,04	56,56	13,628
12 L1-NPE.11	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante a LED 33W IP40: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tec ... : ≥0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			133,82 -12,17 -15,87 <hr/> 105,78		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow	1,000	102,90	102,90		
	<b>NOLI:</b> overflow	1,000	1,03	1,03		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			<hr/> 103,93		
	<i>Resta manodopera euro</i>			<hr/> 1,85		1,382
	<b>A R I P O R T A R E</b>			24'385,12	986,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			24'385,12	986,36	
13 L1-NPE.12	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante a LED 33W IP40: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tec ... : ≥0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <span style="float: right;">223,21</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-20,29</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-26,47</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">176,45</span></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">166,01</span> <span style="float: right;">166,01</span> <b>NOLI:</b> overflow <b>TRASPORTI:</b> overflow <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">1,66</span> <span style="float: right;">1,66</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">167,67</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">8,78</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante tipo proiettore LED 73W IP66: Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: vetro temperato sp. ... rotezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <span style="float: right;">136,29</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-12,39</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-16,16</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">107,74</span></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">105,00</span> <span style="float: right;">105,00</span> <b>NOLI:</b> overflow <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">1,05</span> <span style="float: right;">1,05</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">106,05</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">1,69</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	1,00	133,82	133,82	1,85	1,382
14 L1-NPE.13	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante tipo proiettore LED 73W IP66: Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: vetro temperato sp. ... rotezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <span style="float: right;">136,29</span> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-12,39</span> <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-16,16</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">107,74</span></p> <p><b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">105,00</span> <span style="float: right;">105,00</span> <b>NOLI:</b> overflow <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">1,05</span> <span style="float: right;">1,05</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">106,05</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">1,69</span></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	2,00	223,21	446,42	17,56	3,934
	<b>A RIPORTARE</b>			26'055,68	1'019,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			26'055,68	1'019,29	
	<b>overflow (SpCap 1) overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1)</b>					
15 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20  SOMMANO m³	321,40	5,80	1'864,12	939,50	50,399
16 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m  SOMMANO m³	48,60	8,41	408,72	205,94	50,385
17 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi  SOMMANO m³	197,04	2,07	407,87	236,72	58,036
18 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.  SOMMANO m³	87,66	37,49	3'286,37	835,39	25,420
19 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2  SOMMANO m	157,00	8,84	1'387,88	675,77	48,691
20 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0  SOMMANO m	66,50	10,80	718,20	302,79	42,159
21 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9  SOMMANO m	20,00	14,28	285,60	106,24	37,200
22 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2  SOMMANO m	109,50	19,57	2'142,92	638,32	29,787
23 1C.12.010.01 00.g	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva aperta 45°  SOMMANO cad	15,00	7,90	118,50	52,59	44,379
24 1C.12.010.01 00.i	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva aperta 45°  SOMMANO cad	20,00	10,26	205,20	70,12	34,175
25 1C.12.010.01 00.k	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva aperta a 45°  SOMMANO cad	8,00	14,21	113,68	30,58	26,906
26 1C.12.010.01 10.d	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2  SOMMANO cad	15,00	10,70	160,50	57,34	35,727
	<b>A R I P O R T A R E</b>			37'155,24	5'170,59	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'155,24	5'170,59	
27 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8	SOMMANO m 45,00	5,70	256,50	118,26	46,104
28 1C.12.030.00 10.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,8	SOMMANO m 22,00	5,99	131,78	57,84	43,895
29 1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8	SOMMANO m 18,00	6,66	119,88	52,02	43,394
30 1C.12.030.00 10.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9	SOMMANO m 45,00	8,84	397,80	145,37	36,545
31 1C.12.030.00 10.e	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 90 - s = 2,3	SOMMANO m 6,00	11,32	67,92	22,09	32,516
32 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fogna ... saggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7	SOMMANO m 51,00	11,63	593,13	187,80	31,663
33 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie	SOMMANO cad 10,00	5,47	54,70	31,99	58,475
34 1C.12.030.00 20.b	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 40, curve varie	SOMMANO cad 15,00	5,42	81,30	47,86	58,874
35 1C.12.030.00 20.c	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie	SOMMANO cad 4,00	5,48	21,92	12,77	58,277
36 1C.12.030.00 20.d	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... i di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 75, curve varie	SOMMANO cad 16,00	6,09	97,44	51,09	52,432
37 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque cal ... di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie	SOMMANO cad 5,00	6,64	33,20	15,95	48,050
38 1C.12.030.00 30.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50					
	A R I P O R T A R E			39'010,81	5'913,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'010,81	5'913,63	
	SOMMANO cad	10,00	6,32	63,20	35,07	55,490
39 1C.12.030.00 30.b	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 75/75					
	SOMMANO cad	1,00	7,23	7,23	3,50	48,465
40 1C.12.030.00 30.c	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... presi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 90/90					
	SOMMANO cad	3,00	9,62	28,86	10,52	36,442
41 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque ... esi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110					
	SOMMANO cad	13,00	8,58	111,54	49,69	44,552
42 1C.12.350.00 10.a	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, util ... . Esclusi solo i raccordi e pezzi speciali di seguito elencati ed i ponteggi esterni se non esistenti. - Ø interno 80 mm					
	SOMMANO m	4,00	149,46	597,84	41,57	6,954
43 1C.12.350.00 20.a	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, ... la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - raccordo a T 90° normale o ridotto					
	SOMMANO cad	1,00	162,97	162,97	16,25	9,972
44 1C.12.350.00 20.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, ... ie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapiooggia con falde per tetti piani o inclinati					
	SOMMANO cad	1,00	71,72	71,72	22,09	30,796
45 1C.12.350.00 20.g	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox a doppia parete, esterno in AISI 304 e interno in AISI 316 con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, ... a, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - modulo analisi fumo e rilievo temperatura					
	SOMMANO cad	1,00	151,94	151,94	10,39	6,840
46 1C.12.550.00 10.a	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 1,700 m³ per 10 persone					
	SOMMANO cad	2,00	346,32	692,64	52,95	7,645
47 1C.12.550.00 10.b	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera: - capacità utile circa 3,400 m³ per 20 persone					
	SOMMANO cad	2,00	626,12	1'252,24	71,28	5,692
48 1C.12.550.00 30.a	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 1000 litri					
	SOMMANO cad	1,00	607,27	607,27	28,80	4,743
49 1C.12.550.00 30.b	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: - capacità 2300 litri					
	SOMMANO cad	4,00	840,92	3'363,68	221,07	6,572
50 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e rinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85					
	SOMMANO cad	3,00	23,72	71,16	29,52	41,475
	A R I P O R T A R E			46'193,10	6'506,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				46'193,10	6'506,33		
51 1C.12.610.00 10.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	SOMMANO cad	17,00	55,51	943,67	294,05	31,160
52 1C.12.610.00 10.g	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x120 cm, h = 100 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.400	SOMMANO cad	4,00	328,71	1'314,84	166,36	12,652
53 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72	SOMMANO cad	2,00	12,68	25,36	6,22	24,526
54 1C.12.610.00 20.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	SOMMANO cad	17,00	27,96	475,32	89,37	18,802
55 1C.12.610.00 20.i	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... ubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 50 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 580	SOMMANO cad	4,00	87,69	350,76	37,50	10,691
56 1C.12.610.00 30.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	SOMMANO cad	17,00	37,36	635,12	51,90	8,172
57 1C.12.610.00 30.f	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300	SOMMANO cad	4,00	64,85	259,40	24,40	9,405
58 1C.12.610.00 50.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	SOMMANO cad	8,00	48,44	387,52	137,34	35,441
59 1C.12.620.01 40	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... poggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:	SOMMANO	11,00	101,08	1'111,88	0,00	
60 1E.01.010.00 40.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m	SOMMANO cad	1,00	31,54	31,54	15,73	49,868
61 1E.01.010.00 85.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	SOMMANO m	140,00	2,38	333,20	110,20	33,074
62 1E.01.020.00 20.b	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a piatti fino a 50 mm, nei diametri: - 25 mm	SOMMANO cad	10,00	10,87	108,70	39,35	36,201
63 1E.01.020.00 90	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	SOMMANO cad	1,00	197,20	197,20	29,50	14,961
A R I P O R T A R E				52'367,61	7'508,25		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'367,61	7'508,25	
64 1E.01.040.00 30	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq SOMMANO cad	1,00	129,82	129,82	31,46	24,237
65 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad	2,00	22,14	44,28	33,86	76,473
66 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	100,00	2,66	266,00	196,73	73,958
67 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	50,00	4,30	215,00	98,70	45,905
68 1E.02.010.00 10.f	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SOMMANO m	100,00	6,06	606,00	197,07	32,519
69 1E.02.020.00 10.i	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 480x152x70 mm SOMMANO cad	5,00	9,85	49,25	19,67	39,944
70 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	280,00	2,77	775,60	343,99	44,351
71 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	780,00	3,55	2'769,00	1'067,32	38,545
72 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	120,00	4,43	531,60	191,80	36,080
73 1E.02.040.01 05.c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	100,00	3,93	393,00	137,78	35,059
74 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	572,00	4,31	2'465,32	788,27	31,974
75 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	88,00	5,49	483,12	138,27	28,620
76 1E.02.040.01 05.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	25,00	16,86	421,50	68,90	16,347
77	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o					
	A R I P O R T A R E			61'517,10	10'822,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'517,10	10'822,07	
1E.02.060.00 15.a	rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V  SOMMANO cad	3,00	40,65	121,95	59,00	48,383
78 1E.02.060.00 15.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... le canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito  SOMMANO cad	6,00	49,18	295,08	127,75	43,294
79 1E.02.060.00 15.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro  SOMMANO cad	12,00	33,76	405,12	236,05	58,267
80 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione  SOMMANO cad	16,00	15,81	252,96	157,34	62,200
81 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2  SOMMANO cad	12,00	38,55	462,60	188,77	40,807
82 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V  SOMMANO cad	3,00	52,67	158,01	64,91	41,082
83 1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2  SOMMANO cad	9,00	41,29	371,61	159,36	42,883
84 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq  SOMMANO cad	39,00	82,79	3'228,81	1'687,50	52,264
85 1E.02.060.00 85.a	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... merazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)  SOMMANO cad	2,00	142,61	285,22	117,99	41,369
86 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo ... . Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.  SOMMANO cad	2,00	129,95	259,90	31,46	12,107
87 1E.05.010.02 60.a	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 230V - 2P+T  SOMMANO cad	5,00	26,73	133,65	39,34	29,432
88 1E.05.010.02 60.b	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+T  SOMMANO cad	4,00	27,94	111,76	31,48	28,164
89	Apparecchio illuminante led autonomo da incasso per illuminazione permanente o non					
	A R I P O R T A R E			67'603,77	13'723,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'603,77	13'723,02	
1E.06.070.00 30.a	permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - I ... te, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: - autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h SOMMANO cad	8,00	106,93	855,44	89,96	10,516
90 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 SOMMANO cad	6,00	19,27	115,62	37,80	32,693
91 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 SOMMANO m	180,00	2,41	433,80	211,89	48,846
92 1E.07.050.00 30.a	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 9 unità di cablaggio SOMMANO cad	1,00	330,62	330,62	19,67	5,948
93 1E.11.010.01 10.a	Centralino di portineria citofonici in versione unica da incasso tavolo, da incasso parete e da esterno, materiale termoplastico, microtelefono con cordone spiralato, tastiera selettiva di un commutatore telefonico è possibile collegarlo con una linea telefonica, con numero di linee pari a: - 10 linee SOMMANO cad	1,00	404,15	404,15	39,33	9,732
94 1E.12.060.00 50.c	Apparecchi di telecomando - rivelatore di presenza ad infrarossi passivi SOMMANO cad	7,00	92,52	647,64	137,65	21,254
95 1E.17.010.00 10.b	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico realizzato in accordo a quanto riportato sugli elaborati grafici (11,2 kWp) costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in s ... ormi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. SOMMANO	1,00	18'351,54	18'351,54	1'602,03	8,730
96 1M.03.050.0 080.e	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici). Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN50 SOMMANO cad	1,00	827,04	827,04	37,76	4,565
97 1M.04.020.0 010.f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 24 l SOMMANO cad	1,00	171,80	171,80	117,99	68,681
98 1M.04.020.0 010.i	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 100 l SOMMANO cad	1,00	374,55	374,55	157,32	42,003
99 1M.04.030.0 020.d	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - oltre 4 fino a 8 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa SOMMANO cad	1,00	532,36	532,36	59,00	11,082
100 1M.04.060.0 010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SOMMANO cad	7,00	20,34	142,38	55,06	38,672
101 1M.08.030.0 010.b	Torrini in acciaio zincato con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 o 6 o 8 poli, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità. Grandezze (n/min: giri nominali motore - m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - 700 giri/min - fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa SOMMANO cad	5,00	706,31	3'531,55	629,30	17,819
102 1M.09.060.0 010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² SOMMANO m²	0,10	1'012,72	101,27	59,00	58,256
	A R I P O R T A R E			94'423,53	16'976,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'423,53	16'976,78	
103 1M.09.090.0 010.c	Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): - 200 mm  SOMMANO cad	3,00	24,10	72,30	35,41	48,982
104 1M.09.120.0 010.c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti ... metro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm  SOMMANO kg	24,00	4,87	116,88	35,78	30,608
105 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni  SOMMANO cad	7,00	162,04	1'134,28	137,66	12,136
106 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni  SOMMANO cad	7,00	155,62	1'089,34	137,66	12,637
107 1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio  SOMMANO cad	7,00	30,13	210,91	22,02	10,442
108 1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole  SOMMANO cad	3,00	91,65	274,95	118,00	42,916
109 1M.11.020.0 010.e	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da incasso da 65 x 50 cm circa (mobile escluso)  SOMMANO cad	9,00	182,30	1'640,70	353,99	21,576
110 1M.11.020.0 040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo: - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizz ... oni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.  SOMMANO cad	3,00	131,87	395,61	29,51	7,460
111 1M.11.020.0 040.o	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata ... oni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.  SOMMANO cad	9,00	104,42	939,78	88,53	9,420
112 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni  SOMMANO cad	3,00	38,41	115,23	58,99	51,192
113 1M.11.020.0 050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni  SOMMANO cad	9,00	46,74	420,66	177,01	42,079
114 1M.11.050.0 020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni  SOMMANO cad	3,00	188,15	564,45	59,00	10,452
115 1M.11.050.0 020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia  SOMMANO cad	3,00	33,28	99,84	0,00	
116 1M.11.050.0 020.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di ... ico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.  SOMMANO cad	18,00	254,67	4'584,06	353,98	7,722
117	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - in ceramica bianca completo					
	A R I P O R T A R E			106'082,52	18'584,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			106'082,52	18'584,32	
1M.11.080.0 005.c	di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o ... ssita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Completo di: viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. SOMMANO cad	3,00	208,89	626,67	44,26	7,062
118 1M.11.080.0 010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo ... erale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	3,00	72,26	216,78	11,80	5,444
119 1M.11.080.0 010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SOMMANO cad	3,00	22,15	66,45	5,91	8,897
120 1M.11.080.0 010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. SOMMANO cad	3,00	60,57	181,71	5,91	3,254
121 1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro SOMMANO cad	3,00	25,66	76,98	5,91	7,681
122 1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carro ... osetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico SOMMANO cad	3,00	490,94	1'472,82	176,99	12,017
123 1M.11.080.0 030.b	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a ... e la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 80x80 cm SOMMANO cad	3,00	196,45	589,35	59,00	10,010
124 1M.13.010.0 010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SOMMANO cad	13,00	7,94	103,22	61,36	59,441
125 1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SOMMANO cad	2,00	8,78	17,56	9,44	53,741
126 1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SOMMANO cad	10,00	14,71	147,10	94,37	64,151
127 1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SOMMANO cad	1,00	17,75	17,75	9,44	53,180
128 1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SOMMANO cad	7,00	20,43	143,01	66,06	46,196
129 1M.13.010.0 010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SOMMANO cad	7,00	20,43	143,01	66,06	46,196
	A R I P O R T A R E			109'741,92	19'134,77	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			109'741,92	19'134,77	
130 1M.13.050.0 010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 17,00	35,63	605,71	320,86	52,973
131 1M.13.050.0 010.d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	SOMMANO cad 4,00	16,52	66,08	37,76	57,143
132 1M.13.050.0 010.e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	SOMMANO cad 1,00	18,48	18,48	9,44	51,077
133 1M.13.050.0 010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	SOMMANO cad 1,00	20,14	20,14	9,44	46,875
134 1M.13.100.0 050.c	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 4,00	34,84	139,36	75,51	54,183
135 1M.13.110.0 040	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 1,00	31,01	31,01	9,44	30,448
136 1M.13.130.0 010.e	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	SOMMANO cad 1,00	37,71	37,71	4,72	12,518
137 1M.13.140.0 020.b	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	SOMMANO cad 1,00	48,72	48,72	12,59	25,836
138 1M.13.170.0 010.c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25	SOMMANO cad 2,00	71,52	143,04	18,88	13,199
139 1M.13.170.0 020.c	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pr ... di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32	SOMMANO cad 1,00	69,60	69,60	9,44	13,560
	A R I P O R T A R E			110'953,83	19'652,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			110'953,83	19'652,29	
140 1M.13.170.0 030.c	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas. Corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati ...ltre DN50. Pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32  SOMMANO cad	1,00	36,56	36,56	9,44	25,816
141 1M.13.170.0 060.d	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- 1 ¼"  SOMMANO cad	3,00	29,98	89,94	28,31	31,481
142 1M.14.010.0 010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm  SOMMANO m	8,00	15,14	121,12	78,75	65,015
143 1M.14.010.0 010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... ere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm  SOMMANO m	2,00	36,56	73,12	47,19	64,541
144 1M.14.010.0 010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccor ... re applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm  SOMMANO m	1,00	53,57	53,57	33,82	63,137
145 1M.14.040.0 020.f	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De22 x 1,5 mm  SOMMANO m	15,00	14,28	214,20	76,63	35,774
146 1M.14.040.0 020.g	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De28 x 1,5 mm  SOMMANO m	35,00	18,55	649,25	234,12	36,060
147 1M.14.040.0 020.i	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De42 x 1,5 mm  SOMMANO m	28,00	29,07	813,96	275,46	33,843
148 1M.14.050.0 060.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm  SOMMANO m	85,00	7,47	634,95	468,73	73,821
149 1M.14.050.0 060.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm  SOMMANO m	52,00	7,84	407,68	286,39	70,248
150 1M.14.050.0 060.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 6,9 mm  SOMMANO m	124,50	9,15	1'139,18	686,04	60,223
	A R I P O R T A R E			115'187,36	21'877,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115'187,36	21'877,17	
151 1M.14.050.0 060.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 8,6 mm SOMMANO m	25,00	10,42	260,50	137,65	52,842
152 1M.14.050.0 060.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono m ... essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 10,3 mm SOMMANO m	47,00	18,62	875,14	497,21	56,815
153 1M.14.050.0 070.a	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar), complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,0 mm SOMMANO m	20,00	7,74	154,80	110,17	71,172
154 1M.14.070.0 010.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN16, s=1,8 mm SOMMANO m	120,00	12,74	1'528,80	660,59	43,210
155 1M.14.070.0 010.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN20, s=2,3 mm SOMMANO m	36,00	13,88	499,68	198,21	39,667
156 1M.14.070.0 010.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN25, s=2,8 mm SOMMANO m	46,00	16,97	780,62	307,90	39,444
157 1M.14.070.0 010.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm SOMMANO m	10,00	18,55	185,50	66,89	36,060
158 1M.14.070.0 010.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ssificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN40, s=3 mm SOMMANO m	8,00	25,22	201,76	66,12	32,771
159 1M.14.070.0 010.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN50, s=3,7 mm SOMMANO m	62,00	32,44	2'011,28	536,54	26,676
160 1M.14.070.0 010.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guid ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN63, s=4,7 mm SOMMANO m	25,00	41,57	1'039,25	226,08	21,755
161 1M.14.070.0 030.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN16, s=1,8 mm SOMMANO m	112,00	14,06	1'574,72	616,83	39,171
162 1M.14.070.0 030.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN20, s=2,3 mm SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			124'299,41	25'301,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			124'299,41	25'301,36	
163 1M.14.070.0 030.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN25, s=2,8 mm	SOMMANO m 62,00	15,57	965,34	341,48	35,375
164 1M.14.070.0 030.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm	SOMMANO m 98,00	19,24	1'885,52	655,71	34,776
165 1M.14.070.0 030.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ssificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN40, s=3 mm	SOMMANO m 16,00	23,55	376,80	107,04	28,409
166 1M.14.070.0 030.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN50, s=3,7 mm	SOMMANO m 6,00	32,85	197,10	49,59	25,162
167 1M.14.070.0 030.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide E ... ificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN63, s=4,7 mm	SOMMANO m 60,00	43,39	2'603,40	495,91	19,049
168 1M.16.060.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	SOMMANO m 8,00	59,49	475,92	72,34	15,199
169 1M.16.070.0 040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15	SOMMANO m 20,00	12,27	245,40	94,38	38,462
170 1M.16.070.0 040.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20	SOMMANO m 15,00	11,20	168,00	64,92	38,646
171 1M.16.070.0 040.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 ... tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 42 mm - DN32	SOMMANO m 35,00	11,89	416,15	151,56	36,420
172 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... i altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg	SOMMANO cad 8,00	15,68	125,44	37,77	30,106
173 1U.04.180.00 40.d	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... iasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg	SOMMANO cad 2,00	97,03	194,06	18,47	9,519
174 1U.04.330.00	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi simili, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o	SOMMANO cad 1,00	289,32	289,32	26,51	9,164
	A R I P O R T A R E			132'241,86	27'417,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			132'241,86	27'417,04	
10.c	... ica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 71 a 120 kg  SOMMANO cad	17,00	48,43	823,31	581,02	70,571
175 1U.04.330.00 10.e	Posa in opera di chiusini, di griglie, sigilli da riempire, botole ed elementi simili, in ghisa, lamiera di ferro o altro metallo, di qualunque forma e dimensione, su pozzetti o ... ca, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con peso da 171 a 300 kg  SOMMANO cad	4,00	93,94	375,76	247,61	65,895
176 L1-NPM05	Tubazioni in rame ricotto in rotoli coibentato idoneo per il trasporto di gas frigoriferi, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri in pollici 1/2"  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> <i>NOLI:</i> <i>overflow</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			6,77 <i>-0,62</i> <i>-0,80</i> <hr/> 5,35		
		1,000	3,57	3,57		
		1,000	0,07	0,07		
				3,64		
				1,71		25,258
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO	75,00	6,77	507,75	128,25	25,258
177 L1-NPM06	Tubazioni in rame ricotto in rotoli coibentato idoneo per il trasporto di gas frigoriferi, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri in pollici 1/4"  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			4,77 <i>-0,43</i> <i>-0,57</i> <hr/> 3,77		
		1,000	1,90	1,90		
				1,90		
				1,87		39,203
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO	98,00	4,77	467,46	183,26	39,203
178 L1-NPM07	Tubazioni in rame ricotto in rotoli coibentato idoneo per il trasporto di gas frigoriferi, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri in pollici 3/8"  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			5,77 <i>-0,52</i> <i>-0,68</i>		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			134'416,14	28'557,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			134'416,14	28'557,18	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,57		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	1,000	2,71	2,71		
	<i>NOLI:</i> <i>overflow</i>	1,000	0,05	0,05		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,81		31,369
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	25,00	5,77	144,25	45,25	31,369
179 L1-NPM08	Generatore pensile a condensazione a camera aperta e tiraggio forzato tipo B23 ad alto rendimento ( $\eta > 93 + 2 \cdot \log P_n$ ) in conformità al D.Lgs 192/05 e s.m.i.. Omologata per installazion ...					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5'372,95		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-488,45		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-637,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4'247,39		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	1,000	4'133,10	4'133,10		
	<i>NOLI:</i>	1,000	82,66	82,66		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'215,76		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,63		0,589
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	1,00	5'372,95	5'372,95	31,63	0,589
180 L1-NPM09	Valvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale, certificata e tarata a banco INAIL. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Taratura 98°C ...					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			287,99		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-26,18		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-34,15		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			227,66		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	1,000	220,27	220,27		
	<i>NOLI:</i>	1,000	4,41	4,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			224,68		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,98		1,035
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	1,00	287,99	287,99	2,98	1,035
181 L1-NPM10	Bollitori in acciaio verticali ad accumulo verniciati internamente ccon due scambiatori estraibili in acciaio inox (o in rame) per la produzione di acqua calda sanitaria mediante s ...					
	<b>A RIPORTARE</b>			140'221,33	28'637,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			140'221,33	28'637,04	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			7'173,83 <i>-652,17</i> <i>-850,65</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'671,01		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	1,000	5'091,66	5'091,66		
	<i>NOLI:</i>	1,000	101,83	101,83		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5'193,49		
	<i>Resta manodopera euro</i>			477,52		6,656
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	1,00	7'173,83	7'173,83	477,52	6,656
182 L1-NPM12	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque composti da pompa dosatrice elettronica multifunzionale gestibile tramite segnale mA, contatore ad impulsi e serbatoio da 1 ...					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			977,19 <i>-88,84</i> <i>-115,87</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			772,48		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	1,000	726,72	726,72		
	<i>NOLI:</i>	1,000	14,53	14,53		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			741,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			31,23		3,196
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	1,00	977,19	977,19	31,23	3,196
183 L1-NPM13	Collettore solare piano certificato EN12975 e SOLAR KEYMARK. Costituito da uno speciale vetro temprato (spessore 4 mm) ad alta trasmissione solare, assorbitore altamente selettivo ...					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			15'850,05 <i>-1'440,91</i> <i>-1'879,45</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12'529,69		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i>	1,000	11'991,00	11'991,00		
	<i>NOLI:</i>	1,000	239,82	239,82		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			12'230,82		
	<i>Resta manodopera euro</i>			298,87		1,886
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO	1,00	15'850,05	15'850,05	298,87	1,886
	<b>A RIPORTARE</b>			164'222,40	29'444,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			164'222,40	29'444,66	
184 L1-NPM14	Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile. Tenute idrauliche in EPDM. Pressione massima di esercizio (statica) 10 bar. Temperatura massima in ingresso 100°C. S ... raggio e la telegestione. Grado di protezione IP 54 (montaggio a parete). Conforme direttive CE.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			770,99 <i>-70,09</i> <i>-91,42</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			609,48		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	595,83	595,83		
	NOLI:	1,000	11,92	11,92		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			607,75		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,73		0,224
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO	1,00	770,99	770,99	1,73	0,224
185 L1-NPM15	Variatore elettronico di velocità monofase  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			175,78 <i>-15,98</i> <i>-20,84</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			138,96		
	RISORSE: MATERIALI:	1,000	101,40	101,40		
	NOLI:	1,000	2,03	2,03		
	<i>Sommamo le risorse euro</i>			103,43		
	<i>Resta manodopera euro</i>			35,53		20,213
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO	5,00	175,78	878,90	177,65	20,213
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			165'872,29	29'624,04	17,860
	<b>T O T A L E euro</b>			165'872,29	29'624,04	17,860
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					















Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPOR TO</b>			
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	165'872,29	29'624,04	17,860
C:001	Impianti elettrici e speciali LOTTO 1 euro	65'617,05	10'076,60	15,357
C:001.001	Impianti elettrici euro	65'617,05	10'076,60	15,357
C:001.001.001	Distribuzione Principale euro	20'703,63	847,56	4,094
C:001.001.002	Impianto di Terra euro	844,74	260,10	30,791
C:001.001.003	Distribuzione secondaria euro	14'302,16	5'687,26	39,765
C:001.001.004	Elettrico del meccanico euro	2'692,07	546,91	20,316
C:001.001.005	Apparecchi illuminanti euro	6'438,99	353,95	5,497
C:001.001.006	Cablaggio strutturato euro	880,04	269,36	30,608
C:001.001.007	Impianto fotovoltaico euro	18'351,54	1'602,03	8,730
C:001.001.014	Scavi a sezione euro	475,60	239,70	50,399
C:001.001.015	Sottofondi in ghiaia euro	824,78	209,66	25,420
C:001.001.016	Rinterri euro	103,50	60,07	58,039
C:002	Impianti meccanici LOTTO 1 euro	77'221,23	13'077,60	16,935
C:002.002	impianti meccanici euro	77'221,23	13'077,60	16,935
C:002.002.008	Tubazioni euro	1'119,46	356,76	31,869
C:002.002.009	Produzione ACS - Centrale termica e solare euro	39'651,21	3'512,56	8,859
C:002.002.010	Idrico sanitario euro	29'155,46	7'173,93	24,606
C:002.002.011	Impianto Gas euro	504,08	245,55	48,713
C:002.002.012	Impianto rinnovo aria euro	4'700,90	937,14	19,935
C:002.002.013	Impianto di scarico euro	2'090,12	851,66	40,747
C:003	Impianti a rete scarico reflui LOTTO 1 euro	21'197,31	5'514,79	26,016
C:003.003	Scarico euro	21'197,31	5'514,79	26,016
C:003.003.014	Scavi a sezione euro	1'583,63	798,11	50,398
C:003.003.015	Sottofondi in ghiaia euro	2'175,92	553,11	25,420
C:003.003.016	Rinterri euro	267,57	155,29	58,037
C:003.003.017	Tubi in PVC euro	5'132,48	1'933,75	37,677
C:003.003.018	Prefabbricati vari euro	3'157,39	613,18	19,420
C:003.003.019	Scavi a sezione euro	2'481,11	1'042,27	42,008
C:003.003.020	Griglie in ghisa euro	483,38	44,98	9,305
C:003.003.021	Fosse biologiche euro	5'915,83	374,10	6,324
C:004	Antincendio euro	1'836,70	955,05	51,998
C:004.004	Rete antincendio euro	1'836,70	955,05	51,998
C:004.004.008	Tubazioni euro	1'300,62	753,44	57,929
C:004.004.014	Scavi a sezione euro	213,61	107,63	50,386
C:004.004.015	Sottofondi in ghiaia euro	285,67	72,62	25,421
C:004.004.016	Rinterri euro	36,80	21,36	58,043
	<b>TOTALE euro</b>	165'872,29	29'624,04	17,860
	<b>A RIPORTARE</b>			

