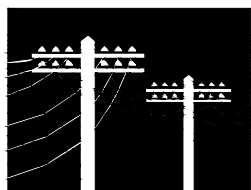




AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS



STUDIO DI INGEGNERIA Dott. Ing. Angelo Loggia

Via Roma, 25 (scala B - 1° piano) - Iglesias (CA)

tel. 0781/32783 - fax 0781/32783 cell. 393/9797344 - e-mail: angloggi@inwind.it

### COMMITTENTE:

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA - ARPAS

### PROGETTO:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA POMPA DI CALORE E DELLE UTA A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E TRATTAMENTO ARIA DEL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CARBONIA IGLESIAS

24/03/2014

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

IL PROGETTISTA:

IL COMMITTENTE:

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** FORNITURA E POSA IN OPERA DI UNA POMPA DI CALORE E DELLE  
UTA A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E  
TRATTAMENTO ARIA DEL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI  
CARBONIA IGLESIAS

**COMMITTENTE:** AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA  
SARDEGNA - ARPAS

Data, 24/03/2014

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Angelo Loggia

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 CDZ.0001	UNITA' DI RINNOVO ARIA A TUTTA ARIA ESTERNA CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO DEL CALORE PORTATA 330 l/s  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: VARIE: A.003.1386 * UNITA' DI RINNOVO ARIA A TUTTA ARIA ESTERNA CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO DEL CALORE PORTATA 330 l/s - tipo "Clivet CPAN-U 17" o equivalente  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO...	cad	1,000	4'671,30	4'671,30 6'172,42 -561,13 -645,55 4'965,74 4'671,30 4'671,30 294,44	1'177,76	4,770
2 CDZ.0002	UNITA' DI RINNOVO ARIA A TUTTA ARIA ESTERNA CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO DEL CALORE PORTATA 180 l/s  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: VARIE: A.003.1387 * UNITA' DI RINNOVO ARIA A TUTTA ARIA ESTERNA CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO DEL CALORE PORTATA 180 l/s - tipo "Clivet CPAN-U 650" o equivalente  Sommano le risorse euro  Resta manodopera euro  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO...	cad	1,000	3'188,26	3'188,26 4'329,00 -393,55 -452,75 3'482,70 3'188,26 294,44	294,44	6,802
3 CDZ.0003	POMPA DI CALORE REVERSIBILE AD ALTA EFFICIENZA - POTENZA FRIGORIFERA 265 kW - POTENZA TERMICA 309 kW - COP 3,21  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i>  Prezzo Netto euro  RISORSE: VARIE: A.003.1385 * POMPA DI CALORE REVERSIBILE AD ALTA EFFICIENZA - POTENZA FRIGORIFERA 265 kW - POTENZA TERMICA 309 kW - COP 3,21 -tipo "Clivet Spinchiller <sup>2</sup> WSAN XC2 100D" o equivalente A.0003.0003.0006 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	cad  nl/ora	1,000  8,000	44'297,26 45,04	44'297,26 360,32		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'472,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					1'472,20	
4 CDZ.0021	<i>Sommano le risorse euro</i>				44'657,58		
	<i>Resta manodopera euro</i>				294,44		0,527
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO...	cad	1,00	55'875,36	55'875,36	294,44	0,527
	CANALIZZAZIONE DI MANDATA/RIPRESA ARIA IN LAMIERA ZINCATA A SEZIONE CIRCOLARE CON COIBENTAZIONE IN NEOPRENE						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				51,02		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4,64		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>				-5,34		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				41,04		
5 CDZ.0062	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	A.003.1431 * CANALE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA	mq	1,000	22,00	22,00		
	A.003.1432 * COIBENTAZIONE IN NEOPRENE SPESSORE 12 mm, CON PROTEZIONE ESTERNA IN LAMINA DI ALLUMINIO	mq	1,000	4,70	4,70		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				26,70		
	<i>Resta manodopera euro</i>				14,34		28,107
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO...	mq	117,48	51,02	5'993,83	1'684,66	28,107
	VALVOLA DI RIPRESA IN ACCIAIO CON COLLARINO - DIAMETRO 200 mm - portata max 300 mc/h						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
6 CDZ.0103	<i>Prezzo Voce euro</i>				44,98		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-4,09		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>				-4,70		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				36,19		
	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	A.003.1430 * VALVOLA DI RIPRESA IN ACCIAIO CON COLLARINO - DIAMETRO 100 mm	mq	1,000	11,00	11,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				11,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>				25,19		56,003
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
6 CDZ.0103	SOMMANO...	cad	10,00	44,98	449,80	251,90	56,003
	TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO FRA POMPA DI CALORE E RETE IDRICA ESISTENTE						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1'152,73		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-104,79		
	<i>Spese Generali 13% euro</i>				-120,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>				927,38		
	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	A.003.1433 * TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'703,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					3'703,20	
7 DEM.0001	Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"	ml	20,000	32,55	651,00		
	A.003.1424 * ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa (conduttività termica inferiore o uguale a 0,035 W/mK) protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI3" spessore 50 mm	ml	20,000	13,16	263,20		
	Sommano le risorse euro				914,20		
	Resta manodopera euro				13,18		1,143
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'152,73	1'152,73	13,18	1,143
	RIMOZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI POMPA DI CALORE E UTA						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
	Prezzo Voce euro				1'886,20		
	Utili Impresa 10% euro				-171,47		
8 DEM.0002	Spese Generali 13% euro				-197,27		
	Prezzo Netto euro				1'517,46		
	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	A.0003.0003.0006 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	nl/ora	8,000	45,04	360,32		
	B.0002.0001.0007 * TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito rgionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	2,000	464,69	929,38		
	B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	t	4,000	6,50	26,00		
	Sommano le risorse euro				1'315,70		
	Resta manodopera euro				201,76		10,697
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'886,20	1'886,20	201,76	10,697
	RIMOZIONE ESTRATTORI E CANALIZZAZIONI, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
	Prezzo Voce euro				470,98		
	Utili Impresa 10% euro				-42,82		
	Spese Generali 13% euro				-49,26		
	Prezzo Netto euro				378,90		
	<b>RISORSE:</b>						
	<b>VARIE:</b>						
	B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	t	0,250	6,50	1,63		
	Sommano le risorse euro				1,63		
	Resta manodopera euro				377,27		80,103
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	470,98	470,98	377,27	80,103
	<b>A R I P O R T A R E</b>						
						4'295,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					4'295,41	
9 ELE.0001	<div>QUADRO ALIMENTAZIONE U.T.A. (Q.U.)</div> <div>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro1'295,15 Utili Impresa 10% euro-117,74 Spese Generali 13% euro-135,45</div> <div>Prezzo Netto euro1'041,96</div> <div>RISORSE: VARIE: A.003.0610 * Quadro da parete in materiale termoplastico 24 mod., 550x375x230 con porta trasparente e pannelliscad1,000244,70244,70 A.003.0502 * Interruttore magnetotermico 4P, 32 A, car. C, 6 kA cad1,00058,7558,75 A.003.0511 * Interruttore magnetotermico 2P, 16 A, car. C, 4,5 kA cad4,00023,0692,24 A.003.0512 * Interruttore magnetotermico 2P, 10 A, car. C, 4,5 kA cad1,00023,0623,06 A.003.0540 * Blocco differenziale 2P, tipo AC, 25 A, Idn 30 mA cad5,00069,47347,35 A.003.0592 * Cartuccia portafusibili 32 A - 3P+N completa di fusibili cad1,00011,8911,89 A.003.0570 * Spia luminosa rossa a led 230 V c.a. cad3,00012,1636,48</div> <div>Sommano le risorse euro814,47</div> <div>Resta manodopera euro227,49</div> <div>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...cad1,001'295,151'295,15227,4917,565</div>						
10 ELE.0002	<div>SEZIONATORE CON FUSIBILI</div> <div>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro76,95 Utili Impresa 10% euro-7,00 Spese Generali 13% euro-8,05</div> <div>Prezzo Netto euro61,90</div> <div>RISORSE: VARIE: A.003.0592 * Cartuccia portafusibili 32 A - 3P+N completa di fusibiliscad1,00011,8911,89</div> <div>Sommano le risorse euro11,89</div> <div>Resta manodopera euro50,01</div> <div>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO...cad1,0076,9576,9550,0164,990</div>						
11 ELE.0051	<div>TUBO IN PVC RK15 - fi 20</div> <div>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro6,53 Utili Impresa 10% euro-0,59 Spese Generali 13% euro-0,68</div> <div>Prezzo Netto euro5,26</div> <div>RISORSE: VARIE: A.003.0656 * Tubo PVC RK15 diametro 20 mmml1,0000,410,41 A.003.0671 * Curva a 90° in tubo di PVC RK15cad1,0000,440,44 A.003.0640 * Raccordo in PVC tubo-scatola o tubo-canalecad1,0000,670,67</div> <div>Sommano le risorse euro1,52</div> <div>Resta manodopera euro3,74</div>						
	A R I P O R T A R E					4'572,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					4'572,91	
12 ELE.0053	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	117,00	6,53	764,01	437,58	57,274
	TUBO IN PVC RK15 - fi 32						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				10,31		
	Utili Impresa 10% euro				-0,94		
	Spese Generali 13% euro				-1,08		
	Prezzo Netto euro				8,29		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0658 * Tubo PVC RK15 diametro 32 mm	ml	1,000	0,87	0,87		
	A.003.0671 * Curva a 90° in tubo di PVC RK15	cad	1,000	0,44	0,44		
A.003.0640 * Raccordo in PVC tubo-scatola o tubo-canale	cad	1,000	0,67	0,67			
Sommano le risorse euro				1,98			
Resta manodopera euro				6,31		61,203	
13 ELE.0082	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	3,00	10,31	30,93	18,93	61,203
	CAVO TRIPOLARE FG7(O)R 2,5 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				5,24		
	Utili Impresa 10% euro				-0,48		
	Spese Generali 13% euro				-0,55		
	Prezzo Netto euro				4,21		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0683 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 2,5 mmq	ml	1,000	1,37	1,37		
	Sommano le risorse euro				1,37		
Resta manodopera euro				2,84		54,198	
14 ELE.0083	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	33,00	5,24	172,92	93,72	54,198
	CAVO TRIPOLARE FG7(O)R 4 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
15 ELE.0094	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						
	A.003.0684 * Cavo tripolare FG7(O)R sez. 4 mmq	ml	1,000	1,99	1,99		
	Sommano le risorse euro				1,99		
Resta manodopera euro				3,26		50,000	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO...	ml	95,70	6,52	623,96	311,98	50,000
	CAVO PENTAPOLARE FG7(O)R 6 mmq						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro				6,52		
	Utili Impresa 10% euro				-0,59		
	Spese Generali 13% euro				-0,68		
	Prezzo Netto euro				5,25		
	RISORSE:						
	VARIE:						







