

Ambito Territoriale Ottimale n. 3  
Ente d'Ambito Sarnese-Vesuviano



**OPERATIONS**

**Procedura Aperta, riservata alle Cooperative Sociali di Tipo "B", per l'affidamento dei Servizi di sostituzione e posa degli apparecchi di misura presso le utenze della G.O.R.I. S.p.A..**

Elaborato n.	Descrizione
006	Analisi Prezzi Aggiuntivi

Revisioni	Data	Firma	
00	Marzo 2017		

**Operations  
Il Responsabile**

Ing.  Palomba

**ANALISI PREZZO : ART.001**

Sostituzione del gruppo di misura di qualsiasi tipo e dimensione nella medesima posizione compreso inoltre: a) onere per il ritiro dei materiali di fornitura GORI presso i depositi ubicati nel territorio ATO 3, come da disciplinare; b) onere per il trasferimento delle attrezzature, mezzi e personale addetto; c) l'apertura e chiusura degli alloggi/pozzetti per il contenimento delle valvole; d) la verifica funzionalità della saracinesca di derivazione; e) chiusura della presa alimentante l'Utenza; f) rimozione del misuratore e delle apparecchiature del gruppo esistente; g) verifica degli spazi disponibili per le successive attività di posa del nuovo gruppo di misura; h) eventuale adeguamento delle montanti esistenti per l'alloggio del nuovo gruppo di misura; i) piccoli lavori civili necessari per la posa in opera del nuovo gruppo di misura; l) eventuale staffaggio del nuovo gruppo di misura; m) montaggio del nuovo gruppo di misura con la sostituzione delle guarnizioni e l'eventuale sostituzione aggiunta di raccorderia; n) apposizione dei sigilli mancanti o rimossi; o) consuntivazione prestazione e materiale ed identificazione anagrafica del nuovo contatore e della matricola, sul sistema fornito da GORI con apposito strumento "WFM SAP MOBILE" utilizzato in Azienda; p) fornitura e posa in opera dei materiali ed accessori non forniti da GORI come da disciplinare per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA LUGLIO 2016</b>							
A	Operaio 5°	H	1,10	22,15	24,37		
	totale mano d'opera					24,37	86,32
<b>MATERIALI</b>							
B	Minuteria ed accessori di consumo	corpo	1,00	1,50	1,50		
	totale materiali					1,50	5,31
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>							
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25		
	totale noli/trasporti/altro					2,25	7,97
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>							
D	(%A+B+C)	%	0,40%	28,12	0,11		
	totale sicurezza					0,11	0,40
E	totale A+B+C+D					28,23	100,00
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	4,23		
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	3,25		
H	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)					7,48	
	Totale Complessivo Euro (E+H)					35,71	
	arrotondamento					-0,01	
I	PREZZO DI APPLICAZIONE			Euro/cad		35,70	

**ANALISI PREZZO : ART.002A**

Sostituzione del gruppo di misura di qualsiasi tipo e dimensione nella medesima posizione con il congelamento della montante fino a 1" ed inoltre: a) ritiro dei materiali di fornitura GORI presso il magazzino centrale del Committente sito in Scafati c/o il depuratore.; b) congelamento delle montanti con specifica apparecchiatura; c) rimozione del contatore e delle apparecchiature del gruppo di misura esistente; d) eventuale adeguamento delle montanti esistenti per l'alloggio del nuovo gruppo di misura; e) piccoli lavori civili necessari per la posa in opera del nuovo gruppo di misura (piccoli adeguamenti della nicchia esistente, piccole lavorazioni per adeguare gli spazi esistenti); f) posa in opera del nuovo gruppo di misura; g) eventuale staffaggio del nuovo gruppo di misura laddove tecnicamente necessario e tecnicamente realizzabile; h) collaudo del nuovo gruppo di misura; i) apposizione del sigillo del gruppo di misura; l) fornitura e posa in opera dei materiali ed accessori non forniti da GORI come da disciplinare per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA LUGLIO 2016</b>								
A	<i>per attività di congelamento montante</i>							
	Operaio 5°	H	1,30	22,15	28,80			
	Operaio 3°	H	1,30	19,87	25,83			
	<i>per sostituzione gruppo di misura</i>							
	Operaio 5°	H	0,65	22,15	14,40			
	Operaio 3°	H	0,65	19,87	12,92			
	<b>totale mano d'opera</b>						<b>81,94</b>	<b>89,12</b>
<b>MATERIALI</b>								
B	Minuteria ed accessori di consumo	corpo	1,00	2,00	2,00			
<b>totale materiali</b>						<b>2,00</b>	<b>2,18</b>	
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>								
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25			
	Attrezzatura per congelamento	H	0,25	10,00	2,50			
	Gruppo elettrogeno insonorizzato	H	0,25	11,00	2,75			
<b>totale noli/trasporti/altro</b>						<b>7,50</b>	<b>8,16</b>	
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>								
D	(%A+B+C)	%	0,55%	91,44	0,50			
	<b>totale sicurezza</b>						<b>0,50</b>	<b>0,55</b>
E	<b>totale A+B+C+D</b>						<b>91,94</b>	<b>100,00</b>
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	13,79			
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	10,57			
H	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)					24,36		
<b>Totale Complessivo Euro (E+H)</b>						<b>116,30</b>		
<i>arrotondamento</i>						0,00		
I	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro/cad</b>		<b>116,30</b>	

AA





**ANALISI PREZZO : ART.003A**

*Compenso per la rimozione contatore per disdetta contratto o posa di nuovo gruppo di misura con il congelamento della montante fino a 1" ed inoltre: a) ritiro dei materiali di fornitura GORI presso il magazzino centrale del Committente sito in Scafati c/o il depuratore.; b) congelamento delle montanti con specifica apparecchiatura; c) rimozione o posa del contatore normalizzato secondo le specifiche tecniche di GORI ; i) apposizione del sigillo allo sbocco l) fornitura e posa in opera dei materiali ed accessori non forniti da GORI come da disciplinare per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.*

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA LUGLIO 2016</b>								
<i>per attività di congelamento montante</i>								
	Operaio 5°	H	1,25	22,15	27,69			
	Operaio 3°	H	1,25	19,87	24,84			
<i>per attività di rimozione o posa</i>								
A	Operaio 5°	H	0,40	22,15	8,86			
	Operaio 3°	H	0,40	19,87	7,95			
						<b>totale mano d'opera</b>	<b>69,33</b>	<b>88,03</b>
<b>MATERIALI</b>								
B	Minuteria ed accessori di consumo	corpo	1,00	1,50	1,50			
						<b>totale materiali</b>	<b>1,50</b>	<b>1,90</b>
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>								
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25			
	Altrezzatura per congelamento	H	0,25	10,00	2,50			
	Gruppo elettrogeno insonorizzato	H	0,25	11,00	2,75			
						<b>totale noli/trasporti/altro</b>	<b>7,50</b>	<b>9,52</b>
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>								
D	(%A+B+C)	%	0,55%	78,33	0,43			
						<b>totale sicurezza</b>	<b>0,43</b>	<b>0,55</b>
E	<b>totale A+B+C+D</b>						<b>78,76</b>	<b>100,00</b>
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	11,81			
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	9,06			
H	<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)</b>						<b>20,87</b>	
						<b>Totale Complessivo Euro (E+H)</b>	<b>99,63</b>	
						<i>arrotondamento</i>	<b>-0,03</b>	
I	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>99,60</b>		



**ANALISI PREZZO : ART.003C**

Compenso per la rimozione contatore per disdetta contratto o posa di nuovo gruppo di misura con il congelamento della montante da 2" ed inoltre: a) ritiro dei materiali di fornitura GORI presso il magazzino centrale del Committente sito in Scafati c/o il depuratore.; b) congelamento delle montanti con specifica apparecchiatura; c) rimozione o posa del contatore normalizzato secondo le specifiche tecniche di GORI ; i) apposizione del sigillo allo sbocco l) fornitura e posa in opera dei materiali ed accessori non forniti da GORI come da disciplinare per dare il lavoro finito alla regola d'arte. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA LUGLIO 2016</b>								
A	<i>per attività di congelamento montante</i>							
	Operaio 5°	H	2,00	22,15	44,30			
	Operaio 3°	H	2,00	19,87	39,74			
	<i>per attività di rimozione o posa</i>							
	Operaio 5°	H	0,45	22,15	9,97			
	Operaio 3°	H	0,45	19,87	8,94			
<b>totale mano d'opera</b>						<b>102,95</b>	<b>77,01</b>	
<b>MATERIALI</b>								
B	Minuteria ed accessori di consumo	corpo	1,00	1,50	1,50			
<b>totale materiali</b>						<b>1,50</b>	<b>1,12</b>	
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>								
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25			
	Altrezzatura per congelamento	H	1,25	10,00	12,50			
	Gruppo elettrogeno insonorizzato	H	1,25	11,00	13,75			
<b>totale noli/trasporti/altro</b>						<b>28,50</b>	<b>21,32</b>	
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>								
D	(%A+B+C)	%	0,55%	132,95	0,73			
	<b>totale sicurezza</b>						<b>0,73</b>	<b>0,55</b>
E	<b>totale A+B+C+D</b>						<b>133,68</b>	<b>100,00</b>
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	20,05			
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	15,37			
H	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)					35,42		
<b>Totale Complessivo Euro (E+H)</b>						<b>169,10</b>		
<i>arrotondamento</i>						<b>0,00</b>		
I	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				Euro/cad	<b>169,10</b>		

*MA*



**ANALISI PREZZO : ART.004**

Compenso a corpo per la rimozione del contatore presso l'Utenza GORI insolvente, compreso inoltre: a) onere per il ritiro dei materiali di fornitura GORI presso i depositi ubicati nel territorio ATO 3, come da disciplinare; b) onere per il trasferimento delle attrezzature, mezzi e personale addetto; c) l'apertura e chiusura degli alloggi/pozzetti per il contenimento delle valvole; d) la verifica funzionalità della saracinesca di derivazione; e) chiusura della presa alimentante l'Utenza; f) rimozione del misuratore e delle apparecchiature del gruppo esistente; g) apposizione di opportuni tappi e sigilli neri; h) consuntivazione prestazione e materiale sui sistema fornito da GORI con apposito strumento "WFM SAP MOBILE" utilizzato in Azienda. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA LUGLIO 2016</b>							
A	Operaio 4°	H	0,75	20,71	15,53		
	Operaio 3°	H	0,75	19,87	14,90		
	<b>totale mano d'opera</b>					<b>30,44</b>	<b>90,66</b>
<b>MATERIALI</b>							
B	Minuteria ed accessori di consumo	corpo	1,00	0,75	0,75		
<b>totale materiali</b>					<b>0,75</b>	<b>2,23</b>	
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>							
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25		
	<b>totale noli/trasporti/altro</b>					<b>2,25</b>	<b>6,70</b>
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>							
D	(%A+B+C)	%	0,40%	33,44	0,13		
	<b>totale sicurezza</b>					<b>0,13</b>	<b>0,40</b>
E	<b>totale A+B+C+D</b>					<b>33,57</b>	<b>100,00</b>
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	5,04		
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	3,86		
H	<b>totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)</b>					<b>8,90</b>	
	<b>Totale Complessivo Euro (E+H)</b>					<b>42,47</b>	
	<b>arrotondamento</b>					<b>0,03</b>	
I	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>42,50</b>	

**ANALISI PREZZO : ART.005**

Compenso a corpo per il recupero morosità da attività di rimozione contatore, che comprende: a) onere per il trasferimento delle attrezzature, mezzi e personale addetto; b) la regolarizzazione dei pagamenti da parte dell'Utente entro e non oltre 5 giorni dal passaggio del personale addetto; d) consuntivazione prestazione sul sistema fornito da GORI con apposito strumento "WFM SAP MOBILE" utilizzato in Azienda. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI	
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA LUGLIO 2016</b>								
A	Operaio 4°	H	0,30	20,71	6,21			
	Operaio 3°	H	0,30	19,87	5,96			
totale mano d'opera						12,17	84,06	
<b>MATERIALI</b>								
B								
totale materiali						0,00	0,00	
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>								
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25			
totale noli/trasporti/altro						2,25	15,54	
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>								
D	(%A+B+C)	%	0,40%	14,42	0,06			
totale sicurezza						0,06	0,40	
E	totale A+B+C+D						14,48	100,00
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	2,17			
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	1,67			
H	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)					3,84		
Totale Complessivo Euro (E+H)						18,32		
arrotondamento						-0,02		
I	PREZZO DI APPLICAZIONE				Euro/cad	18,30		

**ANALISI PREZZO : ART.006**

*Compenso a corpo per le attività propedeutiche al distacco allaccio per insolvenza, che comprende: a) onere per il trasferimento delle attrezzature, mezzi e personale addetto; b) individuazione e segnalazione sul posto (con vernice) della presa o diramazione alimentante esclusivamente l'Utenza morosa; c) consuntivazione prestazione, realizzazione e caricamento foto sui sistema fornito da GORI con apposito strumento "WFM SAP MOBILE" utilizzato in Azienda. Il lavoro si intende remunerato sia durante i giorni feriali che festivi.*

N.	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>MANO D'OPERA - REGIONE CAMPANIA GENNAIO 2016</b>							
A	Operaio 4°	H	0,35	20,71	7,25		
	Operaio 3°	H	0,35	19,87	6,95		
	totale mano d'opera					14,20	83,44
<b>MATERIALI</b>							
B	Minuteria ed accessori di consumo	corpo	1,00	0,50	0,50		
totale materiali					0,50	2,94	
<b>NOLI - TRASPORTO - ALTRO</b>							
C	Autocarro per trasporto a piè d'opera	H	0,50	4,50	2,25		
totale noli/trasporti/altro					2,25	13,22	
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>							
D	(%A+B+C)	%	0,40%	16,95	0,07		
totale sicurezza					0,07	0,40	
E	totale A+B+C+D					17,02	100,00
F	spese generali (calcolate su E)			0,150	2,55		
G	utile d'impresa (calcolate su E+F)			0,100	1,96		
H	totale costi indiretti (spese generali ed utile) (F+G)					4,51	
	Totale Complessivo Euro (E+H)					21,53	
	arrotondamento					-0,03	
I	PREZZO DI APPLICAZIONE			Euro/cad		21,50	