

LOGO:



TITOLO PROGETTO:

## SISTEMA IDRICO DEL MENTA

DESCRIZIONE PROGETTO:

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLO SCHEMA IDRICO SULLA DIGA DEL TORRENTE MENTA: OPERE DI BY-PASS DEL TRATTO TERMINALE DELLA CONDOTTA FORZATA PER L'AVVIO DELL'ADDUZIONE IDROPOTABILE**

EMISSIONE	-	GEOM. R. ROTUNDO	ING. D. COSTANTINO	ING. D. COSTANTINO	0	16/02/2017
MOTIVO	FASE P.D.P.	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	REV.	DATA

FASE:

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

APPROVAZIONI:

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**

*Dott. Ing. Domenico COSTANTINO*

*SIA - Studio Ingegneri Associati:*

*Dott. Ing. Luigi DE BONI*

*Dott. Ing. Giancarlo MADONI*

*Dott. Ing. Poul Erik NIELSEN*

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

*Dott. Ing. Giuseppe SORRENTINO*

**RESPONSABILE SERVIZI INGEGNERIA:**

*Dott. Ing. Antonio VOCI*

**UNITA' DI PROGETTAZIONE SORICAL:**

*Dott. Ing. Luca VITALE*

*Dott. Ing. Giuseppe VIGGLIANI*

IMPRESA:

CONSORZIO CONPAT S.C.A.R.L.



L'IMPRESA DESIGNATA



TIPO DOCUMENTO:

### ANALISI PREZZI

ELEMENTO/ITEM:

-

SCALA	LINGUA	FORMATO	TAVOLA	P.D.P.		
-	IT	A4	-			
PROGETTO/COMMESSA		ORIGINE/UNUTA'	SISTEMA	PROGRESSIVO		
<b>A.02.4.C</b>		<b>SOP</b>	<b>AP</b>	<b>A10</b>	<b>-</b>	<b>00</b>

FONTI CARTOGRAFICHE:

REGIONE CALABRIA - CENTRO CARTOGRAFICO / I.G.M. - ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE

IL PRESENTE DISEGNO E' DI PROPRIETA' DI SO.RI.CAL. S.P.A. - A TERMINE DI LEGGE OGNI DIRITTO E' RISERVATO

## **ANALISI DEI PREZZI UNITARI**

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q01.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Rinterro con materiale di risulta dagli scavi, opportunamente vagliato e selezionato				<b>mc</b>	<b>€ 12,11</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,0800	28,30	2,264			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,0600	23,78	1,427			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>3,69</b>	<b>38,54%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore		ml	1,00	1,00	0,00	0,00			
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		escavatore idraulico cingolato	ora	1,00	0,0800	73,57	5,886			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>5,89</b>	<b>61,46%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	0,00%	1,00	0,00	0,000			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta dotazione addetti	stima	1,00%	1,00	0,00	0,00			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>9,58</b>	<b>100,00%</b>
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>1,436</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>1,101</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>2,54</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>12,11</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q02.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) per protezione di strutture interrato ecc...				<b>kg</b>	<b>€ 4,33</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,0200	28,30	0,566		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,0200	23,78	0,476		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>1,04</b>	<b>30,43%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	membrana bugnata in HPDE	ml	1,00	1,00	1,60	1,60		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>1,60</b>	<b>46,74%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gruetta	ora	1,00	0,0130	52,48	0,682		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>0,68</b>	<b>19,93%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	2,00	1,60	0,03		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>0,03</b>	<b>0,93%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezz. minuta, bulloneria e guarnizioni	stima	1,00%	2,00	3,36	0,07		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,07</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>3,42</b>	<b>100,00%</b>
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>0,513</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>0,394</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>0,91</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>4,33</b>	

ANALISI NUOVI PREZZI		Q03.np		Unità di Misura	PREZZO				
Descrizione succinta della voce di prezzo:									
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 6,3 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc				ml	€ 226,14				
A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione									
LAVORI DI:		PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	0,154	1,0000	28,30	4,358		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,000	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	0,154	1,0000	23,78	3,662		
<b>A</b> totale mano d'opera								8,02	4,49%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	tubazione in acciaio dn 500 mm s= 6,3 mm	ml	1,00	1,00	124,20	124,20		
2		incidenza pezzi speciali (7%)	ml	1,00	0,07	124,20	8,69		
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> totale materiali								132,89	74,34%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,1000	52,48	5,248		
2		Saldatura tubazione	cad	1,00	0,15	99,49	14,894		
3		Ripristino protezione passiva	ml	1,00	0,15	23,92	3,558		
4									
5									
6									
<b>C</b> totale macchinari e attrezzature								23,67	13,24%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	10,00%	1,00	124,20	12,420		
2									
4									
6									
<b>D</b> totale trasporti								12,42	6,94%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta dotazione addetti	stima	1,00%	1,00	177,00	1,77		
2									
3									
4									
<b>E</b> totale altre forniture e prestazioni								1,77	0,99%
<b>F</b> TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)								178,77	100,00%
TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta								178,77	
<b>G</b> SPESE GENERALI (calcolato su F)						15,00%	26,815		
<b>H</b> UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)						10,00%	20,558		
<b>I</b> totale costi indiretti ( G + H)								47,37	
<b>L</b> prezzo di applicazione ( F + I)								226,14	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q04.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in ACCIAIO dn 500 mm, con spessore 10,00 mm, con le caratteristiche riportate nel disciplinare tubazioni, ecc				<i>ml</i>	<b>€ 335,04</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	0,154	1,0000	28,30	4,358			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,000	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	0,154	1,0000	23,78	3,662			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>8,02</b>	<b>3,03%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	tubazione in acciaio dn 500 mm s= 10 mm	ml	1,00	1,00	197,05	197,05			
2		incidenza pezzi speciali (7%)	ml	1,00	0,07	197,05	13,79			
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>210,84</b>	<b>79,61%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,1000	52,48	5,248			
2		Saldatura tubazione	cad	1,00	0,15	99,49	14,894			
3		Ripristino protezione passiva	ml	1,00	0,15	23,92	3,558			
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>23,67</b>	<b>8,94%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	10,00%	1,00	197,05	19,705			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>19,70</b>	<b>7,44%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta dotazione addetti	stima	1,00%	1,00	262,23	2,62			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>2,62</b>	<b>0,99%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>264,86</b>	<b>100,00%</b>
<b>G</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E) + ribasso</b>	<b>264,86</b>	
						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>39,728</b>		
						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>30,458</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti (G + H)</b>	<b>70,19</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>335,04</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q05.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in lamierino ondulato tipo armico ecc...				<b>kg</b>	<b>€ 6,73</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,0120	28,30	0,340		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,0120	23,78	0,285		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>0,62</b>	<b>14,37%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	lamierino ondulato	ml	1,00	1,00	2,90	2,90		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>2,90</b>	<b>66,66%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gruetta	ora	1,00	0,0130	52,48	0,682		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>0,68</b>	<b>15,68%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	2,00	2,90	0,06		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>0,06</b>	<b>1,33%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezz. minuta, bulloneria e guarnizioni	stima	1,00%	2,00	4,27	0,09		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,09</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>4,35</b>	<b>100,00%</b>
<b>ribasso d'asta 22,30%</b>								<b>0,97</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>5,32</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>0,798</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>0,612</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>1,41</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>6,73</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q06.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montaggio autobloccante in acciaio per il montaggio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 25 e PN40				<b>cad</b>	<b>€ 8.947,79</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,8000	28,30	22,640			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,8000	23,78	19,024			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>41,66</b>	<b>0,64%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	giunto di smontaggio in acc. dn 400 mm PN 40	cad	1,00	1,00	4.852,00	4.852,00			
2		flangia in acciaio dn 400 PN 40	n	2,00	1,00	576,53	1.153,06			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni	n	16,00	1,00	1,47	23,52			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>6.211,80</b>	<b>95,09%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,1000	52,48	5,248			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>5,25</b>	<b>0,08%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	3,00	4.852,00	145,56			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>145,56</b>	<b>2,23%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	6.404,27	128,09			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>128,09</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>6.532,35</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>541,00</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>7.073,35</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>1.061,003</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>813,435</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>1.874,44</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>8.947,79</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q07.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di montaggio autobloccante in acciaio per il montaggio di apparecchiature a flange forate. Dn 400 mm PN 64				<b>cad</b>	<b>€ 12.714,47</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,8000	28,30	22,640		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,8000	23,78	19,024		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>41,66</b>	<b>0,45%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	giunto di smontaggio in acc. dn 400 mm PN 64	cad	1,00	1,00	6.994,00	6.994,00		
2		flangia in acciaio dn 400 PN 64	n	2,00	1,00	762,10	1.524,20		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni	n	16,00	1,00	8,20	131,20		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>8.832,62</b>	<b>95,27%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,1000	52,48	5,248		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>5,25</b>	<b>0,06%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	3,00	6.994,00	209,82		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>209,82</b>	<b>2,26%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	9.089,35	181,79		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>181,79</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>9.271,13</b>	<b>100,00%</b>
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								<b>779,83</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>10.050,97</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>1.507,645</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>1.155,861</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>2.663,51</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>12.714,47</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q08.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico per immissione ed espulsione di grandi portate d'aria - dn 100 mm PN40				<b>cad</b>	<b>€ 1.183,44</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	1,0000	28,30	28,300		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,9000	23,78	21,402		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>49,70</b>	<b>5,83%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	sfiato automatico per grandi portate d'aria	cad	1,00	1,00	745,80	745,80		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>745,80</b>	<b>87,50%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,1000	52,48	5,248		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>5,25</b>	<b>0,62%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	2,00	745,80	14,92		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>14,92</b>	<b>1,75%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	4,50	815,67	36,70		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>36,70</b>	<b>4,31%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>852,37</b>	<b>100,00%</b>
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								<b>83,16</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>935,53</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>140,329</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>107,586</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>247,91</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>1.183,44</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q09.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 16.				<b>cad</b>	<b>€ 20.086,00</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	2,65	1,0000	28,30	74,995			
2	Mercuriale	Operaio qualificato per impianto elettrico	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	2,65	1,0000	23,78	63,017			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>189,03</b>	<b>1,24%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Saracinesca dn 500 motorizzata PN 16	cad	1,00	1,00	5.870,75	5.870,75			
2		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	1,00	1,00	6.710,00	6.710,00			
3		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	1,00	1,00	650,00	650,00			
4		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	1,00	20,00	25,00	500,00			
5		flangia in acciaio dn 500 PN 16	n	2,00	1,00	349,51	699,02			
6		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
7		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
8		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00			
9		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00			
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>14.838,99</b>	<b>97,47%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,34	1,0000	52,48	70,323			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>70,32</b>	<b>0,46%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	12.580,75	125,81			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>125,81</b>	<b>0,83%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>15.224,15</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>654,59</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>15.878,74</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>2.381,811</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>1.826,055</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>4.207,87</b>	
								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>20.086,60</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>20.086,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q10.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 40.				<b>cad</b>	<b>€ 21.065,00</b>					
<b>LAVORI DI:</b>								<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>		
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	2,65	1,0000	28,30	74,995			
2	Mercuriale	Operaio qualificato per impianto elettrico	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	2,65	1,0000	23,78	63,017			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>189,03</b>	<b>1,19%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Saracinesca dn 400 motorizzata PN 40	cad	1,00	1,00	6.495,00	6.495,00			
2		flangia in acciaio dn 400 PN 40	n	2,00	1,00	576,53	1.153,06			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00			
7		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	1,00	1,00	6.391,00	6.391,00			
8		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	1,00	1,00	650,00	650,00			
9		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	1,00	20,00	25,00	500,00			
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>15.598,28</b>	<b>97,93%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,34	1,0000	52,48	70,323			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>70,32</b>	<b>0,44%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	7.071,53	70,72			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>70,72</b>	<b>0,44%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E)</b>	<b>15.928,35</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>724,19</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>16.652,54</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>2.497,881</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>1.915,042</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>4.412,92</b>	
								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>21.065,46</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>21.065,00</b>	

ANALISI NUOVI PREZZI		Q11.np		Unità di Misura	PREZZO				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro con alimentazione: 24 V DC montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 40.				cad	€ 31.039,00				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
LAVORI DI:		PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,6500	28,30	74,995		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,6500	23,78	63,017		
<b>A</b> totale mano d'opera								189,03	0,82%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Saracinesca dn 500 motorizzata PN 40	cad	1,00	1,00	12.652,40	12.652,40		
2		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	1,00	1,00	6.710,00	6.710,00		
3		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	1,00	1,00	650,00	650,00		
4		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	1,00	20,00	25,00	500,00		
5		flangia in acciaio dn 500 PN 40	n	2,00	1,00	846,20	1.692,40		
6		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
7		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
8		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00		
9		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
10									
<b>B</b> totale materiali								22.614,02	97,78%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,34	1,0000	52,48	70,323		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> totale macchinari e attrezzature								70,32	0,30%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	25.304,80	253,05		
2									
4									
6									
<b>D</b> totale trasporti								253,05	1,09%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> totale altre forniture e prestazioni								0,00	0,00%
<b>F</b> TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)								23.126,42	100,00%
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								1.410,74	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								24.537,16	
<b>G</b> SPESE GENERALI (calcolato su F)						15,00%	3.680,574		
<b>H</b> UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)						10,00%	2.821,774		
<b>I</b> totale costi indiretti (G + H)								6.502,35	
<b>Prezzo (F + I)</b>								31.039,51	
<b>L</b> prezzo di applicazione (F + I)								31.039,00	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q12.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 100.				<b>cad</b>	<b>€ 30.958,00</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,2000	28,30	62,260			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,2000	23,78	52,316			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>165,60</b>	<b>0,72%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Saracinesca dn 400 motorizzata PN 100	cad	1,00	1,00	12.530,00	12.530,00			
2		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	1,00	1,00	6.930,00	6.930,00			
3		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	1,00	1,00	650,00	650,00			
4		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	1,00	20,00	25,00	500,00			
5		flangia in acciaio dn 400 PN 100	n	2,00	1,00	895,20	1.790,40			
6		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
7		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
8		bulloni	n	16,00	1,00	1,47	23,52			
9		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>22.607,14</b>	<b>97,97%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>52,48</b>	<b>0,23%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	25.060,00	250,60			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>250,60</b>	<b>1,09%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>23.075,81</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>1.397,10</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>24.472,91</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>3.670,936</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>2.814,384</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>6.485,32</b>	
								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>30.958,23</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>30.958,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q14.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in GS motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro, montato su riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 10.				<b>cad</b>	<b>€ 15.483,00</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,6500	28,30	74,995			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,6500	23,78	63,017			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>138,01</b>	<b>1,17%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Saracinesca dn 500 motorizzata PN 10	cad	1,00	1,00	3.841,00	3.841,00			
2		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	1,00	1,00	5.445,00	5.445,00			
3		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	1,00	1,00	650,00	650,00			
4		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	1,00	20,00	25,00	500,00			
5		flangia in acciaio dn 500 PN 10	n	2,00	1,00	349,51	699,02			
6		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
7		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
8		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00			
9		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00			
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>11.544,24</b>	<b>97,74%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>52,48</b>	<b>0,44%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	7.682,00	76,82			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>76,82</b>	<b>0,65%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>11.811,55</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>428,27</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>12.239,82</b>	
<b>G</b>								<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>1.835,973</b>
<b>H</b>								<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>1.407,579</b>
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>3.243,55</b>	
								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>15.483,37</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>15.483,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q13.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in GS. Dn 500 mm, PN 10.				<b>cad</b>	<b>€ 7.175,00</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,2000	28,30	62,260		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,2000	23,78	52,316		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>165,60</b>	<b>3,16%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Saracinesca dn 500 motorizzata PN 10	cad	1,00	1,00	3.841,00	3.841,00		
2		flangia in acciaio dn 500 PN 10	n	2,00	1,00	349,51	699,02		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>4.949,24</b>	<b>94,38%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>52,48</b>	<b>1,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	7.682,00	76,82		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>76,82</b>	<b>1,46%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>5.244,13</b>	<b>100,00%</b>
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								<b>428,27</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>5.672,40</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>850,861</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>652,326</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>1.503,19</b>	
<b>Prezzo (F + I)</b>								<b>7.175,59</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>7.175,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q15.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio motorizzata completa di Attuatore Elettrico multigiro, montato su riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64.				<b>cad</b>	<b>€ 26.410,00</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,2000	28,30	62,260			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,2000	23,78	52,316			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>165,60</b>	<b>0,84%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Saracinesca dn 400 motorizzata PN 64	cad	1,00	1,00	9.687,50	9.687,50			
2		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	1,00	1,00	6.710,00	6.710,00			
3		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	1,00	1,00	650,00	650,00			
4		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	1,00	20,00	25,00	500,00			
5		flangia in acciaio dn 400 PN 64	n	2,00	1,00	762,10	1.524,20			
6		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
7		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
8		bulloni 27x160	n	16,00	1,00	8,20	131,20			
9		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>19.386,12</b>	<b>97,92%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>52,48</b>	<b>0,27%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	19.375,00	193,75			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>193,75</b>	<b>0,98%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>19.797,94</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>1.080,16</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>20.878,10</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>3.131,715</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>2.400,981</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>5.532,70</b>	
								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>26.410,79</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>26.410,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q16.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di sicurezza a farfalla con leva e contrappeso completa di rilevatore di velocità a palmola e con riarmo manuale con centralina oleodinamica. Dn 500 mm, PN 16.				<b>cad</b>	<b>€ 21.303,00</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	12,0000	28,30	339,600		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	12,0000	23,78	285,360		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>624,96</b>	<b>3,96%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Valvola di sicurezza dn 500 PN 16 con contr.	cad	1,00	1,00	9.542,20	9.542,20		
2		Rilevatore di velocità a palmola	cad	1,00	1,00	2.932,50	2.932,50		
3		centralina oleodinamica manuale	cad	1,00	1,00	1.265,00	1.265,00		
4		flangia in acciaio dn 500 PN 16	n	2,00	1,00	349,51	699,02		
5		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
6		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
7		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00		
8		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>14.847,94</b>	<b>94,11%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>52,48</b>	<b>0,33%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	19.084,40	95,42		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>95,42</b>	<b>0,60%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrez. minuta, cavi, bulloneria e guarviz	stima	1,00%	1,00	15.620,80	156,21		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>156,21</b>	<b>0,99%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>15.777,01</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>1.063,96</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>16.840,96</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>2.526,144</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>1.936,711</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>4.462,85</b>	
<b>Prezzo (F + I)</b>								<b>21.303,82</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>21.303,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q17.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola limitatrice di portata e riduzione della pressione di valle, da mantenere costante, completa di indicatore di posizione di tipo corazzato, di un manometro a monte ed uno a valle di cestello V-port . Dn 500 mm, PN 16.				<b>cad</b>	<b>€ 24.013,00</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	3,0000	28,30	84,900			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	3,0000	23,78	71,340			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>156,24</b>	<b>0,91%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Valvola limitatrice di portata	cad	1,00	1,00	15.600,00	15.600,00			
2		flangia in acciaio dn 500 PN 16	n	2,00	1,00	349,51	699,02			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>16.708,24</b>	<b>96,89%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>52,48</b>	<b>0,30%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	31.200,00	156,00			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>156,00</b>	<b>0,90%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrez. minuta, cavi, bulloneria e guarniz	stima	1,00%	1,00	17.072,96	170,73			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>170,73</b>	<b>0,99%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>17.243,69</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>1.739,40</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>18.983,09</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>2.847,463</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>2.183,055</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>5.030,52</b>	
								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>24.013,60</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>24.013,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q18.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fusso con corpo in ghisa sferoidale con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 40.				<b>cad</b>	<b>€ 28.863,00</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	3,0000	28,30	84,900		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	3,0000	23,78	71,340		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>156,24</b>	<b>0,75%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Valvola a fusodn 400 PN 40	cad	1,00	1,00	18.844,64	18.844,64		
2		flangia in acciaio dn 400 PN 40	n	2,00	1,00	576,53	1.153,06		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni 27x140	n	16,00	1,00	8,60	137,60		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>20.318,52</b>	<b>98,08%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>52,48</b>	<b>0,25%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	37.689,29	188,45		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>188,45</b>	<b>0,91%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>20.715,69</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>2.101,18</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>22.816,86</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>3.422,530</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>2.623,939</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>6.046,47</b>	
<b>Prezzo (F + I)</b>								<b>28.863,33</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>28.863,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q19.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in acciaio con riduttore di sforzo. Dn 400 mm, PN 64.				<b>cad</b>	<b>€ 53.950,00</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	3,0000	28,30	84,900		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	3,0000	23,78	71,340		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>156,24</b>	<b>0,40%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Valvola a fusodn 400 motorizzata PN 64	cad	1,00	1,00	35.978,00	35.978,00		
2		flangia in acciaio dn 400 PN 64	n	2,00	1,00	762,10	1.524,20		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni	n	16,00	1,00	1,47	23,52		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>37.708,94</b>	<b>97,60%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>52,48</b>	<b>0,14%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	71.956,00	719,56		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>719,56</b>	<b>1,86%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>38.637,22</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>4.011,55</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>42.648,76</b>	
<b>G</b>		<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>				<b>15,00%</b>	<b>6.397,314</b>		
<b>H</b>		<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>				<b>10,00%</b>	<b>4.904,608</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>11.301,92</b>	
<b>Prezzo (F + I)</b>								<b>53.950,69</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>53.950,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q20.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione a fuso con corpo in ghisa sferoidale. Dn 400 mm, PN 16.				<b>cad</b>	<b>€ 27.807,00</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,8000	28,30	79,240		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,8000	23,78	66,584		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>145,82</b>	<b>0,73%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Valvola a fuso dn 400 PN 16	cad	1,00	1,00	18.576,14	18.576,14		
2		flangia in acciaio dn 400 PN 16	n	2,00	1,00	208,09	416,18		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni 27x120	n	20,00	1,00	8,20	164,00		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>19.341,54</b>	<b>97,14%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>52,48</b>	<b>0,26%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	37.152,28	371,52		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>371,52</b>	<b>1,87%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>19.911,36</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>2.071,24</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>21.982,60</b>	
<b>G</b>		<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>				<b>15,00%</b>	<b>3.297,390</b>		
<b>H</b>		<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>				<b>10,00%</b>	<b>2.527,999</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>5.825,39</b>	
<b>Prezzo (F + I)</b>								<b>27.807,99</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>27.807,00</b>	

ANALISI NUOVI PREZZI		Q21.np		Unità di Misura	PREZZO				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di regolazione livello costante a galleggiante, completa di indicatore di posizione di tipo corazzato, di manometro a monte, di cestello V-port e piastra dissipatrice installata a monte per determinare la perdita di carico desiderata. Dn 400 mm, PN 25.				cad	€ 19.299,00				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
LAVORI DI:		PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,8000	28,30	79,240		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,8000	23,78	66,584		
<b>A</b> totale mano d'opera								145,82	1,05%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Valvola di reg. a galleggiante dn 400 PN 25	cad	1,00	1,00	12.460,00	12.460,00		
2		flangia in acciaio dn 400 PN 25	n	2,00	1,00	361,53	723,06		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni 27x140	n	20,00	1,00	8,80	176,00		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> totale materiali								13.544,28	97,67%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	1,0000	52,48	52,480		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> totale macchinari e attrezzature								52,48	0,38%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	24.920,00	124,60		
2									
4									
6									
<b>D</b> totale trasporti								124,60	0,90%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> totale altre forniture e prestazioni								0,00	0,00%
<b>F</b> TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)								13.867,18	100,00%
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								1.389,29	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								15.256,47	
<b>G</b> SPESE GENERALI (calcolato su F)						15,00%	2.288,471		
<b>H</b> UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)						10,00%	1.754,494		
<b>I</b> totale costi indiretti ( G + H)								4.042,96	
<b>Prezzo (F + I)</b>								19.299,43	
<b>L</b> prezzo di applicazione (F + I)								19.299,00	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		Q22.np			Unità di Misura	PREZZO			
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di paratoia piana con apertura manuale a volantino, predisposta per l'eventuale motorizzazione con dimensioni: larghezza 2500 mm x altezza 2600 mm; altezza piano 2900 mm; battente 2600 mm					cad	€ 22.432,00			
<b>INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA GALLERIA E DEL CANALE DI ADDUZIONE DELLA DIGA DI TARSIA - 1° LOTTO</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	12,0000	28,30	339,600		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	12,0000	25,51	306,120		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	12,0000	23,78	285,360		
<b>A</b> totale mano d'opera								931,08	5,25%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	paratoia piana	ml	1,00	1,00	14.000,00	14.000,00		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> totale materiali								14.000,00	78,95%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	12,0000	52,48	629,760		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> totale macchinari e attrezzature								629,76	3,55%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	4,00	14.000,00	560,00		
2									
4									
6									
<b>D</b> totale trasporti								560,00	3,16%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezza. minuta, bulloneria e guarnizioni	stima	1,00%	6,00	16.120,84	967,25		
2		-incidenza demoliz e rifacimenti cls	stima	1,00%	4,00	16.120,84	644,83		
3									
4									
<b>E</b> totale altre forniture e prestazioni								1.612,08	9,09%
<b>F</b> TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)								17.732,92	100,00%
<b>G</b> SPESE GENERALI (calcolato su F)						15,00%	2.659,939		
<b>H</b> UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)						10,00%	2.039,286		
<b>I</b> totale costi indiretti ( G + H)								4.699,22	
<b>Prezzo (F + I)</b>								22.432,15	
<b>L</b> prezzo di applicazione (F + I)								22.432,15	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q23.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di paratoia piana con apertura manuale a volante, predisposta per l'eventuale motorizzazione con dimensioni: larghezza 500 mm x altezza 600 mm; altezza piano 2900 mm; battente 2600 mm				<b>cad</b>	<b>€ 6.914,00</b>					
<b>INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA GALLERIA E DEL CANALE DI ADDUZIONE DELLA DIGA DI TARSIA - 1° LOTTO</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	10,00	28,30	283,000			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	10,00	25,51	255,100			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	10,00	23,78	237,800			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>775,90</b>	<b>14,19%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	paratoia piana	ml	1,00	1,00	3.661,40	3.661,40			
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>3.661,40</b>	<b>66,98%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	10,00	52,48	524,800			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>524,80</b>	<b>9,60%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	4,00	3.661,40	146,46			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>146,46</b>	<b>2,68%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezza. minuta, bulloneria e guarnizioni	stima	1,00%	4,00	5.108,56	204,34			
2		-incidenza demoliz e rifacimenti cls	stima	1,00%	3,00	5.108,56	153,26			
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>357,60</b>	<b>6,54%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>5.466,15</b>	<b>100,00%</b>
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>819,923</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>628,608</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>1.448,53</b>	
<b>J</b>								<b>Prezzo (F + I)</b>	<b>6.914,69</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>6.914,69</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q24.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio con soffietto metallico a pareti multiple e flangie UNI. Dn 400 mm PN 40				<b>cad</b>	<b>€ 9.271,75</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>31,25</b>	<b>0,46%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	giunto di smontaggio in acc. dn 400 mm PN 40	cad	1,00	1,00	5.316,42	5.316,42		
2		flangia in acciaio dn 400 PN 40	n	2,00	1,00	576,53	1.153,06		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni	n	16,00	1,00	1,47	23,52		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>6.676,21</b>	<b>99,10%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>2,62</b>	<b>0,04%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	5.316,42	26,58		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>26,58</b>	<b>0,39%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria							
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>6.736,67</b>	<b>100,00%</b>
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								<b>592,78</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>7.329,45</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>1.099,417</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>842,887</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti (G + H)</b>								<b>1.942,30</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>9.271,75</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q25.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio con soffietto metallico a pareti multiple e flangie UNI. Dn 400 mm PN 64				<b>cad</b>	<b>€ 13.200,04</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>31,25</b>	<b>0,33%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	giunto di smontaggio in acc. dn 400 mm PN 64	cad	1,00	1,00	7.668,90	7.668,90			
2		flangia in acciaio dn 400 PN 64	n	2,00	1,00	762,10	1.524,20			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni	n	16,00	1,00	8,20	131,20			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>9.507,52</b>	<b>99,25%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>2,62</b>	<b>0,03%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	7.668,90	38,34			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>38,34</b>	<b>0,40%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>9.579,73</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>855,08</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>10.434,81</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>1.565,222</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>1.200,004</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>2.765,23</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>13.200,04</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q26.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio flangie UNI. Dn 150 mm PN 40				<b>cad</b>	<b>€ 1.557,91</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>31,25</b>	<b>2,73%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	saracinesca dn 150 pn 40	cad	1,00	1,00	789,00	789,00			
2		flangia in acciaio dn 150 PN 40	n	2,00	1,00	58,68	117,36			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni 16x80	n	8,00	1,00	1,47	11,76			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	3,50	7,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>1.083,34</b>	<b>94,73%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>2,62</b>	<b>0,23%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	789,00	3,95			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>3,95</b>	<b>0,34%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	1.121,15	22,42			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>22,42</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>1.143,58</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>87,97</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>1.231,55</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>184,732</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>141,628</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>326,36</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>1.557,91</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q27.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio flangie UNI. Dn 150 mm PN 100				<b>cad</b>	<b>€ 3.578,71</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>31,25</b>	<b>1,19%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	giunto di smontaggio in acc. dn 150 mm PN 100	cad	1,00	1,00	1.889,00	1.889,00			
2		flangia in acciaio dn 150 PN 100	n	2,00	1,00	214,00	428,00			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni	n	16,00	1,00	1,47	23,52			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>2.523,74</b>	<b>96,38%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>2,62</b>	<b>0,10%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	1.889,00	9,45			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>9,45</b>	<b>0,36%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	2.567,05	51,34			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>51,34</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E)</b>	<b>2.618,39</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>210,62</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E) + ribasso d'asta</b>	<b>2.829,02</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>424,353</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>325,337</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti (G + H)</b>	<b>749,69</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>3.578,71</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q28.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di riduzione diametro in acciaio con flangie UNI. Dn 500-400 mm da PN 16 a PN 64.				<b>cad</b>	<b>€ 3.976,72</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>31,25</b>	<b>1,03%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Riduzione da Dn 500 a Dn 400 flangiata PN	cad	1,00	1,00	924,00	924,00			
2		flangie in acciaio dn 500 PN 40 o pn 64	n	1,00	1,00	894,00	894,00			
3		flangie in acciaio dn 400 PN 40 o pn 64	n	1,00	1,00	762,10	762,10			
4		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
5		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
6		bulloni 30x140	n	16,00	1,00	11,20	179,20			
7		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>2.942,52</b>	<b>96,77%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>2,62</b>	<b>0,09%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	924,00	4,62			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>4,62</b>	<b>0,15%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	2.981,01	59,62			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>59,62</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>3.040,63</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>103,03</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>3.143,65</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>471,548</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>361,520</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>833,07</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>3.976,72</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q29.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di fondo con FILTRO DI PRESA IN ACCIAIO INOX AISI304 FLANGIATO PN16 DN500				<b>cad</b>	<b>€ 4.700,58</b>				
A.02.4.0 - Lavori di completamento delo Schema unico Suda Biga del Portento montu. Opera di by pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione									
<b>LAVORI DI: PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>									
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>31,25</b>	<b>0,91%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Filtro di presa DN500 PN16	cad	1,00	1,00	2.600,00	2.600,00		
2		flangie in acciaio dn 500 PN 16	n	1,00	1,00	349,51	349,51		
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
5		bulloni 30x140	n	16,00	1,00	11,20	179,20		
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>3.311,93</b>	<b>96,67%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>2,62</b>	<b>0,08%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	2.600,00	13,00		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>13,00</b>	<b>0,38%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	3.358,80	67,18		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>67,18</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>3.425,97</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>289,90</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>3.715,87</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>								<b>15,00%</b>	<b>557,381</b>
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>								<b>10,00%</b>	<b>427,326</b>
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>984,71</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>4.700,58</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q30.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di sacchetti di Juta riempiti con sabbia e cemento per la formazione delle brigliette lungo la condotta				<b>cad</b>	<b>€ 6,40</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,0700	28,30	1,981			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,0770	23,78	1,831			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>3,81</b>	<b>75,38%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	sacchetti di Juta	ml	1,00	1,00	1,24	1,24			
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>1,24</b>	<b>24,52%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		escavatore idraulico cingolato	ora	1,00	0,0000	73,57	0,000			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,01	52,48	0,005			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>0,01</b>	<b>0,10%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta dotazione addetti	stima	1,00%	1,00	0,00	0,00			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E)</b>	<b>5,06</b>	<b>100,00%</b>
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>0,759</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>0,582</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti (G + H)</b>	<b>1,34</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>6,40</b>	

ANALISI NUOVI PREZZI		Q31.np		Unità di Misura	PREZZO				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Realizzazione di innesto della nuova condotta Dn 500 in quella esistente dn 900 mm, comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie per dare i lavori eseguiti a perfetta regola d'arte. Dn 500 mm, PN 40 o PN 64.				cad	€ 2.427,00				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
LAVORI DI:		PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	TOTALE
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	2,6500	28,30	74,995		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	2,6500	23,78	63,017		
<b>A</b> totale mano d'opera								189,03	9,85%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	condotta in acciaio- tronchetto l= 35-40 cm	ml	1,00	0,40	409,76	163,90		
2		taglio di precisione su condotta esistente	ml	1,00	1,57	60,00	94,20		
3		flangia in acciaio dn 500 PN 40 o PN 64	n	1,00	1,00	846,20	846,20		
4		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
5		saldatura tubazioni e tubaz-flangia	ore	1,20	2,00	99,49	238,78		
6		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00		
7		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
8									
<b>B</b> totale materiali								1.724,00	89,85%
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	0,00	1,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> totale macchinari e attrezzature								0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	573,66	5,74		
2									
4									
6									
<b>D</b> totale trasporti								5,74	0,30%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> totale altre forniture e prestazioni								0,00	0,00%
<b>F</b> TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)								1.918,77	100,00%
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								0,00	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								1.918,77	
<b>G</b> SPESE GENERALI (calcolato su F)						15,00%	287,815		
<b>H</b> UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)						10,00%	220,658		
<b>I</b> totale costi indiretti ( G + H)								508,47	
Prezzo (F + I)								2.427,24	
<b>L</b> prezzo di applicazione (F + I)								2.427,00	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q32.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di dissipatore a cestello IN ACCIAIO INOX AISI304 FLANGIATO PN25 DN500				<b>cad</b>	<b>€ 4.700,58</b>					
<b>A.02.4.C - Lavori di completamento dello Schema Idrico Sulla Diga del Torrente Merla. Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>31,25</b>	<b>0,91%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Filtro DN500 PN 25	cad	1,00	1,00	2.600,00	2.600,00			
2		flangie in acciaio dn 500 PN 16	n	1,00	1,00	349,51	349,51			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni 30x140	n	16,00	1,00	11,20	179,20			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>3.311,93</b>	<b>96,67%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>2,62</b>	<b>0,08%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	2.600,00	13,00			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>13,00</b>	<b>0,38%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	3.358,80	67,18			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>67,18</b>	<b>1,96%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>3.425,97</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>289,90</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>3.715,87</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>557,381</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>427,326</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>984,71</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>4.700,58</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q27.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio flangie UNI. Dn 100 mm PN 64				<b>cad</b>	<b>€ 2.017,35</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,6000	28,30	16,980			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,6000	23,78	14,268			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>31,25</b>	<b>2,10%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	saracinesca in acc. dn 100 mm PN 64	cad	1,00	1,00	944,50	944,50			
2		flangia in acciaio dn 100 PN 100	n	2,00	1,00	149,80	299,60			
3		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92			
4		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30			
5		bulloni	n	16,00	1,00	1,47	23,52			
6		guarnizione	n	2,00	1,00	12,50	25,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>1.450,84</b>	<b>97,41%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>2,62</b>	<b>0,18%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	944,50	4,72			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>4,72</b>	<b>0,32%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1										
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E)</b>	<b>1.489,43</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>105,31</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C + D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>1.594,74</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>239,211</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (calcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>183,395</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti (G + H)</b>	<b>422,61</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>2.017,35</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q34.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesca in acciaio con riduttore di sforzo. Dn 500 mm, PN 40.				<b>cad</b>	<b>€ 21.030,00</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	1,6500	28,30	46,695		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	2,0000	25,51	51,020		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	1,6500	23,78	39,237		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>136,95</b>	<b>0,90%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Saracinesca dn 500 motorizzata PN 40	cad	1,00	1,00	12.652,40	12.652,40		
2		attuatore elettr. multigiro AUMA 24V DC on-off	cad	0,00	1,00	6.710,00	0,00		
3		quadro elettrico di gestione e controllo	cad	0,00	1,00	650,00	0,00		
4		cavo elettrico e portacavo in opera	ml	0,00	20,00	25,00	0,00		
5		flangia in acciaio dn 500 PN 40	n	2,00	1,00	846,20	1.692,40		
6		elettrodi	n	28,00	1,00	4,64	129,92		
7		saldatrice elettrica	ore	1,20	1,00	23,58	28,30		
8		bulloni 30x140	n	20,00	1,00	11,20	224,00		
9		guarnizione	n	2,00	1,00	13,50	27,00		
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>14.754,02</b>	<b>96,97%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,34	1,0000	52,48	70,323		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>70,32</b>	<b>0,46%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	1,00	25.304,80	253,05		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>253,05</b>	<b>1,66%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1									
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>15.214,34</b>	<b>100,00%</b>
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								<b>1.410,74</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>16.625,08</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>2.493,762</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>1.911,884</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti (G + H)</b>								<b>4.405,65</b>	
<b>Prezzo (F + I)</b>								<b>21.030,73</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>21.030,00</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q35.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
FFornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 4140 Wp Standalone, composto da pannelli fotovoltaici in celle collegate in serie, inverter di potenza adeguata, quadri e collegamenti elettrici, struttura di sostegno ed ogni onere: E' prevista l'installazione di:				<b>cad</b>	<b>€ 3.697,24</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	9,0000	28,30	254,700		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00		25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	9,0000	23,78	214,020		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>468,72</b>	<b>17,47%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	PANNELLO FOTOVOLTAICO Hanwha	Wp	4.140,00	1,00	0,19	794,88		
2		Inverter Fronius 5000	cad	1,00	1,00	536,00	536,00		
3		Batterie da 500Ah	cad	1,00	4,00	85,00	340,00		
4		quadro elettrico	cad	1,00	1,00	299,00	299,00		
5		tubazione e cavi	corpo	1,00	1,00	185,00	185,00		
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>2.154,88</b>	<b>80,33%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>2,62</b>	<b>0,10%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	794,88	3,97		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>3,97</b>	<b>0,15%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	2.630,20	52,25		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>52,25</b>	<b>1,95%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>2.682,45</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>240,27</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>2.922,72</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>438,408</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>336,113</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti (G + H)</b>								<b>774,52</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>3.697,24</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q36.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza composto da n.6 telecamere,n.1 DVR 8CH, alloggiato all'interno di quadro Rack 6 unità.....				<b>cad</b>	<b>€ 3.289,49</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	9,0000	28,30	254,700		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	9,0000	23,78	214,020		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								468,72	19,60%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	DVR 8CH 500Gb	cad	1,00	1,00	650,00	650,00		
2		telecamera nigh&day	cad	1,00	6,00	65,00	390,00		
3		Armadio Rak 6u	cad	1,00	1,00	242,70	242,70		
4		schermo 19"	cad	1,00	1,00	120,00	120,00		
5		quadro elettrico	cad	1,00	1,00	220,00	220,00		
6		tubazione-cavi	corpo	1,00	1,00	250,00	250,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								1.872,70	78,30%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	650,00	3,25		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								3,25	0,14%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	2.344,67	46,91		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								46,91	1,96%
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								2.391,58	100,00%
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								208,81	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								2.600,39	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						15,00%	390,058		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						10,00%	299,044		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								689,10	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								3.289,49	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q37.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura e posa in opera di impianto di rete satellitare per consentire il collegamento ad internet in zone non raggiunte dalla linea telefonica attiva.....				<b>cad</b>	<b>€ 2.879,83</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	8,0000	28,30	226,400		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	8,0000	23,78	190,240		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>416,64</b>	<b>19,89%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Antenna satellitare con diffusore	cad	1,00	1,00	253,00	253,00		
2		modem satellitare	cad	1,00	1,00	648,00	648,00		
3		swith di rete collegamento SAT	cad	1,00	1,00	484,00	484,00		
4		impianto elettrico cavi -tubazioni	corpo	1,00	1,00	250,00	250,00		
5							0,00		
6							0,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>1.635,00</b>	<b>78,07%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	0,00	0,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,55	253,00	1,39		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>1,39</b>	<b>0,07%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	2.053,03	41,22		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>41,22</b>	<b>1,97%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>2.094,25</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>182,30</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>2.276,55</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>341,482</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>261,803</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>603,29</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>2.879,83</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q38.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
Fornitura e posa in opera di impianto antiintrusione, composto da Sirena esterna, sirena interna, tastiera d'inserimento.....				<b>cad</b>	<b>€ 2.208,61</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	8,0000	28,30	226,400		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	8,0000	23,78	190,240		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								416,64	25,78%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	centralina 8CH	n	1,00	1,00	300,00	300,00		
2		tastiera	n	1,00	1,00	87,00	87,00		
3		sirena	n	1,00	1,00	125,00	125,00		
4		rilevatore di allarme	n	1,00	2,00	62,00	124,00		
5		contatti magnetici filari	n	1,00	5,00	20,00	100,00		
6		tubazione e cavi elettrici	corpo	1,00	1,00	250,00	250,00		
7		Combinatore gsm	n	1,00	1,00	180,00	180,00		
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								1.166,00	72,16%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	300,00	1,50		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								1,50	0,09%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		Err:508	stima	1,00%	2,00	1.584,14	31,79		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								31,79	1,97%
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								1.615,93	100,00%
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								130,01	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								1.745,94	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						15,00%	261,891		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						10,00%	200,783		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								462,67	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								2.208,61	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q39.np</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>				
Fornitura e posa in opera di sistema di telecontrollo composto....			<b>cad</b>	<b>€ 23.427,38</b>

**A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta:  
Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione**

<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	20,0000	28,30	566,000		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	20,0000	23,78	475,600		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>1.041,60</b>	<b>6,20%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	PLC SOFREL S550	cad	4,00	1,00	3.240,00	12.960,00		
2		CONTENITORE CABLATO 60x80	cad	4,00	1,00	353,00	1.412,00		
3		TUBAZIONI-CAVI	corpo	4,00	1,00	250,00	1.000,00		
4							0,00		
5							0,00		
6							0,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>15.372,00</b>	<b>91,47%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	12.960,00	64,80		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>64,80</b>	<b>0,39%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		attrezzatura minuta	stima	1,00%	2,00	16.478,40	327,29		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>327,29</b>	<b>1,95%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>16.805,69</b>	<b>100,00%</b>
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								<b>1.713,98</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>18.519,67</b>	
<b>G</b>		SPESE GENERALI (calcolato su F)				15,00%	2.777,950		
<b>H</b>		UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)				10,00%	2.129,762		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>4.907,71</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>23.427,38</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q40.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
F.p.o. di Misuratore ad ultrasuoni per misure continue di portata e attacco di tipo clamp on, per acqua potabile presente all'interno di condotte in pressione. Il sistema di misura è costituito da un modulo elettronico e da un sensore ultrasonoro.....				<b>cad</b>	<b>€ 3.386,67</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	8,0000	28,30	226,400		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	8,0000	23,78	190,240		
<b>A</b> <b>totale mano d'opera</b>								<b>416,64</b>	<b>16,96%</b>
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Misuratore di portata ultrasuoni	n	1,00	1,00	1.732,00	1.732,00		
2		cavi e tubazioni	corpo	1,00	1,00	250,00	250,00		
3							0,00		
4							0,00		
5							0,00		
6							0,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> <b>totale materiali</b>								<b>1.982,00</b>	<b>80,69%</b>
<b>MACHHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> <b>totale macchinari e attrezzature</b>								<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	1.732,00	8,66		
2									
4									
6									
<b>D</b> <b>totale trasporti</b>								<b>8,66</b>	<b>0,35%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	2.407,30	48,92		
2									
3									
4									
<b>E</b> <b>totale altre forniture e prestazioni</b>								<b>48,92</b>	<b>1,99%</b>
<b>F</b> <b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								<b>2.456,22</b>	<b>100,00%</b>
<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>								<b>220,99</b>	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								<b>2.677,21</b>	
<b>G</b> <b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						<b>15,00%</b>	<b>401,581</b>		
<b>H</b> <b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						<b>10,00%</b>	<b>307,879</b>		
<b>I</b> <b>totale costi indiretti ( G + H)</b>								<b>709,46</b>	
<b>L</b> <b>prezzo di applicazione (F + I)</b>								<b>3.386,67</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q41.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>					
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>										
F.p.o. di Misuratore di pressione per attacco in condotta, racchiuso in custodia in fusione di alluminio, compresi l'alimentatore ed il montaggio del misuratore all'attacco idraulico della tubazione, questo escluso. Il misuratore dovr.....				<b>cad</b>	<b>€ 1.376,12</b>					
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>										
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>								
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA</b>										
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	4,0000	28,30	113,200			
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000			
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	4,0000	23,78	95,120			
<b>A</b>								<b>totale mano d'opera</b>	<b>208,32</b>	<b>20,79%</b>
<b>MATERIALI</b>										
1	fornitore	Misuratore di pressione	n	1,00	1,00	641,00	641,00			
2		tubazione e cavi	corpo	1,00	1,00	130,00	130,00			
3							0,00			
4							0,00			
5							0,00			
6							0,00			
7										
8										
9										
10										
<b>B</b>								<b>totale materiali</b>	<b>771,00</b>	<b>76,96%</b>
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>										
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0000	52,48	0,000			
2										
3										
4										
5										
6										
<b>C</b>								<b>totale macchinari e attrezzature</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>TRASPORTI</b>										
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	641,00	3,21			
2										
4										
6										
<b>D</b>								<b>totale trasporti</b>	<b>3,21</b>	<b>0,32%</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>										
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	982,53	19,35			
2										
3										
4										
<b>E</b>								<b>totale altre forniture e prestazioni</b>	<b>19,35</b>	<b>1,93%</b>
<b>F</b>								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>	<b>1.001,88</b>	<b>100,00%</b>
								<b>50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura</b>	<b>85,97</b>	
								<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>	<b>1.087,84</b>	
<b>G</b>						<b>SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>	<b>15,00%</b>	<b>163,176</b>		
<b>H</b>						<b>UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>	<b>10,00%</b>	<b>125,102</b>		
<b>I</b>								<b>totale costi indiretti ( G + H)</b>	<b>288,28</b>	
<b>L</b>								<b>prezzo di applicazione (F + I)</b>	<b>1.376,12</b>	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q42.np</b>		<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>				
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>									
F.p.o. di Misuratore di livello vasca basato sulla misura della pressione idrostatica vasche o serbatoi, con le caratteristiche tecniche e prestazionali di seguito riportate.....				<b>cad</b>	<b>€ 1.330,30</b>				
<b>A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta: Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione</b>									
<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
N.	Riferimenti	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PARTI UGUALI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	4,0000	28,30	113,200		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	4,0000	23,78	95,120		
<b>A</b> totale mano d'opera								208,32	21,49%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Misuratore di livello vasca	n	1,00	1,00	636,00	636,00		
2		tubazioni e cavi	n	1,00	1,00	100,00	100,00		
3							0,00		
4							0,00		
5							0,00		
6							0,00		
7									
8									
9									
10									
<b>B</b> totale materiali								736,00	75,91%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0500	52,48	2,624		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C</b> totale macchinari e attrezzature								2,62	0,27%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,50	636,00	3,18		
2									
4									
6									
<b>D</b> totale trasporti								3,18	0,33%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	1,00%	2,00	950,12	19,43		
2									
3									
4									
<b>E</b> totale altre forniture e prestazioni								19,43	2,00%
<b>F</b> TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)								969,56	100,00%
50% di aliquota del ribasso d'asta 22,30% sulla fornitura								82,06	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								1.051,62	
<b>G</b> SPESE GENERALI (calcolato su F)						15,00%	157,743		
<b>H</b> UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)						10,00%	120,936		
<b>I</b> totale costi indiretti ( G + H)								278,68	
<b>L</b> prezzo di applicazione (F + I)								1.330,30	

<b>ANALISI NUOVI PREZZI</b>		<b>Q43.np</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>PREZZO</b>
<b>Descrizione succinta della voce di prezzo:</b>				
Realizzazione della protezione catodica attiva della condotta con le caratteristiche riportate nell'allegato disciplinare tubazioni ed apparecchiature			<b>cad</b>	<b>€ 14.246,79</b>

**A.02.4.C – Lavori di completamento dello Schema Idrico sulla Diga del Torrente Menta:  
Opere di by-pass del tratto terminale della condotta forzata per l'avvio dell'adduzione**

<b>LAVORI DI:</b>		<b>PROGETTO ESECUTIVO COMPLETAMENTO 1° LOTTO</b>							
<b>N.</b>	<b>Riferimenti</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>PARTI UGUALI</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>	<b>INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI</b>
<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Mercuriale	Operaio Specializzato -	ore	1,00	0,0000	28,30	0,000		
2	Mercuriale	Operaio Qualificato -	ore	1,00	0,0000	25,51	0,000		
3	Mercuriale	Operaio Comune -	ore	1,00	0,0000	23,78	0,000		
<b>A totale mano d'opera</b>								0,00	0,00%
<b>MATERIALI</b>									
1	fornitore	Giunto dielettrico dn 500 (PR.U.0430.30.h)	n	2,00	1,00	631,50	1.263,00		
2		Dispensore di terra (PR.U.0430.040.a)	n	3,00	1,00	1.757,37	5.272,11		
3		Alimentatore catodico corrente (PR.U.060.a)	n	3,00	1,00	1.149,61	3.448,83		
4		Complesso di attivazione alimentatore catodico (PR.U.0430.110.a)	n	3,00	1,00	548,56	1.645,68		
6									
7									
8									
9									
10									
<b>B totale materiali</b>								11.629,62	99,83%
<b>MACHINARI E ATTREZZATURE</b>									
1		Autocarro con gru	ora	1,00	0,0000	52,48	0,000		
2									
3									
4									
5									
6									
<b>C totale macchinari e attrezzature</b>								0,00	0,00%
<b>TRASPORTI</b>									
1		- Autocarro	inc.	1,00%	0,00	1.263,00	0,00		
2									
4									
6									
<b>D totale trasporti</b>								0,00	0,00%
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI</b>									
1		- Inc. attrezzatura minuta e bulloneria	stima	0,00%	0,00	11.629,62	19,43		
2									
3									
4									
<b>E totale altre forniture e prestazioni</b>								19,43	0,17%
<b>F TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)</b>								11.649,05	100,00%
<b>ribasso d'asta 22,30%</b>								2.597,74	
<b>TOTALE COSTI DIRETTI (A + B + C+ D + E)+ ribasso d'asta</b>								14.246,79	
<b>G SPESE GENERALI (calcolato su F)</b>						0,00%	0,000		
<b>H UTILE IMPRESA (colcolato su F + G)</b>						0,00%	0,000		
<b>I totale costi indiretti ( G + H)</b>								0,00	
<b>L prezzo di applicazione (F + I)</b>								14.246,79	