

# **ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI PRONTO INTERVENTO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE VESUVIANO - LOTTO 1**



Gruppo di progettazione:  
Geom. Giovanni Agliata  
Geom. Giovanni Fusaro  
Ing. Giuseppina Riccio  
Prof. Ing. Angelo Leopardi

Elaborato:

EL.19

Titolo:

**Analisi Prezzi**

Scala:

/

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione	Aprile 2022			
1	Prima Revisione	Ottobre 2022			
2	Seconda Revisione	Dicembre 2022			

C.S.P.

Geom. Giovanni Agliata

Il Progettista

Ing. Fabrizio Chiocchio  
(Resp. Ingegneria)

Il R.U.P.

Arch. Domenico Silvestro

ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.C.C01.01.22		Note			
Apertura di traccia			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Apertura e chiusura di traccia eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, in qualsiasi materiale e per qualunque profondità, di sviluppo complessivo massimo ml. 2,00, compreso l'utilizzo di mezzi meccanici, le opere provvisorie, le opere civili, la la fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	30,79	30,79	46,07%
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	
	Totale punto A				58,51	
MATERIALI						
B	malta e varie	corpo			10,00	7,87%
	Totale punto B				10,00	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62	22,54%
	trasporto a rifiuto				5,00	
	Totale punto C				28,62	
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	97,13	16,51	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,50		
	Totale punto D				16,51	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	113,64	11,36	8,95%
	Totale punto E				11,36	
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 125,01	98,43%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G				2,00	1,57%
					2,00	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 127,01	
Arrotondamento					-€ 0,01	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 127,00	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art.

**GORI.C.C01.01.28**

**Sovrapprezzo allo scavo eseguito in presenza di sottoservizi.**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Sovrapprezzo allo scavo eseguito in presenza di sottoservizi in attraversamento trasversale, per sostentamento provvisorio di cavi, tubazioni e/o esecuzione di scavo a mano con eventuale sbadacchiatura delle pareti in prossimità di canalizzazioni esistenti, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,00	33,15	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	30,79	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,65	27,72	18,02	
	Totale punto A				18,02	64,35%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>					0,00	
	Totale punto C				0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C) %		17,00%	18,02	3,06	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,09		
	Totale punto D				3,06	10,94%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D) %		10,00%	21,08	2,11	
	Totale punto E				2,11	7,53%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 23,19	82,82%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>					5,00	
	Totale Punto G				5,00	17,86%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 28,19	
Arrotondamento					-€ 0,19	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				Euro/cad	€ 28,00	100,00%

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.C05.01.04**

**Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce fino a 8x8 cm**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero, con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 8x8 cm

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,05	30,79	1,54	24,38%
	Operaio Comune	H.	0,05	27,72	1,39	
	Totale punto A				2,93	
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
					0,00	
	Totale punto B				0,00	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro	H.	0,20	0,110	0,02	21,36%
	Escavatore	H.	0,02	105,89	2,54	
	Totale punto C				2,56	
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	5,49	0,93	7,78%
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,03		
	Totale punto D				0,93	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	6,42	0,64	5,35%
	Totale punto E				0,64	
	(A+B+C+D+E)					
F	Totale punto F				€ 7,06	58,87%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G					5,00	41,67%
	Totale Punto G				5,00	
	TOTALE COMPLESSIVO					
	TOTALE				€ 12,06	100,00%
	Arrotondamento				€ 0,06	
	PREZZO APPLICATO				Euro/cad	



# ANALISI PREZZI

## APPALTO



Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.C05.01.02**

**Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce fino a 12x12 cm**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero, con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12x12 cm

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,06	30,79	1,85	
	Operaio Comune	H.	0,06	27,72	1,66	
	Totale punto A				3,51	25,08%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Autocarro	H.	0,50	0,111	0,06	
	Escavatore	H.	0,03	105,89	3,39	
	Totale punto C				3,44	24,60%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	17,00%	6,95	1,18	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,04		
	Totale punto D				1,18	8,44%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	10,00%	8,14	0,81	
	Totale punto E				0,81	5,81%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 8,95	63,93%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>					5,00	
	Totale Punto G				5,00	35,71%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
				<b>TOTALE</b>	€ 13,95	
				Arrotondamento	-€ 0,05	
				<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>Euro/cad</b>	<b>€ 14,00</b>
						100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.A02.02.84		Note			
Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile da 230x230 cm			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 230x230 cm						

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.A02.02.85		Note			
Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile da 250x250 cm			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 250x250 cm						

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																										
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																							
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																							
Art.	GORI.I.A02.02.86		Note																																																																																																																																																																							
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato tipo pesante 200x200x90 (pareti 15 cm e fondo 10 cm).			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																							
OGGETTO																																																																																																																																																																										
Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato tipo pesante 200x200x90 (pareti 15 cm e fondo 10 cm). Pozzetto costituito da un parallelepipedo cavo con soletta di fondo a pianta quadrata e pareti con bordo superiore predisposto per innesto anelli di prolunga e/o soletta di copertura, compreso la sigillatura dei giunti con malta idraulica e del foro di innesto della tubazione, ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.																																																																																																																																																																										
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="4">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>33,15</td><td>66,30</td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>30,79</td><td>61,58</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>27,72</td><td>55,44</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>183,32</td><td>7,85%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td>Pozzetto prefabbricato</td><td>cad</td><td>1,00</td><td>1.000,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>1.000,00</td><td>42,81%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>Gru semovente per opere stradali</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>77,360</td><td>154,72</td></tr><tr><td>Autocarro</td><td>q.le/km</td><td>4.300,00</td><td>0,11</td><td>473,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>627,72</td><td>26,87%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td>%(A+B+C)%</td><td></td><td>17,00%</td><td>1.811,04</td><td>307,88</td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>9,24</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>307,88</td><td>13,18%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)%</td><td></td><td>10,00%</td><td>2.118,92</td><td>211,89</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>211,89</td><td>9,07%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 2.330,81</td><td>99,78%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="3"></td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto G</td><td>5,00</td><td>0,21%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 2.335,81</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,19</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 2.336,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	2,00	33,15	66,30	Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58	Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44	Totale punto A			183,32	7,85%	MATERIALI						B	Pozzetto prefabbricato	cad	1,00	1.000,00		Totale punto B			1.000,00	42,81%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Gru semovente per opere stradali	H.	2,00	77,360	154,72	Autocarro	q.le/km	4.300,00	0,11	473,00	Totale punto C			627,72	26,87%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)%		17,00%	1.811,04	307,88	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	9,24		Totale punto D			307,88	13,18%	UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)%		10,00%	2.118,92	211,89	Totale punto E			211,89	9,07%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 2.330,81	99,78%	ONERI DI SMALTIMENTO						G				5,00		Totale Punto G			5,00	0,21%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 2.335,81		Arrotondamento				€ 0,19		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 2.336,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																					
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																										
A	Operaio Specializzato	H.	2,00	33,15	66,30																																																																																																																																																																					
	Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58																																																																																																																																																																					
	Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44																																																																																																																																																																					
	Totale punto A			183,32	7,85%																																																																																																																																																																					
MATERIALI																																																																																																																																																																										
B	Pozzetto prefabbricato	cad	1,00	1.000,00																																																																																																																																																																						
	Totale punto B			1.000,00	42,81%																																																																																																																																																																					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																										
C	Gru semovente per opere stradali	H.	2,00	77,360	154,72																																																																																																																																																																					
	Autocarro	q.le/km	4.300,00	0,11	473,00																																																																																																																																																																					
	Totale punto C			627,72	26,87%																																																																																																																																																																					
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																										
D	%(A+B+C)%		17,00%	1.811,04	307,88																																																																																																																																																																					
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	9,24																																																																																																																																																																						
	Totale punto D			307,88	13,18%																																																																																																																																																																					
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																										
E	%(A+B+C+D)%		10,00%	2.118,92	211,89																																																																																																																																																																					
	Totale punto E			211,89	9,07%																																																																																																																																																																					
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																										
F	Totale punto F			€ 2.330,81	99,78%																																																																																																																																																																					
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																										
G				5,00																																																																																																																																																																						
	Totale Punto G			5,00	0,21%																																																																																																																																																																					
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																										
TOTALE				€ 2.335,81																																																																																																																																																																						
Arrotondamento				€ 0,19																																																																																																																																																																						
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 2.336,00	100,00%																																																																																																																																																																					

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																										
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																							
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																							
Art.	GORI.I.A02.02.87		Note																																																																																																																																																																							
Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in calcestruzzo vibrato tipo pesante 200x200x100.			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																							
OGGETTO																																																																																																																																																																										
Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in calcestruzzo vibrato tipo pesante 200x200x100. Anello costituito da un parallelepipedo cavo con soletta di fondo a pianta quadrata e pareti con bordo superiore predisposto per innesto anelli di prolunga e/o soletta di copertura, compreso la sigillatura dei giunti con malta idraulica e del foro di innesto della tubazione, ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.																																																																																																																																																																										
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="4">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>33,15</td><td>33,15</td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>30,79</td><td>30,79</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>27,72</td><td>27,72</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>91,66</td><td>5,80%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td>Anello prefabbricato</td><td>cad</td><td>1,00</td><td>724,50</td><td>724,50</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>724,50</td><td>45,85%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>Gru semovente per opere stradali</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>77,360</td><td>77,36</td></tr><tr><td>Autocarro</td><td>q.le/km</td><td>3.000,00</td><td>0,11</td><td>330,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>407,36</td><td>25,78%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td colspan="2">% (A+B+C) %</td><td>17,00%</td><td>1.223,52</td><td>208,00</td></tr><tr><td colspan="2">di cui per oneri della sicurezza</td><td>3,00%</td><td>6,24</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>208,00</td><td>13,16%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td colspan="2">% (A+B+C+D) %</td><td>10,00%</td><td>1.431,52</td><td>143,15</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>143,15</td><td>9,06%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 1.574,67</td><td>99,66%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="3"></td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto G</td><td>5,00</td><td>0,32%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 1.579,67</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,33</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 1.580,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	1,00	33,15	33,15	Operaio Qualificato	H.	1,00	30,79	30,79	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	Totale punto A			91,66	5,80%	MATERIALI						B	Anello prefabbricato	cad	1,00	724,50	724,50	Totale punto B			724,50	45,85%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Gru semovente per opere stradali	H.	1,00	77,360	77,36	Autocarro	q.le/km	3.000,00	0,11	330,00	Totale punto C			407,36	25,78%	SPESE GENERALI						D	% (A+B+C) %		17,00%	1.223,52	208,00	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	6,24		Totale punto D			208,00	13,16%	UTILE IMPRESA						E	% (A+B+C+D) %		10,00%	1.431,52	143,15	Totale punto E			143,15	9,06%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 1.574,67	99,66%	ONERI DI SMALTIMENTO						G				5,00		Totale Punto G			5,00	0,32%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 1.579,67		Arrotondamento				€ 0,33		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.580,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																					
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																										
A	Operaio Specializzato	H.	1,00	33,15	33,15																																																																																																																																																																					
	Operaio Qualificato	H.	1,00	30,79	30,79																																																																																																																																																																					
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72																																																																																																																																																																					
	Totale punto A			91,66	5,80%																																																																																																																																																																					
MATERIALI																																																																																																																																																																										
B	Anello prefabbricato	cad	1,00	724,50	724,50																																																																																																																																																																					
	Totale punto B			724,50	45,85%																																																																																																																																																																					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																										
C	Gru semovente per opere stradali	H.	1,00	77,360	77,36																																																																																																																																																																					
	Autocarro	q.le/km	3.000,00	0,11	330,00																																																																																																																																																																					
	Totale punto C			407,36	25,78%																																																																																																																																																																					
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																										
D	% (A+B+C) %		17,00%	1.223,52	208,00																																																																																																																																																																					
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	6,24																																																																																																																																																																						
	Totale punto D			208,00	13,16%																																																																																																																																																																					
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																										
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	1.431,52	143,15																																																																																																																																																																					
	Totale punto E			143,15	9,06%																																																																																																																																																																					
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																										
F	Totale punto F			€ 1.574,67	99,66%																																																																																																																																																																					
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																										
G				5,00																																																																																																																																																																						
	Totale Punto G			5,00	0,32%																																																																																																																																																																					
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																										
TOTALE				€ 1.579,67																																																																																																																																																																						
Arrotondamento				€ 0,33																																																																																																																																																																						
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.580,00	100,00%																																																																																																																																																																					

## ANALISI PREZZI

## APPALTO

GORI

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.01.26**

## Note

**Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per perdite fino a mc. 1,00**

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso, è comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, o in virtù delle prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;
- Spandimento di emulsione bituminosa;
- Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
- Trasporto a scarica autorizzata di materiale di risulta;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

**PER PERDITA IDRICA FINO A mc 1,00.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 30,79	30,79	
	Operaio Comune	H.	1,50	€ 27,72	41,58	
	Totale punto A				€ 72,37	38,49%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino (1,50x1,50x0,03)	mc.	0,09	€ 120,00	10,80	
	Emulsione	lt	3,00	€ 2,00	6,00	
	Totale punto B				€ 16,80	8,94%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	180,00	€ 0,111	€ 19,98	
	Piastra vibrante	H.	0,25	€ 50,00	€ 12,50	
	minipala con fresatrice	H.	0,30	€ 68,75	€ 20,63	
	Totale punto C				€ 53,11	28,25%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 142,28	€ 24,19	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,73		
	Totale punto D				€ 24,19	12,87%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 166,46	€ 16,65	
	Totale punto E				€ 16,65	8,85%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F		1		€ 183,11	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Pavimentazione fresata	mc	0,12	€ 38,00	4,56	
	Totale Punto G				€ 4,56	2,43%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 187,67	
	arrotondamento				€ 0,33	
<b>PREZZO a CORPO</b>				Euro/corpo	<b>€ 188,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.01.27**

**Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per perdite fino a mc. 2,00**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso, è comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 - Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3 , o in virtù delle prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;  
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;  
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;  
 - Trasporto a scarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;  
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)  
**PER PERDITA IDRICA FINO A mc 2,00.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	1,25	€ 30,79	38,49	
	Operaio Comune	H.	1,50	€ 27,72	41,58	
	Totale punto A				€ 80,07	39,25%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino (2,00x2,00x0,03)	mc.	0,10	€ 120,00	11,40	
	Emulsione	lt	4,00	€ 2,00	8,00	
	Totale punto B				€ 19,40	9,51%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	180,00	€ 0,111	€ 19,98	
	Piastra vibrante	H.	0,30	€ 50,00	€ 15,00	
	minipala con fresatrice	H.	0,30	€ 68,75	€ 20,63	
	Totale punto C				€ 55,61	27,26%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 155,07	€ 26,36	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,79		
	Totale punto D				€ 26,36	12,92%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 181,43	€ 18,14	
	Totale punto E				€ 18,14	8,89%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F		1		€ 199,58	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Pavimentazione fresata	mc	0,12	€ 38,00	4,56	
	Totale Punto G				€ 4,56	2,24%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 204,14	
					-€ 0,14	
<b>PREZZO a CORPO</b>					<b>Euro/corpo € 204,00</b>	100,00%



## ANALISI PREZZI



## APPALTO

**Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania**

**Art. GORI.C.D01.01.32**

**Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per una superficie fino a 10,00mq**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, in virtù anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;  
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;  
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;  
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;  
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

**PER UNA SUPERIFICIE FINO A MQ. 10,00**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 30,79	1,23	
	Operaio Comune	H.	0,04	€ 27,72	1,11	
	Totale punto A				€ 2,34	25,17%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,20	
	Emulsione	lt	0,40	€ 2,00	0,80	
	Totale punto B				€ 2,00	21,51%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarri ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,111	€ 0,38	
	Piastra Vibrante	H.	0,03	€ 50,00	€ 1,50	
	minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 68,75	€ 0,69	
	Totale punto C				€ 2,56	27,58%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 6,91	€ 1,17	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,04		
	Totale punto D				€ 1,17	12,62%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 8,08	€ 0,81	
	Totale punto E				€ 0,81	8,69%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F		1		€ 8,89	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,38	
	Totale Punto G				€ 0,38	4,09%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 9,27	
					€ 0,03	
<b>PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza</b>				<b>Euro/mqxc</b>	<b>€ 9,30</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.01.43**

## Note

**Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso per intervento con un volume di scavo oltre i mc 2,00, pagato a misura mqxcm**

costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso. E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 -Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3 in virtù anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;  
 - Spandimentodimento di emulsione bituminosa;  
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;  
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;  
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)  
**PER INTERVENTO CON VOLUME DI SCAVO OLTRE I MC 2,00 , PAGATO A MISURA MQxCM.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,04	€ 30,79	1,23	
	Operaio Comune	H.	0,04	€ 27,72	1,11	
	Totale punto A				€ 2,34	24,13%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino sp. 3cm	mc.	0,01	€ 120,00	1,38	
	Emulsione	lt	0,50	€ 2,00	1,00	
	Totale punto B				€ 2,38	24,54%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	3,40	€ 0,111	€ 0,38	
	Rullo Compattatore	H.	0,03	€ 47,22	€ 1,42	
	minipala con fresatrice	H.	0,01	€ 68,75	€ 0,69	
	Totale punto C				€ 2,48	25,58%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 7,20	€ 1,22	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,04		
	Totale punto D				€ 1,22	12,62%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 8,43	€ 0,84	
	Totale punto E				€ 0,84	8,69%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F		1		€ 9,27	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 38,00	0,44	
	Totale Punto G				€ 0,44	4,51%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 9,71	
					-€ 0,01	
<b>PREZZO a metro quadrato di superficie per centimetro di altezza</b>				<b>Euro/mqxc</b>	<b>€ 9,70</b>	100,00%

## ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.03.02**

**Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per perdite fino a mc 1,00**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 -Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessure;  
 - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)  
**PER PERDITA IDRICA FINO A MC. 1,00**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,80	€ 30,79	24,63	
	Operaio Comune	H.	0,80	€ 27,72	22,18	
	Totale punto A				€ 46,81	43,75%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,15	€ 110,00	16,50	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				€ 22,90	21,40%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	103,00	€ 0,111	€ 11,43	
	Minipala	H.	0,03	€ 68,750	€ 2,06	
	Totale punto C				€ 13,50	12,61%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 83,20	€ 14,14	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,42		
	Totale punto D				€ 14,14	13,22%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 97,35	€ 9,73	
	Totale punto E				€ 9,73	9,10%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 107,08	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto G				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 107,08	
	arrotondamento				-€ 0,08	
<b>PREZZO a CORPO</b>				<b>Euro/corpo</b>	<b>€ 107,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.03.03**

**Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per perdite fino a mc 2,00**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 -Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessioni;  
 - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)  
**PER PERDITA IDRICA FINO A MC. 2,00**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	1,20	€ 30,79	36,95	
	Operaio Comune	H.	1,20	€ 27,72	33,26	
	Totale punto A				€ 70,21	<b>49,10%</b>
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,20	€ 110,00	22,00	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				€ 28,40	19,86%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarri ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	95,00	€ 0,111	€ 10,55	
	Minipala	H.	0,03	€ 68,750	€ 2,06	
	Totale punto C				€ 12,61	8,82%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 111,22	€ 18,91	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,57		
	Totale punto D				€ 18,91	13,22%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 130,13	€ 13,01	
	Totale punto E				€ 13,01	9,10%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 143,14	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto G				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 143,14	
<i>arrotondamento</i>					-€ 0,14	
<b>PREZZO a CORPO</b>				<b>Euro/corpo</b>	<b>€ 143,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.03.04**

**Ripristino definitivo della sede stradale in in basoli, cubetti, mattonette e simil per interventi con un volume di scavo oltre i mc 2,00, pagato a misura mq.**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

-Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragiori di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connesure;

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;

- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

**PER INTERVENTO CON VOLUME DI SCAVO OLTRE I MC 2,00, PAGATO A MQ.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,50	€ 30,79	15,40	
	Operaio Comune	H.	0,50	€ 27,72	13,86	
	Operaio Comune	H.	0,50	€ 27,72	13,86	
	Totale punto A				€ 43,12	<b>39,92%</b>
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,25	€ 110,00	27,61	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	0,24	€ 0,09	0,02	
	Sabbia	mc.	0,10	€ 13,41	1,34	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				€ 35,37	32,75%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	0,30	€ 0,111	€ 0,03	
	Minipala	H.	0,08	€ 68,750	€ 5,50	
	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 5,53	5,12%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 84,02	€ 14,28	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,43		
	Totale punto D				€ 14,28	13,23%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 98,30	€ 9,83	
	Totale punto E				€ 9,83	9,10%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 108,13	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto G				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 108,13	
					-€ 0,13	
<b>PREZZO a metro quadrato</b>					<b>Euro/mq. € 108,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.C.D01.03.07**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

lla sede stradale in in basoli, cubetti, mattonelle e simili per allacci

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle e simili di qualsiasi tipo". E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm. maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connessioni;
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

**PER ALLACCIO IDRICO"**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,40	€ 30,79	12,32	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 27,72	11,09	
	Operaio Comune	H.	0,40	€ 27,72	11,09	
	Totale punto A				€ 34,49	<b>35,56%</b>
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc.	0,25	€ 110,00	27,61	
	Rete elettrosaldata	Kg/mq	0,24	€ 0,09	0,02	
	Sabbia	mc.	0,10	€ 13,41	1,34	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq.	0,05	€ 128,00	6,40	
	Totale punto B				€ 35,37	36,47%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarri ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	0,30	€ 0,111	€ 0,03	
	Minipala	H.	0,08	€ 68,750	€ 5,50	
	Totale punto C				€ 5,53	5,70%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,170	€ 75,40	€ 12,82	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,38		
	Totale punto D				€ 12,82	13,21%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 88,21	€ 8,82	
	Totale punto E				€ 8,82	9,09%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 97,04	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Materiale di scavo	mc			0,00	
	Totale Punto G				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 97,04	
arrotondamento					-€ 0,04	
<b>PREZZO a metro quadrato</b>				<b>Euro/mq.</b>	<b>€ 97,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.01.02**

**Fornitura e posa di pezzo speciale in gisa per diametri fino al 500**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpette, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri sino a DN 500, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta.

Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	41,50%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale in ghisa	n.	1,00	€ 6,33	6,33	
	Totale punto B				€ 6,33	28,75%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	12,00	€ 0,111	€ 1,33	
	Totale punto C				€ 1,33	6,05%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	16,79	2,85	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,09		
	Totale punto D				2,85	12,97%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	19,64	1,96	
	Totale punto E				1,96	8,93%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 21,61	
					€ 0,39	
<b>PREZZO a chilogrammo</b>				<b>Euro/Kg</b>	<b>€ 22,00</b>	100,00%



# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.01.03**

**Fornitura e posa di pezzo speciale in ghisa per diametri compresi dal 500 al 700**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri compresi da Dn 500 a Dn 700, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta.

Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 30,79	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	33,82%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale in ghisa	n.	1,00	€ 5,50	5,50	
	Totale punto B				€ 5,50	20,37%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	12,00	€ 0,111	€ 1,33	
	Autogru	H.	0,06	€ 79,360	€ 4,76	
	Totale punto C				€ 6,09	22,57%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	20,72	3,52	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,11		
	Totale punto D				3,52	13,05%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	24,25	2,42	
	Totale punto E				2,42	8,98%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 26,67	
arrotondamento					€ 0,33	
<b>PREZZO a chilogrammo</b>				<b>Euro/Kg</b>	<b>€ 27,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.01.04**

**Posa di pezzi speciali in ghisa per diametri fino a dn 500**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, fino a Dn 500, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 30,79	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	76,09%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>					0,00	
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C) %		17,00%	9,13	1,55	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,05		
	Totale punto D				1,55	12,93%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D) %		10,00%	10,68	1,07	
	Totale punto E				1,07	8,90%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 11,75	
arrotondamento					€ 0,25	
<b>PREZZO a chilogrammo</b>				<b>Euro/Kg</b>	<b>€ 12,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.01.05**

**Posa di pezzi speciali in ghisa per diametri compresi tra il dn 500 e il dn 700**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Posa in opera di Pezzo speciale per tubazione in Ghisa sferoidale PN 25 (quali curva, giunti rapidi, manicotto, scarpetta, tee etc.), senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74, prodotti in stabilimento europeo certificato a norma UNI EN ISO 9001, per diametri compresi da Dn 500 a Dn 700, rivestiti esternamente ed internamente con vernice epossidica di spessore 250 micron in opera completi di guarnizione monoblocco in elastomero alimentare EPDM, di flange di collegamento forate secondo le norme EN 1092-2 PN 10/16/25 e ISO 7005-2, dei bulloni necessari per il collegamento e la perfetta tenuta.

Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Qualificato	H.	0,00	€ 30,79	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	50,73%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>					0,00	
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Autogru	H.	0,06	€ 79,360	€ 4,76	
	Totale punto C				€ 4,76	26,45%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	13,89	2,36	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,07		
	Totale punto D				2,36	13,12%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	16,25	1,63	
	Totale punto E				1,63	9,03%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 17,88	
					€ 0,12	
<b>PREZZO a chilogrammo</b>				<b>Euro/Kg</b>	<b>€ 18,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.10.06**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile zincata per tubazione di diametro fino a DN 63**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione , conforme alla norma UNI EN 10242 ,da usare esclusivamente sulle tubazione in acciaio , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	20,29%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 25,93	25,93	
	Totale punto B				€ 25,93	57,63%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	35,06	5,96	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,18		
	Totale punto D				5,96	13,25%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	41,02	4,10	
	Totale punto E				4,10	9,12%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 45,13	
arrotondamento					-€ 0,13	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 45,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.A01.10.07**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile per tubazione di diametro fino a DN 32**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione ,conformi alla norma UNI EN 10242 da usarsi esclusivamente sulle tubazioni in acciaio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,00	€ 33,15	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,10	€ 30,79	3,08	
	Operaio Comune	H.	0,00	€ 27,72	0,00	
	Totale punto A				€ 3,08	51,32%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 1,70	28,33%
<b>NOLI,TRASPORTI,ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	4,78	0,81	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,02		
	Totale punto D				0,81	13,54%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	5,59	0,56	
	Totale punto E				0,56	9,32%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 6,15	
arrotondamento					-€ 0,15	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 6,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.A01.10.08**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile per tubazione di diametro fino a DN 63**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione ,conformi alla norma UNI EN 10242 da usarsi esclusivamente sulle tubazioni in acciaio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,00	€ 33,15	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,15	€ 30,79	4,62	
	Operaio Comune	H.	0,00	€ 27,72	0,00	
	Totale punto A				€ 4,62	35,53%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 5,18	5,18	
	Totale punto B				€ 5,18	39,81%
<b>NOLI,TRASPORTI,ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	9,79	1,66	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,05		
	Totale punto D				1,66	12,81%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	11,46	1,15	
	Totale punto E				1,15	8,81%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 12,60	
arrotondamento					€ 0,40	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 13,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.03.43**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 32**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	24,68%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 19,44	19,44	
	Totale punto B				€ 19,44	52,53%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	17,00%	28,57	4,86	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,15		
	Totale punto D				4,86	13,12%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	33,42	3,34	
	Totale punto E				3,34	9,03%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 36,76	
arrotondamento					€ 0,24	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 37,00</b>	<b>100,00%</b>



# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.A01.03.44**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 32**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: curva, gomito, tee, nipples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,00	€ 33,15	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,10	€ 30,79	3,08	
	Operaio Comune	H.	0,00	€ 27,72	0,00	
	Totale punto A				€ 3,08	23,68%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 6,90	6,90	
	Totale punto B				€ 6,90	53,08%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	17,00%	9,98	1,70	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,05		
	Totale punto D				1,70	13,05%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	11,68	1,17	
	Totale punto E				1,17	8,98%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 12,84	
					€ 0,16	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 13,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.I.A01.03.45**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 63**

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: raccordo, giunto, giunto passante, niples, riduzione, tee, gomito, curve, bigiunto ecc..., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	10,38%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 59,63	59,63	
	Totale punto B				€ 59,63	67,76%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	17,00%	68,76	11,69	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,35		
	Totale punto D				11,69	13,28%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	80,45	8,04	
	Totale punto E				8,04	9,14%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 88,49	
arrotondamento					-€ 0,49	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 88,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art.

**GORI.I.A01.03.46**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione di diametro fino a DN 63**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone come: curva, gomito, tee, niples, riduzione tappo, manicotto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

### Descrizione

### U.m.

### Quant.

### Costo un.

### Importo

### %/tot.

## MANO D'OPERA

A	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	21,74%
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
Totale punto A					€ 9,13	

## MATERIALI

B	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 23,50	23,50	55,95%
	Totale punto B				€ 23,50	

## NOLI, TRASPORTI, ALTRO

C						0,00%
	Totale punto C				€ 0,00	

## SPESE GENERALI

D	%(A+B+C)	%	17,00%	32,63	5,55	13,21%
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,17		
	Totale punto D				5,55	

## UTILE IMPRESA

E	%(A+B+C+D)	%	0,100	38,18	3,82	9,09%
	Totale punto E				3,82	

## TOTALE COMPLESSIVO

TOTALE					€ 42,00	100,00%
arrotondamento					€ 0,00	
PREZZO cadauno				Euro/cad	€ 42,00	

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.03.47**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione multistrato corazzato di diametro fino a DN 32**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone per tubo multistrato corazzato, come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto, a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	20,75%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 25,00	25,00	
	Totale punto B				€ 25,00	56,82%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	34,13	5,80	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,17		
	Totale punto D				5,80	13,19%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	39,93	3,99	
	Totale punto E				3,99	9,08%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 43,93	
arrotondamento					€ 0,07	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 44,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art.

**GORI.I.A01.03.48**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ottone per tubazione multistrato corazzato di diametro fino a DN 63**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ottone per tubo multistrato corazzato come: raccordo, giunto, giunto passante, , bigiunto ecc..., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 63 completi di guarnizione toroidale, e guarnizione piana in gomma, conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , omnia ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni,le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,15	€ 33,15	4,97	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 9,13	8,45%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo Speciale in ottone	n.	1,00	€ 75,00	75,00	
	Totale punto B				€ 75,00	69,44%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	84,13	14,30	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,43		
	Totale punto D				14,30	13,24%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	98,43	9,84	
	Totale punto E				9,84	9,11%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 108,28	
arrotondamento					-€ 0,28	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 108,00</b>	<b>100,00%</b>

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.10.05**

**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in ghisa manleabile zincata per tubazione di diametro fino a DN 32**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Pezzi Speciali in ghisa malleabile zincata come: raccordo, giunto, giunto passante, bigiunto., a serraggio meccanico, per tubi fino al diametro da mm 32 completi di guarnizione, conforme alla norma UNI EN 10242, da usare esclusivamente sulle tubazioni in acciaio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera posta in opera a perfetta regola d'arte. Sono compresi la posa, anche in presenza di acqua, e il relativo aggettamento; le giunzioni, le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,12	€ 33,15	3,98	
	Operaio Comune	H.	0,12	€ 27,72	3,33	
	Totale punto A				€ 7,30	30,44%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale	n.	1,00	€ 11,50	11,50	
	Totale punto B				€ 11,50	47,92%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	18,80	3,20	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,10		
	Totale punto D				3,20	13,32%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	22,00	2,20	
	Totale punto E				2,20	9,17%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 24,20	
arrotondamento					-€ 0,20	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 24,00</b>	<b>100,00%</b>

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																	
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																																																																																														
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																																																																																														
			Note																																																																																																																																																																																																																																														
Art.	GORI.I.B01.01.06		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																																																																														
Saggio per ricerca perdita idrica e/o fognaria su qualsiasi tipologia di pavimentazione stradale																																																																																																																																																																																																																																																	
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>Saggio per ricerca perdita idrica su sede stradale di qualsiasi tipologia, Sono comprese le seguenti fasi lavorative:</p> <p>Apertura della sezione di scavo mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Taglio,opportunamente squadrate,disfacimento di conglomerato bituminoso, rimozione di basoli, demolizione di massetto di fondazione e di fondazione di sede stradale in misto;</li><li>- Scavo a sezione obbligata su sede stradale di qualsiasi forma e tipologia di roccia, per qualsiasi natura della stessa eseguito a mano e/o con ausilio di mezzo meccanico.</li></ul> <p>Ricostruzione della sezione di scavo, mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fornitura e posa di sabbione per rinfianchi delle condotte idriche per spessore di almeno 20 cm sia sopra che sotto la condotta, rinterro fino a 40 cm. dalla quota finita della sede stradale, con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto cementato;</li><li>- Ripristino provvisorio, su sede stradale bitumata, mediante la fornitura e posa di strato di misto granulometrico stabilizzato proveniente da cava di sp. 30 cm. mescolato con Kg 25 (n.1 sacco) di cemento in polvere classe R325 per ogni mc di misto e successiva fornitura e posa di strato di asfalto a freddo e/o a caldo per uno spessore di cm. 10;</li></ul> <p>Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;</li><li>- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;</li><li>- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;</li><li>- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;</li><li>- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;</li><li>- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;</li><li>- gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore</li><li>- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;</li><li>- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.</li></ul> <p>La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione del volume dello stesso.</p>																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><th></th><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot</th></tr><tr><td colspan="7">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="4">A</td><td>Per saggio</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>€ 30,790</td><td>30,79</td><td></td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>€ 27,720</td><td>27,72</td><td></td></tr><tr><td>Totale punto A</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 58,51</td><td>26,72%</td></tr><tr><td colspan="7">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="4">B</td><td>Misto granulometrico</td><td>mc</td><td>0,3</td><td>€ 8,72</td><td>2,62</td><td></td></tr><tr><td>Cemento tipo 325 compreso sacchi</td><td>q.li</td><td>0,25</td><td>€ 12,25</td><td>3,06</td><td></td></tr><tr><td>Asfalto a freddo (sacchi da kg 25)</td><td>cad</td><td>7,00</td><td>€ 10,10</td><td>70,70</td><td></td></tr><tr><td>Totale punto B</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 76,38</td><td>34,88%</td></tr><tr><td colspan="7">NOLI</td></tr><tr><td rowspan="7">C</td><td>per saggio</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera</td><td>q.le/km.</td><td>60,00</td><td>€ 0,111</td><td>€ 6,66</td><td></td></tr><tr><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,15</td><td>€ 47,240</td><td>€ 7,09</td><td></td></tr><tr><td>Minipala</td><td>H.</td><td>0,15</td><td>€ 56,25</td><td>€ 8,44</td><td></td></tr><tr><td>Tagliasfalti</td><td>H.</td><td>0,15</td><td>€ 15,00</td><td>€ 2,25</td><td></td></tr><tr><td>Piastra Vibrante</td><td>H.</td><td>0,15</td><td>€ 50,00</td><td>€ 7,50</td><td></td></tr><tr><td>Totale punto C</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 31,93</td><td>14,58%</td></tr><tr><td colspan="7">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td>% (A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 166,82</td><td>€ 28,36</td><td></td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>0,85</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Totale punto D</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 28,36</td><td>12,95%</td></tr><tr><td colspan="7">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>% (A+B+C+D)</td><td>%</td><td>0,100</td><td>€ 195,18</td><td>€ 19,52</td><td></td></tr><tr><td>Totale punto E</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 19,52</td><td>8,91%</td></tr><tr><td colspan="7">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>F</td><td>Totale punto F</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 214,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="3">G</td><td>Pavimentaz. Demolita</td><td>mc</td><td>0,10</td><td>€ 16,00</td><td>1,60</td><td></td></tr><tr><td>Materiale di scavo</td><td>mc</td><td>0,30</td><td>€ 8,00</td><td>2,40</td><td></td></tr><tr><td>Totale Punto G</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 4,00</td><td>1,83%</td></tr><tr><td colspan="7">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE arrotondamento</td><td></td><td>€ 218,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td></td><td>€ 0,30</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO a mc</td><td>Euro/mc</td><td>€ 219,00</td><td>100,00%</td></tr></table>								Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot	MANO D'OPERA							A	Per saggio						Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 30,790	30,79		Operaio Comune	H.	1,00	€ 27,720	27,72		Totale punto A				€ 58,51	26,72%	MATERIALI							B	Misto granulometrico	mc	0,3	€ 8,72	2,62		Cemento tipo 325 compreso sacchi	q.li	0,25	€ 12,25	3,06		Asfalto a freddo (sacchi da kg 25)	cad	7,00	€ 10,10	70,70		Totale punto B				€ 76,38	34,88%	NOLI							C	per saggio						Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	60,00	€ 0,111	€ 6,66		martello demolitore	H.	0,15	€ 47,240	€ 7,09		Minipala	H.	0,15	€ 56,25	€ 8,44		Tagliasfalti	H.	0,15	€ 15,00	€ 2,25		Piastra Vibrante	H.	0,15	€ 50,00	€ 7,50		Totale punto C				€ 31,93	14,58%	SPESE GENERALI							D	% (A+B+C)	%	17,00%	€ 166,82	€ 28,36		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,85			Totale punto D				€ 28,36	12,95%	UTILE IMPRESA							E	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 195,18	€ 19,52		Totale punto E				€ 19,52	8,91%	(A+B+C+D+E+F)							F	Totale punto F				€ 214,70		ONERI DI SMALTIMENTO							G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,10	€ 16,00	1,60		Materiale di scavo	mc	0,30	€ 8,00	2,40		Totale Punto G				€ 4,00	1,83%	TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE arrotondamento					€ 218,70							€ 0,30		PREZZO a mc				Euro/mc	€ 219,00	100,00%
	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot																																																																																																																																																																																																																																											
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																	
A	Per saggio																																																																																																																																																																																																																																																
	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 30,790	30,79																																																																																																																																																																																																																																												
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 27,720	27,72																																																																																																																																																																																																																																												
	Totale punto A				€ 58,51	26,72%																																																																																																																																																																																																																																											
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																	
B	Misto granulometrico	mc	0,3	€ 8,72	2,62																																																																																																																																																																																																																																												
	Cemento tipo 325 compreso sacchi	q.li	0,25	€ 12,25	3,06																																																																																																																																																																																																																																												
	Asfalto a freddo (sacchi da kg 25)	cad	7,00	€ 10,10	70,70																																																																																																																																																																																																																																												
	Totale punto B				€ 76,38	34,88%																																																																																																																																																																																																																																											
NOLI																																																																																																																																																																																																																																																	
C	per saggio																																																																																																																																																																																																																																																
	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	60,00	€ 0,111	€ 6,66																																																																																																																																																																																																																																												
	martello demolitore	H.	0,15	€ 47,240	€ 7,09																																																																																																																																																																																																																																												
	Minipala	H.	0,15	€ 56,25	€ 8,44																																																																																																																																																																																																																																												
	Tagliasfalti	H.	0,15	€ 15,00	€ 2,25																																																																																																																																																																																																																																												
	Piastra Vibrante	H.	0,15	€ 50,00	€ 7,50																																																																																																																																																																																																																																												
	Totale punto C				€ 31,93	14,58%																																																																																																																																																																																																																																											
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																	
D	% (A+B+C)	%	17,00%	€ 166,82	€ 28,36																																																																																																																																																																																																																																												
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,85																																																																																																																																																																																																																																													
	Totale punto D				€ 28,36	12,95%																																																																																																																																																																																																																																											
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																	
E	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 195,18	€ 19,52																																																																																																																																																																																																																																												
	Totale punto E				€ 19,52	8,91%																																																																																																																																																																																																																																											
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																																																																	
F	Totale punto F				€ 214,70																																																																																																																																																																																																																																												
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																	
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,10	€ 16,00	1,60																																																																																																																																																																																																																																												
	Materiale di scavo	mc	0,30	€ 8,00	2,40																																																																																																																																																																																																																																												
	Totale Punto G				€ 4,00	1,83%																																																																																																																																																																																																																																											
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																	
TOTALE arrotondamento					€ 218,70																																																																																																																																																																																																																																												
					€ 0,30																																																																																																																																																																																																																																												
PREZZO a mc				Euro/mc	€ 219,00	100,00%																																																																																																																																																																																																																																											



# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.B01.01.22**

**Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 1/2" a 2"**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  
Per diametri nominali da 1/2" fino a 2".

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 30,79	6,16	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 27,72	5,54	
	Totale punto A				11,70	24,90%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Collare di riparazione apribile a tenuta permanente con due tiranti.	Cad.	1,00	€ 23,00	23,00	
	Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 24,70	52,55%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 36,40	€ 6,19	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,19		
	Totale punto D				€ 6,19	13,17%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	Ttotale (A+B+C+D)	%	0,100	€ 42,59	€ 4,26	
	Totale punto E				€ 4,26	9,06%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>					€ 46,85	
arrotondamento					€ 0,15	
<b>PREZZO cadauno</b>					<b>Euro/Cad.</b>	<b>€ 47,00</b>
						100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.I.B01.01.23**

**Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 2" 1/2" a 4"**

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  
Per diametri nominali da 2.1/2" fino a 4".

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 30,79	6,16	
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 27,72	5,54	
	Totale punto A				11,70	18,00%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Collare di riparazione apribile a tenuta permanente con due tiranti.	Cad.	1,00	€ 36,80	36,80	
	Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 38,50	59,23%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 50,20	€ 8,53	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,26		
	Totale punto D				€ 8,53	13,13%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 58,74	€ 5,87	
	Totale punto E				€ 5,87	9,04%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>					€ 64,61	
arrotondamento					€ 0,39	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/Cad.</b>	<b>€ 65,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.B01.01.24**

**Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 4.1/2" a 10"**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  
Per diametri nominali da 4.1/2" fino a 10"

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,25	€ 30,79	7,70	
	Operaio Comune	H.	0,25	€ 27,72	6,93	
	Totale punto A				14,63	11,25%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Collare di ripar. apribile a tenuta perman. con due tiran. diametro da 4"1/2 a 10"	Cad.	1,00	€ 84,53	84,53	
	Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 86,23	66,33%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	€ 100,85	€ 17,14	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,51		
	Totale punto D				€ 17,14	13,19%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	€ 118,00	€ 11,80	
	Totale punto E				€ 11,80	9,08%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>				<b>€ 129,80</b>	
	arrotondamento				€ 0,20	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/Cad.</b>	<b>€ 130,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.B01.01.25**

**Collare apribile per riparazione definitiva, per diametri da 10" 1/2" a 14"**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di Collare apribile in acciaio inox AISI 304, completo di barre di serraggio piene, tenuta progressiva, guarnizioni a tenuta multipla, compreso ogni tipo di minuteria e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  
Per diametri nominali da 10.1/2" fino a 14"

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,50	€ 30,79	15,40	
	Operaio Comune	H.	0,50	€ 27,72	13,86	
	Totale punto A				29,26	11,17%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Collare di riparazione a 3 perni diametro da 10"1/2 a 14"	Cad.	1,00	€ 172,50	172,50	
	Minuteria uso/consumo	Corpo	1,00	€ 1,70	1,70	
	Totale punto B				€ 174,20	66,49%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	€ 203,46	€ 34,59	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,04		
	Totale punto D				€ 34,59	13,20%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	€ 238,04	€ 23,80	
	Totale punto E				€ 23,80	9,09%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>					€ 261,85	
arrotondamento					€ 0,15	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/Cad.</b>	<b>€ 262,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.B01.01.49**

**Giunto di riparazione a tre tiranti larghezza 200mm , per diametri da 1"1/2 a 2"1/2**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio\* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).  
Diametro Nominale da 48 mm, a 88 mm.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,25	€ 30,79	7,70	
	Operaio Comune	H.	0,25	€ 27,72	6,93	
	Totale punto A				14,63	14,27%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Giunto di riparazione apribile a tenuta permanente con tre tiranti.	Cad.	1,00	€ 65,00	65,00	
	Totale punto B				€ 65,00	63,41%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	€ 79,63	€ 13,54	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,41		
	Totale punto D				€ 13,54	13,21%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	Ttotale (A+B+C+D)	%	0,100	€ 93,16	€ 9,32	
	Totale punto E				€ 9,32	9,09%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>					<b>€ 102,48</b>	
arrotondamento					€ 0,02	
<b>PREZZO cadauno</b>				<b>Euro/Cad.</b>	<b>€ 102,50</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.B01.01.50**

**Giunto di riparazione a tre tiranti larghezza 200mm , per diametri da 2"1/2 a 4" 1/2**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio\* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).  
Diametro Nominale da 88 mm, a 138mm.

### Descrizione

### U.m.

### Quant.

### Costo un.

### Importo

### %/tot.

## MANO D'OPERA

A	Operaio Qualificato	H.	0,20	€ 30,79	6,16	10,84%
	Operaio Comune	H.	0,20	€ 27,72	5,54	
	Totale punto A				11,70	

## MATERIALI

B	Giunto di riparazione apribile a tenuta permanente con tre tiranti.	Cad.	1,00	€ 72,00	72,00	66,67%
	Totale punto B				€ 72,00	

## NOLI, TRASPORTI, ALTRO

C					€ 0,00	0,00%
	Totale punto C				€ 0,00	

## SPESE GENERALI

D	%(A+B+C)	%	0,170	€ 83,70	€ 14,23	13,18%
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,43		
	Totale punto D				€ 14,23	

## UTILE IMPRESA

E	%(A+B+C+D)	%	0,100	€ 97,93	€ 9,79	9,07%
	Totale punto E				€ 9,79	

## TOTALE COMPLESSIVO

TOTALE (A+B+C+D+E)				€ 107,72	100,00%
arrotondamento				€ 0,28	
PREZZO cadauno				Euro/Cad. € 108.00	

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.B01.01.51**

**Giunto di riparazione a tre tiranti larghezza 200mm , per diametri da 5" a 10"**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio\* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587).  
Diametro Nominale da 140 mm, a 285 mm.


	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,25	€ 30,79	7,70	
	Operaio Comune	H.	0,25	€ 27,72	6,93	
	Totale punto A				14,63	10,84%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Giunto di ripar. apribile a tenuta perman. con tre tiran. diametro da 5" a 10"	Cad.	1,00	€ 90,00	90,00	
	Totale punto B				€ 90,00	66,67%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Totale punto C				€ 0,00	
					€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,170	€ 104,63	€ 17,79	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,53		
	Totale punto D				€ 17,79	13,18%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	0,100	€ 122,41	€ 12,24	
	Totale punto E				€ 12,24	9,07%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE (A+B+C+D+E)</b>					€ 134,66	
arrotondamento					€ 0,34	
<b>PREZZO cadauno</b>					<b>Euro/Cad.</b>	<b>€ 135,00</b>
						100,00%

ANALISI PREZZI					
<div>GORI</div>			APPALTO		
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania		
Art.	GORI.I.B01.01.56		Note		
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo					
OGGETTO					
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- il taglio del conglomerato bituminoso; - la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero; - l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'aggottamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi; - la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; - il rinterro degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.; - il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente; - la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo; - gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale; - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.; - gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</li></ul> <p>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc....), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</p> <p>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinativo di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo</p> <p>oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</p> <p>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato</li><li>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</li><li>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</li></ul> <p><b>Esecuzione di interventi su strada non pavimentata, aventi un volume di scavo fino a mc 1 compresi</b></p>					
% / tot					
45,01%					
MATERIALI					
B	Asfalto a freddo	scacchi	0,00	€ 10,10	0,00
	Sabbia per letto di posa	mc.	0,50	€ 13,41	6,70
	Misto di cava	mc.	0,30	€ 8,72	2,62
	Cemento 325 q/l 1,00/ mc	qle	0,25	€ 12,25	3,06
	Totale punto B				€ 12,38 4,76%
NOLI					
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	200,50	€ 0,111	€ 22,26
	martello demolitore	H.	0,24	€ 47,240	€ 11,34
	Motopompa	H.	0,15	€ 20,500	€ 3,08
	Minipala	H.	0,30	€ 68,75	€ 20,63
	Tagliasfalti	H.	0,15	€ 15,00	€ 2,25
	Piastra Vibrante	H.	0,15	€ 50,00	€ 7,50
Totale punto C				€ 67,04 25,79%	
SPESE GENERALI					
D	% (A+B+C)	%	17,00%	€ 196,45	€ 33,40
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,00	
	Totale punto D			€ 33,40 12,84%	
UTILE IMPRESA					
E	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 229,84	€ 22,98
	Totale punto E			€ 22,98 8,84%	
(A+B+C+D+E+F)					
F	Totale punto F				€ 252,82
ONERI DI SMALTIMENTO					
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 15,00	3,00
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00
	Totale Punto G			€ 7,00 2,69%	
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE arrotondamento				€ 259,82 € 0,18	
PREZZO a corpo				Euro/corpo € 260,00 100,00%	



ANALISI PREZZI									
<div></div>				APPALTO					
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania					
Art.	GORI.I.B01.01.57			Note					
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo				I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021					
OGGETTO									
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- il taglio del conglomerato bituminoso;</li><li>- la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato;</li><li>- la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero;</li><li>- l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina;</li><li>- l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo;</li><li>- gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi;</li><li>- la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto;</li><li>- il riporto degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.;</li><li>- il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente;</li><li>- la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato;</li><li>- l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo;</li><li>- gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale;</li><li>- gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.;</li><li>- gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</li></ul> <p>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc...), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</p> <p>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinativo di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</p> <p>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato.</li><li>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte delle stesse, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</li><li>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</li></ul>									
Esecuzione di interventi su strada non pavimentata, aventi un volume di scavo fino a mc 2 compresi									
Totale punto A						€ 117,02		33,24%	
MATERIALI									
B	Asfalto a freddo	scacchi	0,00	€ 10,10	0,00				
	Sabbia per letto di posa	mc.	1,00	€ 13,41	13,41				
	Misto di cava	mc.	0,60	€ 8,72	5,23				
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle	0,50	€ 12,25	6,13				
Totale punto B						€ 24,76		7,04%	
NOLI									
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	445,50	€ 0,111	€ 49,45				
	martello demolitore	H.	0,47	€ 47,240	€ 22,20				
	Motopompa	H.	0,30	€ 20,500	€ 6,15				
	Minipala	H.	0,60	€ 56,25	€ 33,75				
C	Tagliasfalti	H.	0,00	€ 15,00	€ 0,00				
	Piastra Vibrante	H.	0,30	€ 50,00	€ 15,00				
Totale punto C						€ 126,55		35,95%	
SPESE GENERALI									
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 268,34	€ 45,62			
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%		1,37			
	Totale punto D					€ 45,62		12,96%	
UTILE IMPRESA									
E	% (A+B+C+D)		%	0,100	€ 313,95	€ 31,40			
	Totale punto E					€ 31,40		8,92%	
(A+B+C+D+E+F)									
Totale punto F						€ 345,35			
ONERI DI SMALTIMENTO									
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 15,00	3,00				
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00				
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00				
Totale Punto G						€ 7,00		1,99%	
TOTALE COMPLESSIVO									
TOTALE arrotondamento						€ 352,35			
						-€ 0,35			
				PREZZO a corpo		Euro/corpo		€ 352,00 100,00%	

ANALISI PREZZI						
<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>GORI</div>		APPALTO				
		Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.01.58		Note			
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <p>- il taglio del conglomerato bituminoso; - la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero; - l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi; - la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; - il riporto degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.; - il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente; - la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo; - gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale; - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.; - gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc...), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</p> <p>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinativo di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</p> <p>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:</p> <p>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato</p> <p>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte delle stessa, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</p> <p>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</p>						
Sovraprezzo per l'esecuzione di interventi su strada non pavimentata, aventi un volume di scavo oltre i mc 2,00 fino a mc 10,00			%/tot			
			7,3			
Totale punto A			€ 35,11	42,30%		
MATERIALI						
B	Asfalto a freddo	scacchi	0,00	€ 10,10	0,00	
	Sabbia per letto di posa	mc.	0,10	€ 13,41	1,34	
	Misto di cava	mc.	0,10	€ 8,72	0,87	
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle	0,10	€ 12,25	1,23	
Totale punto B			€ 3,44		4,14%	
NOLI						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	95,00	€ 0,111	€ 10,55	
	martello demolitore	H.	0,04	€ 47,240	€ 1,89	
	Motopompa	H.	0,02	€ 20,500	€ 0,41	
	Minipala	H.	0,15	€ 56,25	€ 8,44	
	Tagliasfalti	H.	0,00	€ 15,00	€ 0,00	
	Piastra Vibrante	H.	0,00	€ 50,00	€ 0,00	
Totale punto C			€ 21,28		25,64%	
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C)	%	17,00%	€ 59,83	€ 10,17	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,31		
	Totale punto D			€ 10,17		12,25%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D)	%	0,100	€ 70,00	€ 7,00	
	Totale punto E			€ 7,00		8,43%
(A+B+C+D+E+F)						
F	Totale punto F			€ 77,00		
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 15,00	3,00	
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00	
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00	
	Totale Punto G			€ 7,00		8,43%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento				€ 84,00	-€ 1,00	
PREZZO a metrocubo			Euro/mc	€ 83,00		100,00%


ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.01.59		Note			
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <p>- il taglio del conglomerato bituminoso; - la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero; - l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi; - la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; - il rinterro degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.; - il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente; - la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo; - gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale; - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.; - gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc...), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</p> <p>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinativo di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</p> <p>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:</p> <p>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato</p> <p>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</p> <p>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</p>						
Sovraprezzo per l'esecuzione di interventi su strada non pavimentata, aventi un volume di oltre i mc 10,00						%/tot
						,54
						+ ,39
Totale punto A						€ 2,93 11,25%
MATERIALI						
B	Asfalto a freddo	scacchi	0,00	€ 10,10	0,00	
	Sabbia per letto di posa	mc.	0,05	€ 13,41	0,67	
	Misto di cava	mc.	0,05	€ 8,72	0,44	
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle	0,05	€ 12,25	0,61	
Totale punto B					€ 1,72	6,61%
NOLI						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	45,00	€ 0,111	€ 5,00	
	martello demolitore	H.	0,04	€ 47,240	€ 1,89	
	Motopompa	H.	0,02	€ 20,500	€ 0,41	
	Minipala	H.	0,05	€ 56,25	€ 2,81	
	Tagliasfalti	H.	0,00	€ 15,00	€ 0,00	
	Piastra Vibrante	H.	0,00	€ 50,00	€ 0,00	
Totale punto C					€ 10,11	38,87%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 14,75	€ 2,51
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	0,08	
	Totale punto D					€ 2,51 9,65%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D)		%	0,100	€ 17,26	€ 1,73
	Totale punto E					€ 1,73 6,64%
(A+B+C+D+E+F)						
F	Totale punto F					€ 18,99
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 15,00	3,00	
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00	
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00	
Totale Punto G					€ 7,00	26,92%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento					€ 25,99	
					€ 0,01	
PREZZO a metrocubo				Euro/mc	€ 26,00	100,00%

ANALISI PREZZI									
<div><div>GORI</div></div>				APPALTO					
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania					
Art.	GORI.I.B01.01.60			Note					
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo				I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021					
OGGETTO									
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <p>- il taglio del conglomerato bituminoso; - la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero; - l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi; - la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; - il riporto degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.; - il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente; - la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo; - gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale; - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.; - gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc...), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</p> <p>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinativo di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</p> <p>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:</p> <p>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato.</p> <p>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</p> <p>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</p>									
Esecuzione di interventi in campagna, aventi un volume di scavo fino a mc 1 compresi									
Totale punto A						€ 58,51	35,25%		
MATERIALI									
B	Asfalto a freddo	scacchi	0,00	€ 10,10	0,00				
	Sabbia per letto di posa	mc.	0,60	€ 13,41	8,04				
	Misto di cava	mc.	0,00	€ 8,72	0,00				
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle	0,00	€ 12,25	0,00				
Totale punto B						€ 8,04	4,85%		
NOLI									
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	180,00	€ 0,111	€ 19,98				
	martello demolitore	H.	0,24	€ 47,240	€ 11,34				
	Motopompa	H.	0,15	€ 20,500	€ 3,08				
	Minipala	H.	0,40	€ 56,25	€ 22,50				
	Tagliasfatti	H.	0,00	€ 15,00	€ 0,00				
	Piastra Vibrante	H.	0,00	€ 50,00	€ 0,00				
Totale punto C						€ 56,89	34,27%		
SPESE GENERALI									
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 123,45	€ 20,99			
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	0,63				
	Totale punto D					€ 20,99			12,64%
UTILE IMPRESA									
E	% (A+B+C+D)		%	0,100	€ 144,43	€ 14,44			
	Totale punto E					€ 14,44			8,70%
(A+B+C+D+E+F)									
F	Totale punto F						€ 158,88		
ONERI DI SMALTIMENTO									
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 15,00	3,00				
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00				
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00				
Totale Punto G						€ 7,00	4,22%		
TOTALE COMPLESSIVO									
TOTALE arrotondamento						€ 165,88			
						-€ 0,79			
PREZZO a corpo				Euro/corpo		€ 166,00			100,00%

ANALISI PREZZI									
<div></div>				APPALTO					
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania					
Art.	GORI.I.B01.01.61			Note					
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria su sede stradale sterrata fino a 1,00mc di scavo				I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021					
OGGETTO									
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <p>- il taglio del conglomerato bituminoso; - la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero; - l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi; - la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; - il riinterro degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.; - il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente; - la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo; - gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale; - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.; - gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc...), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</p> <p>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinato di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</p> <p>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:</p> <p>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato</p> <p>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte delle stesse, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</p> <p>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</p> <p>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</p>									
Esecuzione di interventi in campagna, aventi un volume di scavo fino a mc 2 compresi									
								% / tot	
						,58			
						,44			
Totale punto A						€ 117,02		36,91%	
MATERIALI									
B	Asfalto a freddo	scacchi	0,00	€ 10,10	0,00				
	Sabbia per letto di posa	mc.	1,00	€ 13,41	13,41				
	Misto di cava	mc.	0,00	€ 8,72	0,00				
	Cemento 325 ql 1,00/ mc	qle	0,00	€ 12,25	0,00				
Totale punto B						€ 13,41		4,23%	
NOLI									
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	300,00	€ 0,111	€ 33,30				
	martello demolitore	H.	0,23	€ 47,240	€ 10,87				
	Motopompa	H.	0,15	€ 20,500	€ 3,08				
	Minipala	H.	1,12	€ 56,25	€ 63,00				
	Tagliasfalti	H.	0,00	€ 15,00	€ 0,00				
	Piastra Vibrante	H.	0,00	€ 50,00	€ 0,00				
Totale punto C						€ 110,24		34,78%	
SPESE GENERALI									
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 240,67	€ 40,91			
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	1,23				
	Totale punto D					€ 40,91	12,91%		
UTILE IMPRESA									
E	% (A+B+C+D)		%	0,100	€ 281,58	€ 28,16			
	Totale punto E					€ 28,16	8,88%		
(A+B+C+D+E+F)									
F	Totale punto F						€ 309,74		
ONERI DI SMALTIMENTO									
G	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 15,00	3,00				
	Pavimntazione fresata	mc		€ 37,16	0,00				
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,00	4,00				
Totale Punto G						€ 7,00		2,21%	
TOTALE COMPLESSIVO									
TOTALE arrotondamento						€ 316,74			
				PREZZO a corpo		Euro/corpo		€ 317,00 100,00%	

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
			Note			
Art.	GORI.I.B01.02.01		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
Realizzazione di allaccio idrico da 1" per una lunghezza fino a 3,00 ml						
OGGETTO						
Realizzazione di allaccio idrico da 1" per una lunghezza complessiva (interrata ) fino a ml 3,00, compreso di tubazione polietilene multistrato corazzato interrata e fuori terra in acciaio zincato, collare di presa in carico idoneo alla condotta principale, valvola di derivazione a squadra,tubo protettore asta di manovra,chiusino in ghisa sferoidale, piastra di appoggio, raccorderia ed accessori. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco dell'utenza, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori.						
	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	4,00	€ 30,79	123,16	
	Operaio Comune	H.	4,00	€ 27,72	110,88	
	Totale punto A				234,04	29,78%
MATERIALI						
B	Collare di derivazione per presa in carico da dn 75 a dn 150	n.	1,00	48,30	48,30	
	Valvola di derivazione a squadra	n.	1,00	73,60	73,60	
	Tubo protettore asta di manovra	ml.	1,00	8,83	8,83	
	Chiusino in ghisa sferoidale	n.	1,00	28,75	28,75	
	Piastra di appoggio in cls	n.	1,00	11,50	11,50	
	Asta di transizione	n.	1,00	23,00	23,00	
	Tubazione di derivazione in polietilene Multistrato Corazzato	ml.	3,00	10,35	31,05	
	Giunti di raccordo	n.	2,00	14,95	29,90	
	Gomito in acciaio zincato	n.	1,00	9,20	9,20	
	Manicotto da ml 1,00	n.	1,00	5,75	5,75	
	Tappo iin acc. Zinc.	n.	1,00	2,30	2,30	
	Misto stabilizzato	mc	0,09	8,72	0,78	
	Binder	mc	0,07	90,00	6,30	
	Totale punto B				279,27	35,53%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	87,90	0,11	9,76	
	Mini pala con fresa	H.	0,25	68,75	17,19	
	Mini escavatore	H.	1,00	50,00	50,00	
	Totale punto C				76,94	9,79%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	590,25	100,34	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	3,01		
	Totale punto D				100,34	12,77%
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	0,1000	690,59	69,06	
	Totale punto E				69,06	8,79%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 759,65	96,65%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G		%	0,7185	37,16	26,70	
	Totale Punto G				26,70	3,40%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE arrotondamento					€ 786,35	
					-€ 0,35	
PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 786,00	100,00%

# ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI							
			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.02.02		Note				
Realizzazione di allaccio idrico da 1"; compenso per lunghezze superiori a a 3,00 ml			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Compenso per ogni metro lineare di allaccio superiore a ml. 3,00, eseguito su sede stradale di qualsiasi natura,a mano e/o con mezzi meccanici, comprensivo delle opere civili per installazione cantiere taglio,fresatura, rimozione e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione esistente, aggettamento e allontanamento acque,oneri e magisteri per rendere libera la tubazione, rinfianco e realizzazione nuovo cassonetto; sono compresi,altresi, la fornitura e posa in opera della componente idraulica a barre e/o a rotoli in maggiorazione a quella prevista nella voce suddetta; per allaccio idrico da 1" (DN 32 - interrata e fuori terra) e per ogni metro aggiuntivo oltre ml. 3,00.							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato		H.	1,00	€ 30,79	30,79	37,51%
	Operaio Comune		H.	1,00	€ 27,72	27,72	
	Totale punto A					58,51	
MATERIALI							
B	Tubazione di derivazione in polietilene corazzato		ml.	1,00	9,00	9,00	17,09%
	Ripristino provvisorio		CORPO	1,00	17,66	17,66	
	Totale punto B					26,66	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO							
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera		%	0,3000	17,660	5,30	18,62%
	Mini pala con fresa		H.	0,20	68,75	13,75	
	Mini Escavatore		H.	0,20	50,00	10,00	
	Totale punto C					29,05	
SPESE GENERALI							
D	%(A+B+C)%		%	17,00%	114,22	19,42	12,45%
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	0,58		
	Totale punto D					19,42	
UTILE IMPRESA							
E	%(A+B+C+D)%		%	0,1000	133,64	13,36	8,57%
	Totale punto E					13,36	
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 147,00	94,23%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G	Totale Punto G		%	0,2395	37,16	8,90	5,71%
						8,90	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE arrotondamento						€ 155,90	
						€ 0,10	
PREZZO a metro lineare				Euro/ml.		€ 156,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																																																																																													
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																																																																																													
Art.	GORI.I.B01.02.03		Note																																																																																																																																																																																																																																													
Realizzazione di allaccio idrico da 2" per una lunghezza fino a 3,00 ml			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																																																																													
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																																
Realizzazione di allaccio idrico da 2" per una lunghezza complessiva (interrata) fino a ml 3,00, compreso di tubazione polietilene multistrato corazzato interrata e fuori terra in acciaio zincato, collare di presa in carico idoneo alla condotta principale, valvola di derivazione a squadra,tubo protettore asta di manovra,chiusino in ghisa sferoidale, piastra di appoggio, raccorderia ed accessori. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo stacco ed il riattacco dell'utenza, l'eventuale by-pass temporaneo dell'allaccio per garantire il servizio durante i lavori.																																																																																																																																																																																																																																																
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>4,00</td><td>€ 30,79</td><td>123,16</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>4,00</td><td>€ 27,72</td><td>110,88</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td></td><td>234,04</td><td>22,46%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="14">B</td><td>Collare di derivazione per presa in carico da dn 75 a dn 150</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>63,25</td><td>63,25</td></tr><tr><td>Valvola di derivazione a squadra</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>98,90</td><td>98,90</td></tr><tr><td>Tubo protettore asta di manovra</td><td>ml.</td><td>1,00</td><td>8,83</td><td>8,83</td></tr><tr><td>Chiusino in ghisa sferoidale</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>28,75</td><td>28,75</td></tr><tr><td>Piastra di appoggio in cls</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>11,50</td><td>11,50</td></tr><tr><td>Asta di transizione</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>23,00</td><td>23,00</td></tr><tr><td>Tubazione di derivazione in polietilene corazzato</td><td>ml.</td><td>3,00</td><td>24,15</td><td>72,45</td></tr><tr><td>Giunti di raccordo</td><td>n.</td><td>2,00</td><td>67,85</td><td>135,70</td></tr><tr><td>Gomito in acciaio zincato</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>9,20</td><td>9,20</td></tr><tr><td>Manicotto da ml 1,00</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>13,80</td><td>13,80</td></tr><tr><td>Tappo iin acc. Zinc.</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>5,75</td><td>5,75</td></tr><tr><td>Misto stabilizzato</td><td>mc</td><td>0,09</td><td>8,72</td><td>0,78</td></tr><tr><td>Binder</td><td>mc</td><td>0,07</td><td>90,00</td><td>6,30</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td></td><td>478,22</td><td>45,89%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="4">C</td><td>Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera</td><td>q.le/km.</td><td>87,90</td><td>0,11</td><td>9,76</td></tr><tr><td>Mini pala con fresa</td><td>H.</td><td>0,25</td><td>68,75</td><td>17,19</td></tr><tr><td>Mini Escavatore</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>50,00</td><td>50,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td></td><td>76,94</td><td>7,38%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>789,20</td><td>134,16</td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>4,02</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td></td><td>134,16</td><td>12,88%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>0,1000</td><td>923,37</td><td>92,34</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td></td><td>92,34</td><td>8,86%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td></td><td>€ 1.015,70</td><td>97,48%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="3">Totale Punto G</td><td></td><td>26,70</td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td>26,70</td><td>2,56%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE</td><td></td><td>€ 1.042,40</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,40</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO a corpo</td><td>Euro/corpo</td><td>€ 1.042,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	4,00	€ 30,79	123,16	Operaio Comune	H.	4,00	€ 27,72	110,88	Totale punto A				234,04	22,46%	MATERIALI						B	Collare di derivazione per presa in carico da dn 75 a dn 150	n.	1,00	63,25	63,25	Valvola di derivazione a squadra	n.	1,00	98,90	98,90	Tubo protettore asta di manovra	ml.	1,00	8,83	8,83	Chiusino in ghisa sferoidale	n.	1,00	28,75	28,75	Piastra di appoggio in cls	n.	1,00	11,50	11,50	Asta di transizione	n.	1,00	23,00	23,00	Tubazione di derivazione in polietilene corazzato	ml.	3,00	24,15	72,45	Giunti di raccordo	n.	2,00	67,85	135,70	Gomito in acciaio zincato	n.	1,00	9,20	9,20	Manicotto da ml 1,00	n.	1,00	13,80	13,80	Tappo iin acc. Zinc.	n.	1,00	5,75	5,75	Misto stabilizzato	mc	0,09	8,72	0,78	Binder	mc	0,07	90,00	6,30	Totale punto B				478,22	45,89%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	87,90	0,11	9,76	Mini pala con fresa	H.	0,25	68,75	17,19	Mini Escavatore	H.	1,00	50,00	50,00	Totale punto C				76,94	7,38%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)	%	17,00%	789,20	134,16	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	4,02		Totale punto E				134,16	12,88%	UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)	%	0,1000	923,37	92,34	Totale punto E				92,34	8,86%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F				€ 1.015,70	97,48%	ONERI DI SMALTIMENTO						G	Totale Punto G				26,70						26,70	2,56%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE					€ 1.042,40		arrotondamento					-€ 0,40		PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 1.042,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																																																											
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																
A	Operaio Qualificato	H.	4,00	€ 30,79	123,16																																																																																																																																																																																																																																											
	Operaio Comune	H.	4,00	€ 27,72	110,88																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto A				234,04	22,46%																																																																																																																																																																																																																																										
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																
B	Collare di derivazione per presa in carico da dn 75 a dn 150	n.	1,00	63,25	63,25																																																																																																																																																																																																																																											
	Valvola di derivazione a squadra	n.	1,00	98,90	98,90																																																																																																																																																																																																																																											
	Tubo protettore asta di manovra	ml.	1,00	8,83	8,83																																																																																																																																																																																																																																											
	Chiusino in ghisa sferoidale	n.	1,00	28,75	28,75																																																																																																																																																																																																																																											
	Piastra di appoggio in cls	n.	1,00	11,50	11,50																																																																																																																																																																																																																																											
	Asta di transizione	n.	1,00	23,00	23,00																																																																																																																																																																																																																																											
	Tubazione di derivazione in polietilene corazzato	ml.	3,00	24,15	72,45																																																																																																																																																																																																																																											
	Giunti di raccordo	n.	2,00	67,85	135,70																																																																																																																																																																																																																																											
	Gomito in acciaio zincato	n.	1,00	9,20	9,20																																																																																																																																																																																																																																											
	Manicotto da ml 1,00	n.	1,00	13,80	13,80																																																																																																																																																																																																																																											
	Tappo iin acc. Zinc.	n.	1,00	5,75	5,75																																																																																																																																																																																																																																											
	Misto stabilizzato	mc	0,09	8,72	0,78																																																																																																																																																																																																																																											
	Binder	mc	0,07	90,00	6,30																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto B				478,22	45,89%																																																																																																																																																																																																																																										
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																																																																																
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	87,90	0,11	9,76																																																																																																																																																																																																																																											
	Mini pala con fresa	H.	0,25	68,75	17,19																																																																																																																																																																																																																																											
	Mini Escavatore	H.	1,00	50,00	50,00																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto C				76,94	7,38%																																																																																																																																																																																																																																										
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																
D	%(A+B+C)	%	17,00%	789,20	134,16																																																																																																																																																																																																																																											
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	4,02																																																																																																																																																																																																																																												
	Totale punto E				134,16	12,88%																																																																																																																																																																																																																																										
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																
E	%(A+B+C+D)	%	0,1000	923,37	92,34																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto E				92,34	8,86%																																																																																																																																																																																																																																										
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																																																																																
F	Totale punto F				€ 1.015,70	97,48%																																																																																																																																																																																																																																										
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																
G	Totale Punto G				26,70																																																																																																																																																																																																																																											
					26,70	2,56%																																																																																																																																																																																																																																										
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																
TOTALE					€ 1.042,40																																																																																																																																																																																																																																											
arrotondamento					-€ 0,40																																																																																																																																																																																																																																											
PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 1.042,00	100,00%																																																																																																																																																																																																																																										



# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art.

**GORI.I.B01.02.04**

**Realizzazione di allaccio idrico da 2"; compenso per lunghezze superiori a 3,00 ml**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021


## OGGETTO

Compenso per ogni metro lineare di allaccio superiore a ml. 3,00, eseguito su sede stradale di qualsiasi natura, a mano e/o con mezzi meccanici, comprensivo delle opere civili per installazione cantiere taglio, fresatura, rimozione e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione esistente, aggettamento e allontanamento acque, oneri e magisteri per rendere libera la tubazione, rinfianco e realizzazione nuovo cassonetto; sono compresi, altresì, la fornitura e posa in opera della componente idraulica a barre e/o a rotoli in maggiorazione a quella prevista nella voce suddetta; per allaccio idrico da 2" (DN 63 - interrata e fuori terra) e per ogni metro aggiuntivo oltre ml. 3,00.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	1,00	€ 30,79	30,79	
	Operaio Comune	H.	1,00	€ 27,72	27,72	
	Totale punto A				58,51	33,82%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tubazione di derivazione in polietilene corazzato	ml.	1,00	22,05	22,05	
	Ripristino provvisorio	CORPO	1,00	17,66	17,66	
	Totale punto B				39,71	22,95%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	%	0,3000	17,66	5,30	
	Mini Escavatore	H.	0,20	50,00	10,00	
	Mini Pala con fresa	H.	0,20	68,75	13,75	
	Totale punto C				29,05	16,79%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C) %		17,00%	127,27	21,64	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,65		
	Totale punto D				21,64	12,51%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D) %		0,1000	148,90	14,89	
	Totale punto E				14,89	8,61%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 163,79	94,68%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Totale Punto G	%	0,2395	37,16	8,90	
					8,90	5,14%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 172,69	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,31	
<b>PREZZO a metro lineare</b>				<b>Euro/ml.</b>	<b>€ 173,00</b>	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.A01.01.06		Note			
saracinesca dn 100 pn 25			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN25 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100</b>						

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																															
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																												
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																												
			Note																																																																																																																																																												
Art.	GORI.I.A01.01.07		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																												
saracinesca dn 150 pn 25																																																																																																																																																															
OGGETTO																																																																																																																																																															
Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN25 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.																																																																																																																																																															
Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150																																																																																																																																																															
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,60</td><td>33,15</td><td>19,89</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,60</td><td>27,72</td><td>16,63</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td></td><td>36,52</td><td>3,77%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td>saracinesca dn 150 pn 25</td><td>n</td><td>1,00</td><td>713,00</td><td>713,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td></td><td>713,00</td><td>73,66%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="2">C</td><td>autocarro con ribaltabile</td><td>q.lexkm</td><td>26,40</td><td>0,110</td><td>2,90</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td></td><td>2,90</td><td>0,30%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td>%(A+B+C)%</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 752,43</td><td>127,91</td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,50%</td><td>4,48</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td></td><td>127,91</td><td>13,21%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)%</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 880,34</td><td>88,03</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td></td><td>88,03</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td></td><td>€ 968,37</td><td>100,04%</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td></td><td>€ 968,37</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td></td><td>-€ 0,37</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 968,00</td><td></td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	0,60	33,15	19,89	Operaio Comune	H.	0,60	27,72	16,63	Totale punto A				36,52	3,77%	MATERIALI						B	saracinesca dn 150 pn 25	n	1,00	713,00	713,00	Totale punto B				713,00	73,66%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	autocarro con ribaltabile	q.lexkm	26,40	0,110	2,90	Totale punto C				2,90	0,30%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)%	%	17,00%	€ 752,43	127,91	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	4,48		Totale punto D				127,91	13,21%	UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)%	%	10,00%	€ 880,34	88,03	Totale punto E				88,03	9,09%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F				€ 968,37	100,04%	G						0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE					€ 968,37		Arrotondamento					-€ 0,37		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 968,00		100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																										
MANO D'OPERA																																																																																																																																																															
A	Operaio Specializzato	H.	0,60	33,15	19,89																																																																																																																																																										
	Operaio Comune	H.	0,60	27,72	16,63																																																																																																																																																										
	Totale punto A				36,52	3,77%																																																																																																																																																									
MATERIALI																																																																																																																																																															
B	saracinesca dn 150 pn 25	n	1,00	713,00	713,00																																																																																																																																																										
	Totale punto B				713,00	73,66%																																																																																																																																																									
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																															
C	autocarro con ribaltabile	q.lexkm	26,40	0,110	2,90																																																																																																																																																										
	Totale punto C				2,90	0,30%																																																																																																																																																									
SPESE GENERALI																																																																																																																																																															
D	%(A+B+C)%	%	17,00%	€ 752,43	127,91																																																																																																																																																										
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	4,48																																																																																																																																																											
	Totale punto D				127,91	13,21%																																																																																																																																																									
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																															
E	%(A+B+C+D)%	%	10,00%	€ 880,34	88,03																																																																																																																																																										
	Totale punto E				88,03	9,09%																																																																																																																																																									
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																															
F	Totale punto F				€ 968,37	100,04%																																																																																																																																																									
G						0,00%																																																																																																																																																									
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																															
TOTALE					€ 968,37																																																																																																																																																										
Arrotondamento					-€ 0,37																																																																																																																																																										
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 968,00		100,00%																																																																																																																																																									

ANALISI PREZZI							
			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.A01.01.08		Note				
saracinesca dn 200 pn 25			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN25 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Specializzato		H.	1,00	33,15	33,15	
	Operaio Comune		H.	1,00	27,72	27,72	
	Totale punto A					60,87	3,55%
MATERIALI							
B	saracinesac dn 200 pn 25		n	1,00	1.265,00	1.265,00	
	Totale punto B					1.265,00	73,80%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	autocarro con ribaltabile		q.lexkm	39,60	0,110	4,36	
	Totale punto C					4,36	0,25%
SPESE GENERALI							
D	%(A+B+C)%		%	17,00%	€ 1.330,23	226,14	
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	7,91		
	Totale punto D					226,14	13,19%
UTILE IMPRESA							
E	%(A+B+C+D)%		%	10,00%	€ 1.556,36	155,64	
	Totale punto E					155,64	9,08%
F	(A+B+C+D+E)						
	Totale punto F					€ 1.712,00	99,88%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G						2,00	
	Totale Punto G					2,00	0,12%
TOTALE COMPLESSIVO							
H	TOTALE					€ 1.714,00	
	Arrotondamento					€ 0,00	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.714,00		100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.I.A01.01.10**

**Sola rimozione di tubazioni**


## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Sola rimozione di tubazioni in ghisa o in acciaio all'interno di manufatti.

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,04	33,15	1,33	
	Operaio Comune	H.	0,08	27,72	2,22	
	Totale punto A				€ 3,54	70,87%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>					0,00	
	Totale punto B				€ 0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>					€ 0,00	
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 3,54	0,60	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,02		
	Totale punto E				0,60	12,05%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 4,15	0,41	
	Totale punto f				0,41	8,29%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 4,56	
Arrotondamento					€ 0,44	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 5,00</b>	100,00%

ANALISI PREZZI						
			<b>APPALTO</b> Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
			<b>Note</b> I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
Art.	<b>GORI.I.A01.02.57</b>					
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio						
<b>OGGETTO</b>						
Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tes, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.), realizzati in opera e/o in officina con rivestimento bituminoso pesante, per diametri fino al DN 200, compresa la saldatura, il ripristino del rivestimento protettivo esterno, in corrispondenza della giunzione e di altri punti ove e danneggiato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. .						
	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Costo un.</b>	<b>Importo</b>	<b>%/tot.</b>
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Operaio Specializzato	H.	0,20	33,15	6,63	
	Operaio Comune	H.	0,20	27,72	5,54	
	Totale punto A				12,17	38,04%
<b>MATERIALI</b>						
B	Pezzo speciale in acciaio	kg	1,00	8,00	8,00	
	Totale punto B				8,00	25,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C	autocarro con ribaltabile	q.lexkm	40,00	0,11	4,40	
	Totale punto C				4,40	13,75%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	% (A+B+C) %		17,00%	€ 24,57	4,18	
	di cui per oneri della sicurezza		4,50%	0,19		
	Totale punto D				4,18	13,05%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	€ 28,75	2,88	
	Totale punto E				2,88	8,98%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 31,63	98,83%
G						0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 31,63	
Arrotondamento					€ 0,37	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>Kg</b>	<b>€ 32,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art.

**GORI.I.A01.02.58**

**Sovrapprezzo per posa in situazioni disagiate**

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Sovrapprezzo alla posa in opera di saracinesche, valvole e pezzi speciali in acciaio/ghisa all'interno di manufatti e/o in situazioni disagiate


	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,00	33,15	0,00	
	Operaio Comune	H.	0,00	27,72	0,00	
	Totale punto A				0,00	0,00%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Pezzo speciale in acciaio	kg	1,00	3,00	3,00	
	Totale punto B				3,00	30,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	autocarro con ribaltabile	q.lexkm	40,00	0,11	4,40	
	Totale punto C				4,40	44,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C) %		17,00%	€ 7,40	1,26	
	di cui per oneri della sicurezza		4,50%	0,06		
	Totale punto D				1,26	12,58%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D) %		10,00%	€ 8,66	0,87	
	Totale punto E				0,87	8,66%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 9,52	95,24%
<b>G</b>						
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 9,52	
Arrotondamento					€ 0,48	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>Kg</b>	<b>€ 10,00</b>	100,00%


ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																													
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																										
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																										
Art.	GORI.I.A01.09.50		Note																																																																																																																																																																										
Fornitura e posa di saracinesca dn 350			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																										
OGGETTO																																																																																																																																																																													
Saracinesca con corpo piatto e/o ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN350																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>3,00</td><td>€ 33,15</td><td>€ 99,45</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>3,00</td><td>€ 27,72</td><td>€ 83,16</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>€ 182,61</td><td>9,67%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="5">B</td><td>Bulloni per flange 24x100</td><td>cad</td><td>24,00</td><td>€ 1,84</td><td>€ 44,16</td></tr><tr><td>Guarnizione per flange DN350</td><td>cad</td><td>2,00</td><td>€ 10,34</td><td>€ 20,68</td></tr><tr><td>Flangia in acciaio PN 16 DN350</td><td>cad</td><td>2,00</td><td>€ 63,74</td><td>€ 127,49</td></tr><tr><td>Elettrodi citoflex da 3,25</td><td>cad</td><td>32,00</td><td>€ 0,13</td><td>€ 4,05</td></tr><tr><td>Saracinesca a c. o. DN350</td><td>cad</td><td>1,00</td><td>€ 1.035,00</td><td>€ 1.035,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>€ 1.231,37</td><td>65,22%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>Autocarro 120 q.li con gru.</td><td>H.</td><td>0,14</td><td>€ 62,13</td><td>€ 8,70</td></tr><tr><td>Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato</td><td>H.</td><td>1,20</td><td>€ 36,80</td><td>€ 44,16</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>€ 52,86</td><td>2,80%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 1.466,84</td><td>249,36</td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>5,00%</td><td>12,47</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>249,36</td><td>13,21%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 1.716,21</td><td>171,62</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>171,62</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 1.887,83</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3"></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 1.887,83</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,17</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 1.888,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	3,00	€ 33,15	€ 99,45	Operaio Comune	H.	3,00	€ 27,72	€ 83,16	Totale punto A			€ 182,61	9,67%	MATERIALI						B	Bulloni per flange 24x100	cad	24,00	€ 1,84	€ 44,16	Guarnizione per flange DN350	cad	2,00	€ 10,34	€ 20,68	Flangia in acciaio PN 16 DN350	cad	2,00	€ 63,74	€ 127,49	Elettrodi citoflex da 3,25	cad	32,00	€ 0,13	€ 4,05	Saracinesca a c. o. DN350	cad	1,00	€ 1.035,00	€ 1.035,00	Totale punto B			€ 1.231,37	65,22%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Autocarro 120 q.li con gru.	H.	0,14	€ 62,13	€ 8,70	Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	H.	1,20	€ 36,80	€ 44,16	Totale punto C			€ 52,86	2,80%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 1.466,84	249,36	di cui per oneri della sicurezza		5,00%	12,47		Totale punto D			249,36	13,21%	UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 1.716,21	171,62	Totale punto E			171,62	9,09%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 1.887,83		G					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 1.887,83		Arrotondamento				€ 0,17		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.888,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																								
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																													
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	€ 33,15	€ 99,45																																																																																																																																																																								
	Operaio Comune	H.	3,00	€ 27,72	€ 83,16																																																																																																																																																																								
	Totale punto A			€ 182,61	9,67%																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																													
B	Bulloni per flange 24x100	cad	24,00	€ 1,84	€ 44,16																																																																																																																																																																								
	Guarnizione per flange DN350	cad	2,00	€ 10,34	€ 20,68																																																																																																																																																																								
	Flangia in acciaio PN 16 DN350	cad	2,00	€ 63,74	€ 127,49																																																																																																																																																																								
	Elettrodi citoflex da 3,25	cad	32,00	€ 0,13	€ 4,05																																																																																																																																																																								
	Saracinesca a c. o. DN350	cad	1,00	€ 1.035,00	€ 1.035,00																																																																																																																																																																								
Totale punto B			€ 1.231,37	65,22%																																																																																																																																																																									
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																													
C	Autocarro 120 q.li con gru.	H.	0,14	€ 62,13	€ 8,70																																																																																																																																																																								
	Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	H.	1,20	€ 36,80	€ 44,16																																																																																																																																																																								
	Totale punto C			€ 52,86	2,80%																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																													
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 1.466,84	249,36																																																																																																																																																																								
	di cui per oneri della sicurezza		5,00%	12,47																																																																																																																																																																									
	Totale punto D			249,36	13,21%																																																																																																																																																																								
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																													
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 1.716,21	171,62																																																																																																																																																																								
	Totale punto E			171,62	9,09%																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																													
F	Totale punto F			€ 1.887,83																																																																																																																																																																									
G					0,00%																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																													
TOTALE				€ 1.887,83																																																																																																																																																																									
Arrotondamento				€ 0,17																																																																																																																																																																									
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.888,00	100,00%																																																																																																																																																																								





ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.A01.09.51		Note			
Saracinesca con corpo piatto e/o ovale in ghisa sferoidale, PN 16 DN 400			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Saracinesca con corpo piatto e/o ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN400.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	33,15	99,45	3,02%
	Operaio Qualificato	H.	3,00	30,79	92,37	
	Operaio Comune	H.	0,00	27,72	0,00	
	Totale punto A				191,82	
MATERIALI						
B	Bulloni per flange 24x100	cad	24,00	1,84	44,24	73,78%
	Guarnizione per flange DN400	cad	2,00	10,34	20,68	
	Flangia in acciaio PN 16 DN400	cad	2,00	63,74	127,49	
	Elettrodi citoflex da 3,25	cad	32,00	0,13	4,05	
	Saracinesca a c. o. e/o c.p. DN400	cad	1,00	4.485,00	4.485,00	
	Totale punto B				4.681,45	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro 120 q.li con gru.	H.	0,14	62,130	8,70	0,83%
	Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	H.	1,20	36,80	44,16	
	Totale punto C				52,86	
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C) %		17,00%	4.926,13	837,44	13,20%
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	29,31		
	Totale punto D				837,44	
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	5.763,57	576,36	9,08%
	Totale punto E				576,36	
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 6.339,93	99,92%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G				5,00	0,08%
					5,00	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 6.344,93	
Arrotondamento					€ 0,07	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 6.345,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.A01.02,36		Note			
Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tee, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.)...dal DN 200 fino al DN 600			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tee, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.), realizzati in opera e/o in officina con rivestimento bituminoso pesante, per diametri dal DN 200 fino al DN 600, compresa la saldatura, il ripristino del rivestimento protettivo esterno, in corrispondenza della giunzione e di altri punti ove è danneggiato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Lavorazione in officina					
	Operaio 5° Livello	H.	0,04	22,56	0,90	
	Operaio 4° Livello	H.	0,02	21,07	0,42	
	Operaio 3° Livello	H.	0,02	20,20	0,40	
	Lavorazioni per il montaggio					
	Operaio Specializzato	H.	0,04	33,15	1,33	
	Operaio Qualificato	H.	0,02	30,79	0,62	
	Operaio Comune	H.	0,02	27,72	0,55	
Totale punto A				4,22	21,12%	
MATERIALI						
B	sost. In offic.)					
	Lamiera liscia	Kg	1,00	1,73	1,73	
	Flange	Kg	1,00	1,73	1,73	
	Bulloni M24x150	Kg	0,15	1,73	0,26	
Totale punto B				3,71	18,54%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,03	79,520	2,39	
	Autocarro	q./km	34,75	0,111	3,86	
	Motosaldatrice	H.	0,02	47,900	0,96	
	Saldatrice elettrica	H.	0,01	34,01	0,34	
Totale punto C				7,54	37,70%	
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C) %		17,00%	15,47	2,63	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,09		
	Totale punto D				2,63	13,15%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	18,10	1,81	
	Totale punto E				1,81	9,05%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 19,91	99,57%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 19,91	
Arrotondamento					€ 0,09	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 20,00	100,00%


ANALISI PREZZI					
			APPALTO		
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania		
Art.	GORI.I.B01.01.19		Note		
Eliminazione di perdita all'interno di pozzetti			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021		
OGGETTO					
Eliminazione di perdita idrica e/o fognaria all'interno di pozzetti, il tutto esclusa la sola componente idraulica e/o tubazione fognaria. Sono comprese le seguenti fasi lavorative: - Apertura del pozzetto; - Pulizia del materiale presente all'interno del manufatto; - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; - Disagio per la presenza di altre tubazioni; - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nel manufatto; - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi; - Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico; - Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. . . .					

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																										
<div></div>			APPALTO																																																																																																																																																							
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																							
			Note																																																																																																																																																							
Art.	GORI.I.B01.01.20		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																							
Aggottamento e allontanamento delle acque nei pozzetti																																																																																																																																																										
OGGETTO																																																																																																																																																										
Aggottamento e allontanamento delle acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle camere di manovra. per la prima ora. Nel prezzo si intende compreso: l'installazione della motopompa, il montaggio e lo smontaggio degli accessori, la stesura del manicotto per l'allontanamento delle acque e tutto quanto necessario per il corretto funzionamento della motopompa.																																																																																																																																																										
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>33,15</td><td>33,15</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>27,72</td><td>27,72</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>60,87</td><td>51,15%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="2">C</td><td>motopompa</td><td>H</td><td>1,00</td><td>31,500</td><td>31,50</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>31,50</td><td>26,47%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td colspan="2">% (A+B+C) %</td><td>17,00%</td><td>€ 92,37</td><td>15,70</td></tr><tr><td colspan="2">di cui per oneri della sicurezza</td><td>3,50%</td><td>0,55</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>15,70</td><td>13,20%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td colspan="2">% (A+B+C+D) %</td><td>10,00%</td><td>€ 108,07</td><td>10,81</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>10,81</td><td>9,08%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 118,88</td><td>99,90%</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 118,88</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,12</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 119,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	1,00	33,15	33,15	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	Totale punto A			60,87	51,15%	MATERIALI						B				0,00		Totale punto B			0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	motopompa	H	1,00	31,500	31,50	Totale punto C			31,50	26,47%	SPESE GENERALI						D	% (A+B+C) %		17,00%	€ 92,37	15,70	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,55		Totale punto D			15,70	13,20%	UTILE IMPRESA						E	% (A+B+C+D) %		10,00%	€ 108,07	10,81	Totale punto E			10,81	9,08%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 118,88	99,90%	G										0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 118,88		Arrotondamento				€ 0,12		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 119,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																					
MANO D'OPERA																																																																																																																																																										
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	33,15	33,15																																																																																																																																																					
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72																																																																																																																																																					
	Totale punto A			60,87	51,15%																																																																																																																																																					
MATERIALI																																																																																																																																																										
B				0,00																																																																																																																																																						
	Totale punto B			0,00	0,00%																																																																																																																																																					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																										
C	motopompa	H	1,00	31,500	31,50																																																																																																																																																					
	Totale punto C			31,50	26,47%																																																																																																																																																					
SPESE GENERALI																																																																																																																																																										
D	% (A+B+C) %		17,00%	€ 92,37	15,70																																																																																																																																																					
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,55																																																																																																																																																						
	Totale punto D			15,70	13,20%																																																																																																																																																					
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																										
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	€ 108,07	10,81																																																																																																																																																					
	Totale punto E			10,81	9,08%																																																																																																																																																					
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																										
F	Totale punto F			€ 118,88	99,90%																																																																																																																																																					
G																																																																																																																																																										
					0,00%																																																																																																																																																					
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																										
TOTALE				€ 118,88																																																																																																																																																						
Arrotondamento				€ 0,12																																																																																																																																																						
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 119,00	100,00%																																																																																																																																																					

ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.01.21		Note			
Aggottamento e allontanamento delle acque nei pozzetti; oltre la prima ora			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Aggottamento e allontanamento delle acque, anche luride, presenti nei pozzetti e nelle camere di manovra. per ogni ora o frazione successiva alla prima ora di cui alla voce PA.065.						


ANALISI PREZZI							
			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.01.26		Note				
Sostituzione del premistoppa usurato			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Sostituzione del premistoppa usurato di saracinesche di qualunque dimensione, compreso lo smontaggio e rimontaggio della calotta della saracinesca stessa, la fornitura e posa in opera di nuova canapa, le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato		H.	1,00	30,79	30,79	74,06%
	Operaio Comune		H.	1,00	27,72	27,72	
	Totale punto A					58,51	
MATERIALI							
B						0,00	0,00%
Totale punto B							
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	canapa		corpo			3,15	3,99%
	Totale punto C					3,15	
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C) %			17,00%	€ 61,66	10,48	13,27%
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	0,37		
	Totale punto D					10,48	
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D) %			10,00%	€ 72,14	7,21	9,13%
	Totale punto E					7,21	
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 79,36	100,45%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G	Totale Punto G					0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 79,36	
Arrotondamento						-€ 0,36	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad	€ 79,00	100,00%

ANALISI PREZZI							
<div>GORI</div>			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.01.29		Note				
Ribattitura di esistente piombatura dei giunti			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Ribattitura di esistente piombatura dei giunti a bicchiere di tubazioni in ghisa di qualsiasi diametro, eseguito anche con la condotta in carico, compreso la fornitura e posa in opera del piombo occorrente per la sostituzione di quello vecchio o di parti mancanti, l'impiego di attrezzatura costituita da idonei scalpelli e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato		H.	1,00	30,79	30,79	
	Operaio Comune		H.	1,00	27,72	27,72	
	Totale punto A					58,51	73,14%
MATERIALI							
B	piombo					4,00	
	Totale punto B					4,00	5,00%
NOLI,TRASPORTI,ALTRO							
C							
	Totale punto C					0,00	0,00%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 62,51	10,63	
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	0,37		
	Totale punto D					10,63	13,28%
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D)		%	10,00%	€ 73,14	7,31	
	Totale punto E					7,31	9,14%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 80,45	100,56%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G	Totale Punto H					0,00	0,00%
	TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE						€ 80,45	
Arrotondamento						-€ 0,45	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad	€ 80,00	100,00%


ANALISI PREZZI							
			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.01.30		Note				
Rimozione di pezzi speciali			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Rimozione di pezzi speciali, collari di ancoraggio e simili, di qualsiasi materiale, dimensione e spessore, compreso lo smontaggio o la rimozione a forza, l'eventuale impiego di sega circolare, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato		H.	0,50	30,79	15,40	
	Operaio Comune		H.	0,50	27,72	13,86	
	Totale punto A					29,26	60,95%
MATERIALI							
B							
	Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	sega circolare		H.	0,20	40,000	8,00	
	Totale punto C					8,00	16,67%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 37,26	6,33	
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	0,22		
	Totale punto D					6,33	13,19%
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D)		%	10,00%	€ 43,59	4,36	
	Totale punto E					4,36	9,08%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 47,95	99,89%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G							
	Totale Punto G					0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 47,95	
Arrotondamento						€ 0,05	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad	€ 48,00	100,00%





ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.01.31		Note			
Rimozione di organi di manovra fino a DN 100			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Rimozione di organi di manovra quali saracinesche, valvole di non ritorno, idranti, ecc., compreso lo smontaggio, il taglio dei perni in acciaio eseguito con qualsiasi mezzo, la pulizia delle flange di ancoraggio, il tiro in alto, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per organi di manovra fino al diametro di 100 mm						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,75	30,79	23,09	47,70%
	Operaio Comune	H.	0,75	27,72	20,79	
	Totale punto A				43,88	
MATERIALI						
B						0,00%
	Totale punto B				0,00	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	sega circolare	H.	0,50	42,000	21,00	28,26%
	trasporto a rifiuto				5,00	
	Totale punto C				26,00	
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C)		%	17,00%	€ 69,88	11,88
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	0,42	
	Totale punto D				11,88	12,91%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D)		%	10,00%	€ 81,76	8,18
	Totale punto E				8,18	8,89%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 89,94	97,76%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G					2,00	2,17%
	Totale Punto G				2,00	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 91,94	
Arrotondamento					€ 0,06	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 92,00	100,00%

ANALISI PREZZI							
			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.01.32		Note				
Rimozione di organi di manovra da DN101 a DN 200			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Rimozione di organi di manovra quali saracinesche, valvole di non ritorno, idranti, ecc., compreso lo smontaggio, il taglio dei perni in acciaio eseguito con qualsiasi mezzo, la pulizia delle flange di ancoraggio, il tiro in alto, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per organi di manovra di diametro da 101 mm e fino a 200 mm							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato		H.	1,20	30,79	36,95	51,25%
	Operaio Comune		H.	1,20	27,72	33,26	
	Totale punto A					70,21	
MATERIALI							
B							0,00%
	Totale punto B					0,00	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	sega circolare		H.	0,70	42,000	29,40	25,11%
	trasporto a rifiuto					5,00	
	Totale punto C					34,40	
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C) %			17,00%	€ 104,61	17,78	12,98%
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	0,62		
	Totale punto D					17,78	
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D) %			10,00%	€ 122,40	12,24	8,93%
	Totale punto E					12,24	
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 134,64	98,27%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G						2,00	1,46%
	Totale Punto G					2,00	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 136,64	
Arrotondamento						€ 0,36	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad	€ 137,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.01.69		Note			
Esecuzione nodo di allaccio su nuova condotta			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Esecuzione delle attività finalizzate alla realizzazione del nodo di allaccio della nuova condotta, nonché alla dismissione della vecchia condotta (componenti idraulici a parte che andranno compensati con i prezzi esistenti in elenco). Sono compresi e remunerati nel prezzo: taglio asfalto con disco a rifilatura del manto stradale demolizione e/o rimozione di pavimentazioni stradali con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, ove necessario, nel rispetto delle disposizioni comunali o di altri enti; scavi idonei per l'intervento e sino alla messa a nudo delle tubazioni interrate, da eseguirsi in qualsiasi terreno e con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano ove necessario, comprese la demolizione di sottofondi di qualsiasi tipo e spessore, la demolizione e la relativa ricostruzione di pozzetti, ecc.; l'eventuale sbadacchiatura dello scavo e le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti a cassero continuo anche se non recuperabile; la regolarizzazione del profilo degli scavi mediante livellamento del fondo, delle pareti e/o delle scarpate e la formazione di eventuali gradoni; il rinterro dello scavo, dopo la formazione di idoneo letto di sabbia a protezione delle tubazioni, con materiale arido di nuovo apporto, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche del materiale di risulta, ripristino stradale provvisorio con asfalto a freddo. Sono inoltre inclusi i tempi di attesa per lo svuotamento delle condotte fino a 3 ore e l'installazione del cantiere di lavoro, l'aggottamento, l'eventuale foro in parete laterale di pozzetto idrico e il ripristino dello stesso, la pulizia della sede stradale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fino ad un diametro della tubazione DN300						
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% / tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	8,00	30,79	246,32	
	Operaio Comune	H.	8,00	27,72	221,76	
	Totale punto A				468,08	35,51%
MATERIALI						
B	escavatore	H.	2,00	105,89	211,78	
	Sabbia	mc	0,60	13,41	8,04	
	Asfalto a freddo	cad.	1,00	10,10	10,10	
	Totale punto B				229,92	17,44%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Escavatore	H.	2,00	105,890	211,78	
	trasporto a rifiuto	qli./km	800,00	0,110	88,00	
	Piastra vibrante	H.	0,50	50,00	25,00	
	Totale punto C				324,78	24,64%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C) %		17,00%	€ 1.022,78	173,87	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	6,09		
	Totale punto D				173,87	13,19%
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	€ 1.196,66	119,67	
	Totale punto E				119,67	9,08%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 1.316,32	99,87%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G					2,00	
	Totale Punto G				2,00	0,15%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 1.318,32	
Arrotondamento					-€ 0,32	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.318,00	100,00%	

ANALISI PREZZI						
		<b>APPALTO</b> Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
		<b>Note</b> I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
Art.	<b>GORI.I.B01.01.72</b>					
Esecuzione interventi di manutenzione su reti idriche						
<b>OGGETTO</b>						
Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche di qualsiasi diametro e materiale, senza esecuzione di scavi, esclusi gli interventi in pozzetti e camere di manovra. Le opere previste sono: l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrante); l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo: gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 3 ore; eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Rimangono esclusi la fornitura e posa in opera del materiale idraulico.						
	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Costo un.</b>	<b>Importo</b>	<b>%/tot.</b>
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	2,50	30,79	76,98	
	Operaio Comune	H.	2,50	27,72	69,30	
	Totale punto A				146,28	62,24%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Saldatrice	H.	1,00	35,10	35,10	
					0,00	
	Totale punto B				35,10	14,94%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)%		17,00%	€ 181,38	30,83	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	1,08		
	Totale punto D				30,83	13,12%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)%		10,00%	€ 212,21	21,22	
	Totale punto E				21,22	9,03%
	<b>(A+B+C+D+E)</b>					
<b>F</b>	Totale punto F				€ 233,43	99,33%
	<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
	<b>G</b>				2,00	
Totale Punto G				2,00	0,85%	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>				€ 235,43		
<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,43		
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 235,00</b>	100,00%


ANALISI PREZZI							
			<b>APPALTO</b> Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
			<b>Note</b> I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
Art.	<b>GORI.I.B01.01.74</b>						
Rimozione organi di manovra							
<b>OGGETTO</b>							
Rimozione di organi di manovra quali saracinesche, valvole di non ritorno, idranti, ecc., compreso lo smontaggio, il taglio dei perni in acciaio eseguito con qualsiasi mezzo, la pulizia delle flange di ancoraggio, il tiro in alto, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per organi di manovra di diametro da 201 mm e fino a 400 mm							
	<b>Descrizione</b>	<b>U.m.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Costo un.</b>	<b>Importo</b>	<b>%/tot.</b>	
<b>MANO D'OPERA</b>							
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	4,00	30,79	123,16		
	Operaio Comune	H.	4,00	27,72	110,88		
	Totale punto A				234,04	70,92%	
<b>MATERIALI</b>							
<b>B</b>	Cannello da taglio	H.	1,00	20,00	20,00		
					0,00		
	Totale punto B				20,00	6,06%	
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>							
<b>C</b>							
	Totale punto C				0,00	0,00%	
<b>SPESE GENERALI</b>							
<b>D</b>	%(A+B+C)%		17,00%	€ 254,04	43,19		
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	1,51			
	Totale punto D				43,19	13,09%	
<b>UTILE IMPRESA</b>							
<b>E</b>	%(A+B+C+D)%		10,00%	€ 297,23	29,72		
	Totale punto E				29,72	9,01%	
	<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 326,95	99,08%	
	<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
	<b>G</b>				2,00		
Totale Punto G				2,00	0,61%		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							
<b>TOTALE</b>				€ 328,95			
<b>Arrotondamento</b>				€ 1,05			
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>Euro/cad</b>	<b>€ 330,00</b>	100,00%	

ANALISI PREZZI						
		<b>APPALTO</b> Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
		<b>Note</b> I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
Art.	<b>GORI.I.B01.01.75</b>					
Rimozione di pezzi speciali						
<b>OGGETTO</b>						
Rimozione di pezzi speciali, quali curve, tes, toulipes e simili, di qualsiasi materiale, dimensione e spessore, e in qualsiasi luogo d'intervento, compreso lo smontaggio o la rimozione a forza, l'eventuale impiego di sega circolare e/o attrezzature da taglio, il carico anche a spalla del materiale di risulta ed il successivo trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo ed a qualsiasi distanza, gli oneri di smaltimento da corrispondersi alle discariche autorizzate e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						
	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Operaio Qualificato	H.	0,05	30,79	1,54	
	Operaio Comune	H.	0,05	27,72	1,39	
	Totale punto A				2,93	48,76%
<b>MATERIALI</b>						
B	Cannello da taglio	H.	0,02	20,00	0,40	
					0,00	
	Totale punto B				0,40	6,67%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C)%		17,00%	€ 3,33	0,57	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,02		
	Totale punto D				0,57	9,42%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)%		10,00%	€ 3,89	0,39	
	Totale punto E				0,39	6,48%
	<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F	Totale punto F				€ 4,28	71,33%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G					2,00	
	Totale Punto G				2,00	33,33%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>					€ 6,28	
<i>Arrotondamento</i>					-€ 0,28	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				kg	<b>€ 6,00</b>	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																									
			APPALTO																																																																																																																																																																																																						
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																																																						
Art.	GORI.I.B01.02.11		Note																																																																																																																																																																																																						
Lavori per lo spostamento di allacciamento da 1"			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																																						
OGGETTO																																																																																																																																																																																																									
Realizzazione dei lavori occorrenti per lo spostamento di allacciamento da 1" dalla vecchia alla nuova tubazione di diramazione, eseguito mediante la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia e/o di marciapiedi, lo scavo per il rintraccio sia della nuova che della vecchia tubazione per una profondità fino ad 1 metro lineare , il taglio delle stesse e la sostituzione delle valvole a leva su entrambi, la sostituzione della raccorderia per la tubazione in multistrato e per la tubazione in pead, il collegamento tra la vecchia e la nuova tubazione con tubo in pead dn 32 pn25, la fornitura e posa in opera di idoneo pozzetto di dimensioni interne 40x40, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 e misure esterne 50x50. Compreso, altresì, il ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi tipologia, la fornitura e posa in opera di sabbione per rinfiocchi delle condotte idriche e del calcestruzzo per il rinfiacco del pozzetto. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri: - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo; - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza; - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo; - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi; - Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico; - Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada; - Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>3,00</td><td>33,15</td><td>99,45</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>3,00</td><td>27,72</td><td>83,16</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>182,61</td><td>32,04%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="7">B</td><td>valvola a leva da 1"</td><td>n</td><td>2,00</td><td>18,90</td><td>37,80</td></tr><tr><td>raccorderia per tubo in multistrato da 1"</td><td>n</td><td>2,00</td><td>15,75</td><td>31,50</td></tr><tr><td>raccorderia in acciaio zincato per tubazione esistente</td><td>kg</td><td>3,50</td><td>5,67</td><td>19,85</td></tr><tr><td>malta e varie</td><td>corpo</td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr><tr><td>pozzetto</td><td>n°</td><td>1,00</td><td>15,75</td><td>15,75</td></tr><tr><td>chiusino</td><td>n°</td><td>1,00</td><td>26,25</td><td>26,25</td></tr><tr><td>per ripristino. Misto, cls, asfalto e/o mattonelle</td><td>corpo</td><td></td><td></td><td>30,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>171,15</td><td>30,03%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>47,240</td><td>47,24</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>52,24</td><td>9,16%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 406,00</td><td>69,02</td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,50%</td><td>2,42</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>69,02</td><td>12,11%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 475,01</td><td>47,50</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>47,50</td><td>8,33%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 522,52</td><td>91,67%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto G</td><td>2,00</td><td>0,35%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>TOTALE</td><td>€ 570,02</td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Arrotondamento</td><td>-€ 0,02</td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 570,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	3,00	33,15	99,45	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16	Totale punto A			182,61	32,04%	MATERIALI						B	valvola a leva da 1"	n	2,00	18,90	37,80	raccorderia per tubo in multistrato da 1"	n	2,00	15,75	31,50	raccorderia in acciaio zincato per tubazione esistente	kg	3,50	5,67	19,85	malta e varie	corpo			10,00	pozzetto	n°	1,00	15,75	15,75	chiusino	n°	1,00	26,25	26,25	per ripristino. Misto, cls, asfalto e/o mattonelle	corpo			30,00	Totale punto B			171,15	30,03%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	martello demolitore	H.	1,00	47,240	47,24	trasporto a rifiuto				5,00	Totale punto C			52,24	9,16%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 406,00	69,02	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	2,42		Totale punto D			69,02	12,11%	UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 475,01	47,50	Totale punto E			47,50	8,33%	(A+B+C+D+E+F)						F	Totale punto F			€ 522,52	91,67%	ONERI DI SMALTIMENTO						G				2,00		Totale Punto G			2,00	0,35%	TOTALE COMPLESSIVO									TOTALE	€ 570,02					Arrotondamento	-€ 0,02					PREZZO APPLICATO	Euro/cad	€ 570,00						100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																				
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																									
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	33,15	99,45																																																																																																																																																																																																				
	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16																																																																																																																																																																																																				
	Totale punto A			182,61	32,04%																																																																																																																																																																																																				
MATERIALI																																																																																																																																																																																																									
B	valvola a leva da 1"	n	2,00	18,90	37,80																																																																																																																																																																																																				
	raccorderia per tubo in multistrato da 1"	n	2,00	15,75	31,50																																																																																																																																																																																																				
	raccorderia in acciaio zincato per tubazione esistente	kg	3,50	5,67	19,85																																																																																																																																																																																																				
	malta e varie	corpo			10,00																																																																																																																																																																																																				
	pozzetto	n°	1,00	15,75	15,75																																																																																																																																																																																																				
	chiusino	n°	1,00	26,25	26,25																																																																																																																																																																																																				
	per ripristino. Misto, cls, asfalto e/o mattonelle	corpo			30,00																																																																																																																																																																																																				
Totale punto B			171,15	30,03%																																																																																																																																																																																																					
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																																									
C	martello demolitore	H.	1,00	47,240	47,24																																																																																																																																																																																																				
	trasporto a rifiuto				5,00																																																																																																																																																																																																				
	Totale punto C			52,24	9,16%																																																																																																																																																																																																				
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																									
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 406,00	69,02																																																																																																																																																																																																				
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	2,42																																																																																																																																																																																																					
	Totale punto D			69,02	12,11%																																																																																																																																																																																																				
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																									
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 475,01	47,50																																																																																																																																																																																																				
	Totale punto E			47,50	8,33%																																																																																																																																																																																																				
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																									
F	Totale punto F			€ 522,52	91,67%																																																																																																																																																																																																				
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																									
G				2,00																																																																																																																																																																																																					
	Totale Punto G			2,00	0,35%																																																																																																																																																																																																				
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																									
			TOTALE	€ 570,02																																																																																																																																																																																																					
			Arrotondamento	-€ 0,02																																																																																																																																																																																																					
			PREZZO APPLICATO	Euro/cad	€ 570,00																																																																																																																																																																																																				
					100,00%																																																																																																																																																																																																				

ANALISI PREZZI					
<div>GORI</div>			APPALTO		
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania		
Art.	GORI.I.B01.02.12		Note		
Lavori per lo spostamento di allacciamento da 2"			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021		
OGGETTO					
Realizzazione dei lavori occorrenti per lo spostamento di allacciamento da 2" dalla vecchia alla nuova tubazione di diramazione, eseguito mediante la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia e/o di marciapiedi, lo scavo per il rintraccio sia della nuova che della vecchia tubazione per una profondità fino ad 1 metro lineare , il taglio delle stesse e la sostituzione delle valvole a leva su entrambi, la sostituzione della raccorderia per la tubazione in multistrato e per la tubazione in pead, il collegamento tra la vecchia e la nuova tubazione con tubo in pead dn 32 pn25, la fornitura e posa in opera di idoneo pozzetto di dimensioni interne 40x40, completo di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 e misure esterne 50x50. Compreso, altresì, il ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi tipologia, la fornitura e posa in opera di sabbione per rinfilanchi delle condotte idriche e del calcestruzzo per il rinfilanco del pozzetto.					
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:					
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;					
- Demolizione di eventuali strutture in cls per la messa a nudo della tubazione; puntellatura del cavo;					
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;					
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;					
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;					
- Disagi per eventuali interventi da eseguirsi con tubazione in carico;					
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;					
- Ogni eventuale onere e magistero per rendere libera la tubazione su cui operare e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte					
DescrizioneU.m.Quant.Costo un.Importo%/tot.					
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	33,15	99,45
	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16
	Totale punto A			182,61	23,46%
MATERIALI					
B	valvola a leva da 2"	n	2,00	41,40	82,80
	raccorderia per tubo in multistrato da 2"	n	2,00	77,05	154,10
	raccorderia in acciaio zincato per tubazione esistente	kg	7,00	6,21	43,47
	malta e varie	corpo			10,00
	pozzetto	n°	1,00	16,50	16,50
	chiusino	n°	1,00	27,50	27,50
	per ripristino. Misto, cls, asfalto e/o mattonelle	corpo			30,00
Totale punto B			364,37	46,80%	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO					
C	martello demolitore	H.	1,00	47,240	47,24
	trasporto a rifiuto				5,50
	Totale punto C			52,74	6,77%
SPESE GENERALI					
D	% (A+B+C) %		17,00%	€ 599,72	101,95
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	3,57	
	Totale punto D			101,95	13,10%
UTILE IMPRESA					
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	€ 701,67	70,17
	Totale punto E			70,17	9,01%
(A+B+C+D+E+F)					
F	Totale punto F			€ 771,84	99,14%
ONERI DI SMALTIMENTO					
G				2,00	
	Totale Punto G			2,00	0,26%
TOTALE COMPLESSIVO					
TOTALE				€ 773,84	
Arrotondamento				€ 4,66	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 778,50
					100,00%



ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
			Note			
Art.	GORI.I.B01.02.14		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
valvola di derivazione a squadro dn 32 pn 16						
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di valvola di derivazione a squadro. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. dn 32 pn 16.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,25	33,15	8,29	12,90%
	Operaio Comune	H.	0,25	27,72	6,93	
	Totale punto A				15,22	
MATERIALI						
B	valvola di derivazione a squadro dn 32 pn 16	n	1,00	73,60	73,60	62,37%
	Totale punto B				73,60	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	73,600	2,94	2,49%
	Totale punto C				2,94	
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C) %		17,00%	€ 91,76	15,60	13,22%
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,55		
	Totale punto D				15,60	
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D) %		10,00%	€ 107,36	10,74	9,10%
	Totale punto E				10,74	
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 118,10	100,08%
G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 118,10	
Arrotondamento					-€ 0,10	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 118,00	100,00%

ANALISI PREZZI							
<div>GORI</div>			APPALTO				
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
Art.	GORI.I.B01.02.15		Note				
valvola di derivazione a squadro dn 63 pn 16			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Fornitura e posa in opera di valvola di derivazione a squadro. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. dn 63 pn 16.							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Specializzato		H.	0,35	33,15	11,60	
	Operaio Comune		H.	0,35	27,72	9,70	
	Totale punto A					21,30	13,40%
MATERIALI							
B	valvola di derivazione a squadro dn 63 pn 16		n	1,00	98,90	98,90	
	Totale punto B					98,90	62,20%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C	trasporto		%	3,00%	98,900	2,97	
	Totale punto C					2,97	1,87%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C+D)		%	17,00%	123,17	20,94	
	di cui per oneri della sicurezza			3,50%	0,73		
	Totale punto E					20,94	13,17%
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D+E)		%	10,00%	144,11	14,41	
	Totale punto f					14,41	9,06%
(A+B+C+D+E+F)							
F	Totale punto G					€ 158,52	99,70%
G							0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 158,52	
Arrotondamento						€ 0,48	
PREZZO APPLICATO					Euro/cad	€ 159,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
			Note			
Art.	GORI.I.B01.02.16		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
collare di presa da 1" per tubazioni da dn 40 a dn 250						
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di collare di presa staffa inox uscita filettata. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. da 1" per tubazioni da dn 40 a dn 250.						

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
			Note			
Art.	GORI.B01.02.17		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
collare di presa da 2" per tubazioni da dn 80 a dn 250						
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di collare di presa staffa inox uscita filettata. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. da 2" per tubazioni da dn 80 a dn 250.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	0,75	33,15	24,86	27,01%
	Operaio Comune	H.	0,75	27,72	20,79	
	Totale punto A				45,65	
MATERIALI						
B	collare di presa staffa inox uscita filettata da 2"	n	1,00	82,23	82,23	48,65%
	Totale punto B				82,23	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	trasporto	%	4,00%	82,225	3,29	1,95%
	Totale punto C				3,29	
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 131,17	22,30	13,19%
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,78		
	Totale punto D				22,30	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 153,46	15,35	9,08%
	Totale punto E				15,35	
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 168,81	99,89%
G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 168,81	100,00%
Arrotondamento					€ 0,19	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 169,00	

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art.

**GORI.I.B01.02.18**

**Collare di presa dn 80-100 per tubazione da DN 200 a DN 500**

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di collare di presa staffa inox uscita filettata da dn 80 a dn 100 avente rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica Ral 5005. per tubazioni di qualsiasi materiale del diametro compreso dal dn 200 fino al dn 500 incluso. Nel prezzo si intende compresa anche la realizzazione della presa in carico con diametro interno da dn 80 a dn 100 sulla tubazione di qualsiasi materiale.

Collare di presa dn 80-100 per tubazione da DN 200 a DN 500


	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	2,00	33,15	66,30	
	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16	
	Totale punto A				149,46	19,36%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	collare di presa staffa inox uscita filettata da dn 80	n	1,00	322,00	322,00	
	Totale punto B				322,00	41,71%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	attrezzatura perforatrice	corpo	1,00	120,000	120,00	
	trasporto	%	3,00%	280,000	8,40	
	Totale punto C				128,40	16,63%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C) %		17,00%	€ 599,86	101,98	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	3,57		
	Totale punto D				101,98	13,21%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D) %		10,00%	€ 701,84	70,18	
	Totale punto E				70,18	9,09%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto F				€ 772,02	100,00%
<b>G</b>						0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 772,02	
Arrotondamento					-€ 0,02	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				Euro/cad	€ 772,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.03.01		Note			
Solo posa di valvola regolatrice dn 50			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 50.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,50	33,15	49,73	
	Operaio Comune	H.	1,55	27,72	42,83	
	Totale punto A				92,55	73,45%
MATERIALI						
B					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	50,00	0,110	5,50	
	Totale punto C				5,50	4,37%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 98,05	16,67	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,58		
	Totale punto D				16,67	13,23%
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 114,72	11,47	
	Totale punto E				11,47	9,10%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 126,19	
G						
						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 126,19	
Arrotondamento					-€ 0,19	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 126,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																						
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																			
Art.	GORI.I.B01.03.02		Note																																																																																																																																																			
Solo posa di valvola regolatrice dn 80			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																			
OGGETTO																																																																																																																																																						
Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.																																																																																																																																																						
Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 80.																																																																																																																																																						
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>1,80</td><td>33,15</td><td>59,67</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,85</td><td>27,72</td><td>51,39</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>111,06</td><td>72,59%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="2">C</td><td>trasporto valvola</td><td>q.le/km</td><td>70,00</td><td>0,110</td><td>7,70</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>7,70</td><td>5,03%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="3">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 118,76</td><td>20,19</td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,50%</td><td>0,71</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>20,19</td><td>13,20%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 138,95</td><td>13,90</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>13,90</td><td>9,08%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 152,85</td><td>99,90%</td></tr><tr><td>H</td><td colspan="3"></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 152,85</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,15</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 153,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	1,80	33,15	59,67	Operaio Comune	H.	1,85	27,72	51,39	Totale punto A			111,06	72,59%	MATERIALI										0,00		Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	trasporto valvola	q.le/km	70,00	0,110	7,70	Totale punto C			7,70	5,03%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 118,76	20,19	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,71		Totale punto E			20,19	13,20%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 138,95	13,90	Totale punto f			13,90	9,08%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 152,85	99,90%	H					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 152,85		Arrotondamento				€ 0,15		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 153,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																	
MANO D'OPERA																																																																																																																																																						
A	Operaio Specializzato	H.	1,80	33,15	59,67																																																																																																																																																	
	Operaio Comune	H.	1,85	27,72	51,39																																																																																																																																																	
	Totale punto A			111,06	72,59%																																																																																																																																																	
MATERIALI																																																																																																																																																						
				0,00																																																																																																																																																		
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																						
C	trasporto valvola	q.le/km	70,00	0,110	7,70																																																																																																																																																	
	Totale punto C			7,70	5,03%																																																																																																																																																	
SPESE GENERALI																																																																																																																																																						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 118,76	20,19																																																																																																																																																	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,71																																																																																																																																																		
	Totale punto E			20,19	13,20%																																																																																																																																																	
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 138,95	13,90																																																																																																																																																	
	Totale punto f			13,90	9,08%																																																																																																																																																	
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																						
G	Totale punto G			€ 152,85	99,90%																																																																																																																																																	
H					0,00%																																																																																																																																																	
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																						
TOTALE				€ 152,85																																																																																																																																																		
Arrotondamento				€ 0,15																																																																																																																																																		
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 153,00	100,00%																																																																																																																																																	

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.BO1.03.03		Note			
Solo posa di valvola regolatrice dn 100			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
<p>Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 100.</b></p>						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,30	33,15	76,25	72,03%
	Operaio Comune	H.	2,37	27,72	65,66	
	Totale punto A				141,91	
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	100,00	0,110	11,00	5,58%
	Totale punto C				11,00	
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 152,91	25,99	13,19%
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	0,91		
	Totale punto D				25,99	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 178,90	17,89	9,08%
	Totale punto E				17,89	
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 196,79	
G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 196,79	100,00%
Arrotondamento					€ 0,21	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 197,00	



ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.03.04		Note			
Solo posa di valvola regolatrice dn 150			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 150.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,80	33,15	92,82	
	Operaio Comune	H.	2,45	27,72	68,02	
	Totale punto A				160,84	70,54%
MATERIALI						
B					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	150,00	0,110	16,50	
	Totale punto C				16,50	7,24%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 177,34	30,15	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	1,06		
	Totale punto D				30,15	13,22%
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 207,49	20,75	
	Totale punto E				20,75	9,10%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 228,24	
G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 228,24	
Arrotondamento					-€ 0,24	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 228,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.03.10		Note			
Solo posa di valvola regolatrice dn 200			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 200.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	3,00	33,15	99,45	
	Operaio Comune	H.	2,50	27,72	69,30	
	Totale punto A				168,75	56,82%
MATERIALI						
B					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	200,00	0,110	22,00	
	gru semovente per opere stradali	H.	0,50	79,360	39,68	
	Totale punto C				61,68	20,77%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 230,43	39,17	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	1,37		
	Totale punto D				39,17	13,19%
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 269,60	26,96	
	Totale punto E				26,96	9,08%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 296,56	
G						
						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 296,56	
Arrotondamento					€ 0,44	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 297,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.03.11		Note			
Solo posa di valvola regolatrice dn 300			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Sola posa dell'idrovalvola PVR, fornita dal gestore, a regolazione idraulica, cioè azionata ad energia idraulica fornita direttamente dal fluido presente nella condotta che la valvola è destinata a gestire. Essa è completa di tutti gli accessori. Compresi il carico, il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Valvola regolatrice di pressione con diametro da DN 300.						
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% / tot.	
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	3,50	33,15	116,03	
	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16	
	Totale punto A				199,19	51,07%
MATERIALI						
				0,00		
Totale punto B				0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	trasporto valvola	q.le/km	400,00	0,110	44,00	
	gru semovente per opere stradali	H.	0,75	79,360	59,52	
	Totale punto C				103,52	26,54%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C)	%	17,00%	€ 302,71	51,46	
	di cui per oneri della sicurezza		3,50%	1,80		
	Totale punto D				51,46	13,19%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D)	%	10,00%	€ 354,16	35,42	
	Totale punto E				35,42	9,08%
(A+B+C+D+E)						
G	Totale punto F				€ 389,58	
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 389,58	
Arrotondamento					€ 0,42	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 390,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania			
Art.	GORI.I.B01.04		Note			
Fornitura e posa di sfiato automatico dn 50 pn16			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di sfiato automatico in ghisa da dn 50 pn 16. il tutto secondo quanto descritto nei grafici e nelle specifiche tecniche di progetto.						
</						

ANALISI PREZZI									
<div><div></div><div>GORI</div></div>				APPALTO					
				LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO					
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE				Note					
Art.	GORI.I.B01.01.71			I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022					
Sovr esec interv in campagna oltre 10									
OGGETTO									
<p>Esecuzione di interventi di manutenzione sulle reti idriche e fognarie di qualsiasi diametro e materiale, sia su condotte che su impianti di allacciamento utenza. Le opere consisteranno nell'eseguire scavi: per l'individuazione e la riparazione di dispersioni e/o rotture, sia nelle reti idriche che fognarie, mediante interventi di tipo puntuale e/o comportanti il taglio e la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo; per la realizzazione di altri interventi manutentivi di tipo puntuale nelle reti idriche (inserimento/sostituzione di saracinesche, rubinetti, collari di presa, accessori per la manovra delle apparecchiature interrate); per l'esecuzione di allacci di nuove tubazioni alla rete idrica esistente. Sono compresi e remunerati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- il taglio del conglomerato bituminoso; - la demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, compresi i marciapiedi, e dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - la rimozione della pavimentazione stradale in materiale lapideo eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero; - l'effettuazione di uno o più scavi per l'individuazione e per la riparazione del danno (compresa l'eventuale maggior larghezza per accogliere le armature di contenimento delle pareti dello scavo, per la formazione di eventuali gradoni, per la profilatura delle pareti, ecc.) eseguiti con escavatore e/o miniescavatore e/o a mano, su qualsiasi tipo di strada e/o località, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'aggettamento dell'acqua di qualsiasi provenienza mediante emungimento dall'interno della sezione di scavo; - gli oneri e le soggezioni per la presenza di servizi pubblici e privati interferenti e per la loro eventuale riparazione, compresi la fornitura dei materiali occorrenti e lo scavo a mano in prossimità dei sottoservizi; la sistemazione dei materiali di risulta al fianco del cavo, il loro carico sui mezzi ed il trasporto a discarica autorizzata comprensivo di tutti gli oneri di discarica per le diverse tipologie di materiale di rifiuto; - il rintroito degli scavi, compresa la fornitura, da eseguire con materiale idoneo secondo il regolamento cavi vigente o le prescrizioni indicate dalla D.L.; - il ripristino provvisorio della pavimentazione stradale, eseguito secondo le disposizioni imposte dall'Ente gestore della strada, fino alla quota stradale preesistente; - la ricostruzione dell'eventuale sottofondo in conglomerato cementizio anche armato; - l'eventuale ripristino provvisorio con asfalto a freddo e/o a caldo; - gli eventuali maggiori oneri di demolizione, scavo e trasporto a discarica per la predisposizione al ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale; - gli eventuali fermi cantiere per attese varie di qualsiasi tipo fino ad un massimo di 180 min.; - gli oneri per l'attività di ricerca ed individuazione della perdita effettuata con personale specializzato e con apparecchiature idonee e, nei casi eccezionali ordinati dalla D.L., per eventuali operazioni di chiusura e riapertura degli organi di manovra della rete idrica, anche in affiancamento a personale della Committente; la pulizia della sede stradale; ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</li><li>Rimangono esclusi: il ripristino dello strato più superficiale della pavimentazione stradale (manto d'usura, selciato, asfalto colato, ecc...), l'eventuale allargamento tecnico del binder e del sottofondo, l'esecuzione delle opere idrauliche e la relativa fornitura dei materiali occorrenti.</li><li>Al fine dell'applicazione dei prezzi relativi alle varie fasce di volume di scavi, nel corso delle lavorazioni dovranno essere scattate fotografie digitali, da allegare al relativo Ordinativo di lavoro, da cui si dovrà rilevare in modo chiaro ed inequivocabile il luogo oggetto di intervento, il diametro della tubazione, l'altezza di scavo riferita alla generatrice superiore della tubazione (mediante ausilio di asta graduata, tipo stadia impiegata nei rilevamenti topografici od altra approvata dalla D.L.) e l'eventuale lunghezza del tratto di tubo sostituito (in caso di riparazione comportante la rimozione della tubazione danneggiata e l'inserimento di un nuovo tratto di tubo). In mancanza di detta documentazione verranno applicati i prezzi di tariffa relativi agli articoli che prevedono il minor volume di scavi.</li><li>Al fine di meglio definire le modalità di contabilizzazione degli interventi per riparazione rotture e perdite si precisa quanto segue:<ul style="list-style-type: none"><li>- Nel caso sia necessario eseguire più scavi per la ricerca di una perdita o rottura nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, sarà contabilizzato un solo scavo con un volume equivalente alla somma di tutti gli scavi eseguiti (se detto volume complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso si riscontrino più perdite o rotture, nell'ambito dello stesso ordine di lavoro, anche se necessitano più scavi sarà contabilizzato un solo scavo cumulativo dei volumi di tutti gli scavi, compresi gli eventuali allargamenti degli stessi (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso di riparazioni su presa od altra apparecchiatura idraulica che a seguito di insindacabile giudizio della Committente comporti la immediata e completa sostituzione della stessa, sarà contabilizzato un solo scavo unitamente all'eventuale maggiorazione se il volume dello scavo complessivo non rientra nel massimo volume forfettizzato</li><li>- Nel caso di riparazione su tubazione che a seguito di insindacabile giudizio della committente comporti la immediata rimozione e sostituzione di parte delle stesse, sarà contabilizzato un solo scavo (se il relativo volume non rientra nel massimo volume forfettizzato si considera l'eventuale compenso per il volume eccedente).</li><li>- Nel caso di posa di nuova tubazione idrica (con eventuale abbandono di una o più condotte esistenti), per ogni collegamento interrato tra la nuova tubazione e la rete idrica, ove si renda necessaria la chiusura del flusso idrico sulla condotta esistente e quindi il taglio della tubazione stessa.</li><li>- Per quanto riguarda le reti idriche e fognarie, le rimanenti attività e lavorazioni strettamente connesse alle sole riparazioni sono remunerate con i restanti prezzi a misura del presente Elenco.</li></ul></li></ul> <p><b>Sovraprezzo per l'esecuzione di interventi in campagna, aventi un volume di scavo oltre i mc 10,00</b></p>									
									%/tot
A	Operaii Comune		H.	0,01	€ 27,72		0,62 0,28		
		Totale punto A					€ 0,89	4,06%	
MATERIALI									
B									
		Totale punto B					€ 0,00	0,00%	
NOLI									
	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	25,00	€ 0,111			€ 2,78		
C	Minipala	H.	0,10	€ 75,63			€ 7,56		
		Totale punto C					€ 10,34	46,99%	
INCIDENZA SICUREZZA									
D		%(A+B+C)	%	0,006	€ 11,23		€ 0,07 € 0,07		0,31%
SPESE GENERALI									
E		%(A+B+C+D)	%	0,170	€ 11,30		€ 1,92 € 1,92		8,73%
UTILE IMPRESA									
F		%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 13,22		€ 1,32 € 1,32		6,01%
		(A+B+C+D+E+F)							
G		Totale punto G					€ 14,54		
ONERI DI SMALTIMENTO									
H	Pavimentaz. Demolita	mc	0,20	€ 16,50			3,30		
	Materiale di scavo	mc	0,50	€ 8,80			4,40 € 7,70		35,00%
		Totale Punto H							
TOTALE COMPLESSIVO									
		TOTALE arrotondamento					€ 22,24 € 0,24		
		PREZZO a metrocubo					€ 22,00	100,00%	

# ANALISI PREZZI



## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

**Art. GORI.I.A01.10.09B**  
**Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche in acciaio - manicotto a saldare dal diametro di DN 32 al diametro DN 150**

## APPALTO

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO**


## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche in acciaio, dal diametro di DN 32 al diametro DN 150, realizzato dai seguenti componenti: manicotto a saldare in acciaio rivestito fino alla lunghezza di 200mm, completo di filettatura; tappo filettato con apposite guarnizioni; gli stessi vengono trattati con vernici per ambienti alimentari. Il tutto fornito e posto in opera a garantire la tenuta nel rispetto delle pressioni di esercizio e la realizzazione a regola d'arte.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,00	33,15	33,15	48,31%
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	
	Totale punto A				60,87	
MATERIALI						
B	Tronchetto in acciaio	Kg	2,00	7,56	15,12	13,50%
	Tappo in acciaio	Kg	0,25	7,56	1,89	
	Totale punto B				17,01	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
	Motosaldatrice	H.	0,40	48,190	19,28	15,30%
	Totale punto C				19,28	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 97,16	0,58	0,46%
	Totale punto D				0,58	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	97,74	16,62	13,19%
	Totale punto E				16,62	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	114,35	11,44	9,08%
	Totale punto f				11,44	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 125,79	99,83%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 125,79	100,00%
	Arrotondamento				€ 0,21	
	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 126,00	

ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.I.A01.09.34					
Solo posa in opera di saracinesca in ghisa da dn 100 a dn 150			I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022			
OGGETTO						
Solo posa in opera di Saracinesca a corpo ovale e/o piatto, fornita dalla committente, in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale e/o piatto in ghisa e bronzo da DN100 a DN 150 incluso.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,00	33,15	66,30	
	Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44	
	Totale punto A				121,74	77,05%
MATERIALI						
B						
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					0,00	
					0,00	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 121,74	0,73	
	Totale punto D				0,73	0,46%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	122,47	20,82	
	Totale punto E				20,82	13,18%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	143,29	14,33	
	Totale punto f				14,33	9,07%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 157,62	99,76%
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 157,62	
Arrotondamento					€ 0,38	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 158,00	100,00%


ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.I.A01.09.35		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022			
Solo posa in opera di saracinesca in ghisa da dn 151 a dn 250						
OGGETTO						
Solo posa in opera di Saracinesca a corpo ovale e/o piatto, fornita dalla committente, in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo ovale e/o piatto in ghisa e bronzo da DN151 a DN 250 incluso.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	2,50	33,15	82,88	50,73%
	Operaio Comune	H.	2,50	27,72	69,30	
	Totale punto A				152,18	
MATERIALI						
B						
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C	Gru semovente per opere stradali	H	1,00	79,360	79,36	
					79,36	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 231,54	1,39	0,46%
	Totale punto D				1,39	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 232,92	39,60	13,20%
	Totale punto E				39,60	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 272,52	27,25	9,08%
	Totale punto f				27,25	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 299,77	
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 299,77	
Arrotondamento					€ 0,23	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 300,00	100,00%





ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>		APPALTO				
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO				
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE		Note				
Art.	GORI.C.C03.01.05		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre - dicembre 2016			
Rifacimento di soletta con malta TIXOTROPICA						
OGGETTO						
Rifacimento di esistente soletta di copertura di fogne, pozzetti, manufatti in genere, realizzata con malta tixotropica (con allegata certificazione di qualità) con travetti affiancati, con incorporata rete elettrosaldata maglia Ø14 passo 20, realizzato con malta a ritiro controllato impastata con idonei inerti e sabbia, a presa ed indurimento rapidi, compreso la fornitura e posa in opera dei materiali necessari, le opere provvisorie, il taglio a misura, le casseformi in legname occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.						
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:						
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;						
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia, e a qualsiasi altezza;						
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;						
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;						
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;						
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.						
DescrizioneU.m.Quant.Costo un.Importo%/tot.						
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	5,00	30,79	153,95	
	Operaio Comune	H.	5,00	27,72	138,60	
	Totale punto A				292,55	45,25%
MATERIALI						
B	malta tixotropica	n	40,00	31,40	1.255,80	
	ferro	80,00	1,208	2,60	251,26	
	travetti	n	24,00	2,44	58,56	
	asfalto a freddo	n	12,00	11,62	139,38	
	Totale punto B				1.705,00	263,73%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
Totale punto C				0,00	0,00%	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 1.997,55	11,99	
Totale punto D				11,99	1,85%	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 2.009,54	341,62	
Totale punto E				341,62	52,84%	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 2.351,16	235,12	
Totale punto f				235,12	36,37%	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 2.586,28	400,04%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE			Euro x mq4	€ 2.586,28		
PREZZO APPLICATO			Euro/mq	€ 646,50	100,00%	

</

ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.C.C02.01.06		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022			
Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto ristretta						
OGGETTO						
Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo in terreno con presenza di muratura o roccia tenera						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,20	30,79	6,16	29,32%
Totale punto A					6,16	
MATERIALI						
B	Mini escavatore	H.	0,20	51,70	10,34	49,24%
Totale punto B					10,34	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO						
C					0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 16,50	0,10	0,47%
Totale punto D					0,10	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 16,60	2,82	13,44%
Totale punto E					2,82	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 19,42	1,94	9,25%
Totale punto f					1,94	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 21,36	101,72%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 21,36	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,36	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 21,00	

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

### GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **GORI.C.D01.01.44**

**Sovrapprezzo per ripristino del tappetino con l'impiego di graniglia basaltica**


### Note


I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

### OGGETTO

Sovrapprezzo al tappetino di usura (prezzo n. PA.013) in conglomerato bituminoso per impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Operaio Qualificato	H.		30,79	0,00	
	Operaio Comune	H.		27,72	0,00	
	Totale punto A				0,00	0,00%
<b>MATERIALI</b>						
B	graniglie e pietrischetti basaltici				21,90	
	graniglie e pietrischetti calcarei				12,74	
	Totale punto B				34,64	77,31%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C						
	Totale punto C				0,00	0,00%
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 34,64	0,21	
	Totale punto D				0,21	0,46%
<b>SPESE GENERALI</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 34,84	5,92	
	Totale punto E				5,92	13,22%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 40,77	4,08	
	Totale punto f				4,08	9,10%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
G	Totale punto G				€ 44,85	100,10%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
H						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 44,85	
Arrotondamento					-€ 0,05	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				Euro/cad	<b>€ 44,80</b>	100,00%


ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																													
<div></div>			APPALTO																																																																																																																																																																																										
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																										
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																																										
Art.	GORI.C.C01.02.13		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																																										
Formazione di pista per accedere alle aree di intervento																																																																																																																																																																																													
OGGETTO																																																																																																																																																																																													
<p>Formazione di pista per accedere alle aree di intervento con scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato. Eventuale ricostruzione della sezione di scavo, con la formazione di rilevati realizzati con materiale proveniente dallo scavo, (se idoneo), ben asciutto, vagliato e costipato ogni 30 cm. di spessore, oppure con materiale proveniente da cave di prestito opportunamente costipato, oppure con misto granulometrico;</p> <p>Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;</li><li>- Demolizione di eventuali blocchi in cls;</li><li>- Puntellatura del cavo;</li><li>- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;</li><li>- Disagi per eventuali fermi cantiere per attese varie;</li><li>- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</li></ul> <p>La quantificazione dello scavo verrà effettuata con la misurazione della superficie realizzata.</p>																																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>0,02</td><td>€ 30,79</td><td>0,62</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,02</td><td>€ 27,72</td><td>0,55</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>€ 1,17</td><td>29,26%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>€ 0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>8</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera</td><td>q.le/km.</td><td>12,30</td><td>€ 0,110</td><td>€ 1,35</td></tr><tr><td>Miniescavatore</td><td>H.</td><td>0,01</td><td>€ 50,60</td><td>€ 0,51</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>€ 1,86</td><td>46,48%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>45</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,006</td><td>€ 3,03</td><td>€ 0,02</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>€ 0,02</td><td>0,45%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 3,05</td><td>€ 0,52</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>€ 0,52</td><td>12,95%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>0,100</td><td>€ 3,57</td><td>€ 0,36</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 0,36</td><td>8,91%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 3,92</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td>Materiale di scavo</td><td>mc</td><td>0,05</td><td>€ 8,80</td><td>0,44</td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>€ 0,44</td><td>11,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE arrotondamento</td><td>€ 4,36</td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>-€ 0,36</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO a metro cubo</td><td>Euro/mq € 4,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	0,02	€ 30,79	0,62	Operaio Comune	H.	0,02	€ 27,72	0,55	Totale punto A			€ 1,17	29,26%	MATERIALI										0,00		Totale punto B				€ 0,00	0,00%	NOLI										8		C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	12,30	€ 0,110	€ 1,35	Miniescavatore	H.	0,01	€ 50,60	€ 0,51	Totale punto C			€ 1,86	46,48%	INCIDENZA SICUREZZA										45		D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 3,03	€ 0,02	Totale punto D			€ 0,02	0,45%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 3,05	€ 0,52	Totale punto E			€ 0,52	12,95%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 3,57	€ 0,36	Totale punto F			€ 0,36	8,91%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 3,92		ONERI DI SMALTIMENTO						H	Materiale di scavo	mc	0,05	€ 8,80	0,44	Totale Punto H			€ 0,44	11,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE arrotondamento				€ 4,36						-€ 0,36		PREZZO a metro cubo				Euro/mq € 4,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																								
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																													
A	Operaio Qualificato	H.	0,02	€ 30,79	0,62																																																																																																																																																																																								
	Operaio Comune	H.	0,02	€ 27,72	0,55																																																																																																																																																																																								
	Totale punto A			€ 1,17	29,26%																																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																																													
				0,00																																																																																																																																																																																									
Totale punto B				€ 0,00	0,00%																																																																																																																																																																																								
NOLI																																																																																																																																																																																													
				8																																																																																																																																																																																									
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	12,30	€ 0,110	€ 1,35																																																																																																																																																																																								
	Miniescavatore	H.	0,01	€ 50,60	€ 0,51																																																																																																																																																																																								
	Totale punto C			€ 1,86	46,48%																																																																																																																																																																																								
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																													
				45																																																																																																																																																																																									
D	%(A+B+C)	%	0,006	€ 3,03	€ 0,02																																																																																																																																																																																								
	Totale punto D			€ 0,02	0,45%																																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																													
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 3,05	€ 0,52																																																																																																																																																																																								
	Totale punto E			€ 0,52	12,95%																																																																																																																																																																																								
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																													
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 3,57	€ 0,36																																																																																																																																																																																								
	Totale punto F			€ 0,36	8,91%																																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																													
G	Totale punto G			€ 3,92																																																																																																																																																																																									
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																													
H	Materiale di scavo	mc	0,05	€ 8,80	0,44																																																																																																																																																																																								
	Totale Punto H			€ 0,44	11,00%																																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																													
TOTALE arrotondamento				€ 4,36																																																																																																																																																																																									
				-€ 0,36																																																																																																																																																																																									
PREZZO a metro cubo				Euro/mq € 4,00	100,00%																																																																																																																																																																																								

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																	
<div></div>			APPALTO																																																																																																																																																																														
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																														
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																														
Art.	GORI.C.C01.01.23		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																														
Esecuzione e/o ampliamento fori nel collettore fognario esistente																																																																																																																																																																																	
OGGETTO																																																																																																																																																																																	
Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale al collettore fognario esistente in c.a., compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, di qualunque spessore ed eseguita con qualsiasi mezzo, il taglio dei ferri di armatura, il loro collegamento con nuovi tondini in acciaio FeB44K, le casseformi per la riquadratura del nuovo foro e la malta cementizia occorrente, compreso , altresì gli oneri di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.																																																																																																																																																																																	
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="4">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>5,00</td><td>33,15</td><td>165,75</td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>5,00</td><td>30,79</td><td>153,95</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>5,00</td><td>27,72</td><td>138,60</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>458,30</td><td>26,55%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td></td><td>Mattoni pieni, malta, ferri, casseformi ecc.</td><td>a corpo</td><td>1,00</td><td>471,46</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>471,46</td><td>27,32%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>Martello demolitore</td><td>h</td><td>3,00</td><td>47,240</td><td>141,72</td></tr><tr><td>Autocarro (per trasporto a rifiuto e mov.in cantiere)</td><td>a corpo</td><td>1,00</td><td>231,000</td><td>231,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>372,72</td><td>21,59%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td>D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>3,00%</td><td>€ 1.302,48</td><td>39,07</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>39,07</td><td>2,26%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 1.341,55</td><td>228,06</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>228,06</td><td>13,21%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 1.569,62</td><td>156,96</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>156,96</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 1.726,58</td><td>100,03%</td></tr><tr><td colspan="6">ARROTONDAMENTO</td></tr><tr><td>H</td><td>Arrotondamento</td><td></td><td></td><td>-€ 0,93</td><td>-0,05%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 1.725,65</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,35</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 1.726,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	5,00	33,15	165,75	Operaio Qualificato	H.	5,00	30,79	153,95	Operaio Comune	H.	5,00	27,72	138,60	Totale punto A			458,30	26,55%	MATERIALI							Mattoni pieni, malta, ferri, casseformi ecc.	a corpo	1,00	471,46		Totale punto B			471,46	27,32%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Martello demolitore	h	3,00	47,240	141,72	Autocarro (per trasporto a rifiuto e mov.in cantiere)	a corpo	1,00	231,000	231,00	Totale punto C			372,72	21,59%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 1.302,48	39,07	Totale punto D			39,07	2,26%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 1.341,55	228,06	Totale punto E			228,06	13,21%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1.569,62	156,96	Totale punto f			156,96	9,09%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 1.726,58	100,03%	ARROTONDAMENTO						H	Arrotondamento			-€ 0,93	-0,05%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 1.725,65		Arrotondamento				€ 0,35		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.726,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																												
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																	
A	Operaio Specializzato	H.	5,00	33,15	165,75																																																																																																																																																																												
	Operaio Qualificato	H.	5,00	30,79	153,95																																																																																																																																																																												
	Operaio Comune	H.	5,00	27,72	138,60																																																																																																																																																																												
	Totale punto A			458,30	26,55%																																																																																																																																																																												
MATERIALI																																																																																																																																																																																	
	Mattoni pieni, malta, ferri, casseformi ecc.	a corpo	1,00	471,46																																																																																																																																																																													
Totale punto B			471,46	27,32%																																																																																																																																																																													
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																	
C	Martello demolitore	h	3,00	47,240	141,72																																																																																																																																																																												
	Autocarro (per trasporto a rifiuto e mov.in cantiere)	a corpo	1,00	231,000	231,00																																																																																																																																																																												
	Totale punto C			372,72	21,59%																																																																																																																																																																												
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																	
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 1.302,48	39,07																																																																																																																																																																												
Totale punto D			39,07	2,26%																																																																																																																																																																													
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																	
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 1.341,55	228,06																																																																																																																																																																												
Totale punto E			228,06	13,21%																																																																																																																																																																													
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																	
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 1.569,62	156,96																																																																																																																																																																												
Totale punto f			156,96	9,09%																																																																																																																																																																													
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																	
G	Totale punto G			€ 1.726,58	100,03%																																																																																																																																																																												
ARROTONDAMENTO																																																																																																																																																																																	
H	Arrotondamento			-€ 0,93	-0,05%																																																																																																																																																																												
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																	
TOTALE				€ 1.725,65																																																																																																																																																																													
Arrotondamento				€ 0,35																																																																																																																																																																													
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 1.726,00	100,00%																																																																																																																																																																												

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																											
<div>GORI</div>			<b>APPALTO</b>																																																																																																																																																																																																																								
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																																																								
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE																																																																																																																																																																																																																											
Art.	GORI.I.B01.02.21																																																																																																																																																																																																																										
Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza fino a 6,00m																																																																																																																																																																																																																											
Note																																																																																																																																																																																																																											
I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																																																																											
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																											
Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00 , compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50, anello di prolunga in cav dim 50x50x50, chiusino in ghisa sferoidale, il rinfianco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo ripristino provvisorio della pavimentazione stradale ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito.																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Prezzo</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>7,00</td><td>€ 30,79</td><td>215,53</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>8,00</td><td>€ 27,72</td><td>221,76</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>437,29</td><td>27,36%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td></td><td>Tubo in Pvc Sn 8 dn 200</td><td>ml.</td><td>6,00</td><td>15,53</td><td>93,18</td></tr><tr><td></td><td>Pozzetto prefabbricato in cav dim 50x50x50</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>56,04</td><td>56,04</td></tr><tr><td></td><td>Anello di prolunga dim 50x50x50</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>28,03</td><td>28,03</td></tr><tr><td></td><td>Chiusino in ghisa sferoidale classe dn 400 dim 600x600</td><td>n.</td><td>1,00</td><td>386,80</td><td>386,80</td></tr><tr><td></td><td>Calcestruzzo dosato a 2,5q/mc confezionato in cantiere</td><td>mc.</td><td>0,29</td><td>130,39</td><td>37,68</td></tr><tr><td></td><td>Misto stabilizzato</td><td>mc</td><td>0,15</td><td>10,88</td><td>1,63</td></tr><tr><td></td><td>Binder</td><td>mc</td><td>0,07</td><td>82,08</td><td>5,75</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Totale punto B</td><td>609,11</td><td>38,12%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera</td><td>q.le/km</td><td>325,00</td><td>€ 0,11</td><td>35,75</td></tr><tr><td>Mini Escavatore</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>€ 55,00</td><td>55,00</td></tr><tr><td>Mini pala con fresa</td><td>H.</td><td>0,40</td><td>€ 75,63</td><td>30,25</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Totale punto C</td><td>121,00</td><td>7,57%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,0060</td><td>€ 1.167,40</td><td>7,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>7,00</td><td>0,44%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>1.174,40</td><td>199,65</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>199,65</td><td>12,49%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>0,1000</td><td>1.374,05</td><td>137,41</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>137,41</td><td>8,60%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 1.511,46</td><td>94,58%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td>Materiali provenienti dall'intervento (vario)</td><td>mc.</td><td>2,1100</td><td>40,88</td><td>86,25</td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>86,25</td><td>5,40%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE arrotondamento</td><td>€ 1.597,71</td><td>€ 0,29</td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO a corpo</td><td>Euro/corpo</td><td>€ 1.598,00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td></td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	7,00	€ 30,79	215,53	Operaio Comune	H.	8,00	€ 27,72	221,76	Totale punto A			437,29	27,36%	MATERIALI							Tubo in Pvc Sn 8 dn 200	ml.	6,00	15,53	93,18		Pozzetto prefabbricato in cav dim 50x50x50	n.	1,00	56,04	56,04		Anello di prolunga dim 50x50x50	n.	1,00	28,03	28,03		Chiusino in ghisa sferoidale classe dn 400 dim 600x600	n.	1,00	386,80	386,80		Calcestruzzo dosato a 2,5q/mc confezionato in cantiere	mc.	0,29	130,39	37,68		Misto stabilizzato	mc	0,15	10,88	1,63		Binder	mc	0,07	82,08	5,75		Totale punto B			609,11	38,12%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km	325,00	€ 0,11	35,75	Mini Escavatore	H.	1,00	€ 55,00	55,00	Mini pala con fresa	H.	0,40	€ 75,63	30,25		Totale punto C			121,00	7,57%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 1.167,40	7,00	Totale punto D			7,00	0,44%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	1.174,40	199,65	Totale punto E			199,65	12,49%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	1.374,05	137,41	Totale punto f			137,41	8,60%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 1.511,46	94,58%	ONERI DI SMALTIMENTO						H	Materiali provenienti dall'intervento (vario)	mc.	2,1100	40,88	86,25	Totale Punto H			86,25	5,40%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE arrotondamento				€ 1.597,71	€ 0,29	PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 1.598,00						100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																																						
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																											
A	Operaio Qualificato	H.	7,00	€ 30,79	215,53																																																																																																																																																																																																																						
	Operaio Comune	H.	8,00	€ 27,72	221,76																																																																																																																																																																																																																						
	Totale punto A			437,29	27,36%																																																																																																																																																																																																																						
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																											
	Tubo in Pvc Sn 8 dn 200	ml.	6,00	15,53	93,18																																																																																																																																																																																																																						
	Pozzetto prefabbricato in cav dim 50x50x50	n.	1,00	56,04	56,04																																																																																																																																																																																																																						
	Anello di prolunga dim 50x50x50	n.	1,00	28,03	28,03																																																																																																																																																																																																																						
	Chiusino in ghisa sferoidale classe dn 400 dim 600x600	n.	1,00	386,80	386,80																																																																																																																																																																																																																						
	Calcestruzzo dosato a 2,5q/mc confezionato in cantiere	mc.	0,29	130,39	37,68																																																																																																																																																																																																																						
	Misto stabilizzato	mc	0,15	10,88	1,63																																																																																																																																																																																																																						
	Binder	mc	0,07	82,08	5,75																																																																																																																																																																																																																						
	Totale punto B			609,11	38,12%																																																																																																																																																																																																																						
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																																																											
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km	325,00	€ 0,11	35,75																																																																																																																																																																																																																						
	Mini Escavatore	H.	1,00	€ 55,00	55,00																																																																																																																																																																																																																						
	Mini pala con fresa	H.	0,40	€ 75,63	30,25																																																																																																																																																																																																																						
	Totale punto C			121,00	7,57%																																																																																																																																																																																																																						
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																																											
D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 1.167,40	7,00																																																																																																																																																																																																																						
	Totale punto D			7,00	0,44%																																																																																																																																																																																																																						
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																											
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	1.174,40	199,65																																																																																																																																																																																																																						
	Totale punto E			199,65	12,49%																																																																																																																																																																																																																						
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																											
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	1.374,05	137,41																																																																																																																																																																																																																						
	Totale punto f			137,41	8,60%																																																																																																																																																																																																																						
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																																											
G	Totale punto G			€ 1.511,46	94,58%																																																																																																																																																																																																																						
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																																											
H	Materiali provenienti dall'intervento (vario)	mc.	2,1100	40,88	86,25																																																																																																																																																																																																																						
	Totale Punto H			86,25	5,40%																																																																																																																																																																																																																						
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																											
TOTALE arrotondamento				€ 1.597,71	€ 0,29																																																																																																																																																																																																																						
PREZZO a corpo				Euro/corpo	€ 1.598,00																																																																																																																																																																																																																						
					100,00%																																																																																																																																																																																																																						



ANALISI PREZZI							
<div>GORI</div>			APPALTO				
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO				
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note				
Art.	GORI.I.B01.02.22		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022				
Realizzazione di allaccio fognario; compenso per lunghezze superiori a 6,00m							
OGGETTO							
Compenso alla realizzazione dell'allaccio fognario per ogni metro oltre ml 6,00 di cui alla voce PA.028, compreso di tubazione in PVC dn 200 Sn 8 (interrata), il rinfianco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la rimozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito, ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada ed ogni eventuale altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
Descrizione			U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato		H.	1,00	€ 30,79	30,79	34,02%
	Operaio Comune		H.	1,00	€ 27,72	27,72	
	Totale punto A					58,51	
MATERIALI							
	Tubo in Pvc Sn 8 dn 200		ml.	1,00	15,53	15,53	25,33%
	Scavo, rinterro,ripristino provvisorio		CORPO	1,00	28,04	28,04	
	Totale punto B					43,57	
NOLI,TRASPORTI,ALTRO							
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera		qle/km	22,00	€ 0,11	2,42	11,80%
	Mini Escavatore		H.	0,05	€ 55,00	2,75	
	Mini pala con fresa		H.	0,20	€ 75,63	15,13	
	Totale punto C					20,30	
INCIDENZA SICUREZZA							
D	% (A+B+C)		%	0,0060	€ 122,37	0,73	0,43%
	Totale punto D					0,73	
SPESE GENERALI							
E	% (A+B+C+D)		%	17,00%	123,11	20,93	12,17%
	Totale punto E					20,93	
UTILE IMPRESA							
F	% (A+B+C+D+E)		%	0,1000	144,04	14,40	8,37%
	Totale punto f					14,40	
(A+B+C+D+E+F)							
G	Totale punto G					€ 158,44	92,12%
ONERI DI SMALTIMENTO							
H			%	0,3415	40,88	13,96	8,12%
	Totale Punto H					13,96	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 172,40	100,00%
arrotondamento						-€ 0,40	
PREZZO a metro lineare					Euro/ml.	€ 172,00	


ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																														
<div></div>		APPALTO																																																																																																																																																																																																												
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																																												
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE																																																																																																																																																																																																														
Art.	GORI.I.B01.02.19																																																																																																																																																																																																													
Deviazione di allacci fognari esistenti		<div>Note</div> <div>I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022</div>																																																																																																																																																																																																												
OGGETTO																																																																																																																																																																																																														
Deviazione di allacci fognari esistenti eseguita mediante taglio, rimozione e trasporto a rifiuto delle tubazioni esistenti, sigillatura delle forature di innesto nei pozzetti, chiusura con malta dei fori di allaccio nei pozzetti esistenti, posa in opera di nuove condotte in PVC rigido DN200 opportunamente collegate alle tubazioni esistenti e relativo innesto e sigillatura delle stesse nel nuovo pozzetto di ispezione, compresi il taglio e disfacimento della pavimentazione stradale lungo il nuovo tronco di condotta, lo scavo ed il rinterro della tubazione, il ripristino della sede stradale ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.																																																																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Prezzo</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>€ 30,79</td><td>61,58</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,50</td><td>€ 27,72</td><td>41,58</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td></td><td>103,16</td><td>22,14%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="4">B</td><td>Tubo in Pvc Sn 8 dn 200</td><td>ml.</td><td>3,00</td><td>15,53</td><td>46,59</td></tr><tr><td>Scavo, rinterro,ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale</td><td>CORPO</td><td>1,00</td><td>74,75</td><td>74,75</td></tr><tr><td>Sigillatura fori pozzetti con malta</td><td>jhb ,</td><td>1,00</td><td>8,91</td><td>8,91</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td></td><td>130,25</td><td>27,95%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="4">C</td><td>Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera</td><td>q.le/km</td><td>200,00</td><td>€ 0,110</td><td>22,00</td></tr><tr><td>Mini Escavatore fino a 18 q.li</td><td>H.</td><td>0,60</td><td>€ 55,00</td><td>33,00</td></tr><tr><td>Pala Compatta</td><td>H.</td><td>0,60</td><td>€ 96,49</td><td>57,89</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td></td><td>112,89</td><td>24,23%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,0060</td><td>€ 346,31</td><td>2,08</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td></td><td>2,08</td><td>0,45%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>348,38</td><td>59,23</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td></td><td>59,23</td><td>12,71%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>0,1000</td><td>407,61</td><td>40,76</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto F</td><td></td><td>40,76</td><td>8,75%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td></td><td>€ 448,37</td><td>96,22%</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td>Materiali provenienti dall'intervento (vario)</td><td>mc.</td><td>0,4000</td><td>44,00</td><td>17,60</td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td></td><td>17,60</td><td>3,78%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="2">TOTALE</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 465,97</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">arrotondamento</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 0,03</td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO a corpo</td><td>Euro/cad</td><td colspan="2">€ 466,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	2,00	€ 30,79	61,58	Operaio Comune	H.	1,50	€ 27,72	41,58	Totale punto A				103,16	22,14%	MATERIALI						B	Tubo in Pvc Sn 8 dn 200	ml.	3,00	15,53	46,59	Scavo, rinterro,ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale	CORPO	1,00	74,75	74,75	Sigillatura fori pozzetti con malta	jhb ,	1,00	8,91	8,91	Totale punto B				130,25	27,95%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km	200,00	€ 0,110	22,00	Mini Escavatore fino a 18 q.li	H.	0,60	€ 55,00	33,00	Pala Compatta	H.	0,60	€ 96,49	57,89	Totale punto C				112,89	24,23%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 346,31	2,08	Totale punto D				2,08	0,45%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	348,38	59,23	Totale punto E				59,23	12,71%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	407,61	40,76	Totale punto F				40,76	8,75%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G				€ 448,37	96,22%						ONERI DI SMALTIMENTO						H	Materiali provenienti dall'intervento (vario)	mc.	0,4000	44,00	17,60	Totale Punto H				17,60	3,78%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE					€ 465,97		arrotondamento					€ 0,03	PREZZO a corpo			Euro/cad	€ 466,00		100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Prezzo	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																									
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																														
A	Operaio Qualificato	H.	2,00	€ 30,79	61,58																																																																																																																																																																																																									
	Operaio Comune	H.	1,50	€ 27,72	41,58																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto A				103,16	22,14%																																																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																																																														
B	Tubo in Pvc Sn 8 dn 200	ml.	3,00	15,53	46,59																																																																																																																																																																																																									
	Scavo, rinterro,ripristino provvisorio e definitivo della sede stradale	CORPO	1,00	74,75	74,75																																																																																																																																																																																																									
	Sigillatura fori pozzetti con malta	jhb ,	1,00	8,91	8,91																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto B				130,25	27,95%																																																																																																																																																																																																								
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																																														
C	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km	200,00	€ 0,110	22,00																																																																																																																																																																																																									
	Mini Escavatore fino a 18 q.li	H.	0,60	€ 55,00	33,00																																																																																																																																																																																																									
	Pala Compatta	H.	0,60	€ 96,49	57,89																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto C				112,89	24,23%																																																																																																																																																																																																								
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																														
D	%(A+B+C)	%	0,0060	€ 346,31	2,08																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto D				2,08	0,45%																																																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																														
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	348,38	59,23																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto E				59,23	12,71%																																																																																																																																																																																																								
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																														
F	%(A+B+C+D+E)	%	0,1000	407,61	40,76																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto F				40,76	8,75%																																																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																														
G	Totale punto G				€ 448,37	96,22%																																																																																																																																																																																																								
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																														
H	Materiali provenienti dall'intervento (vario)	mc.	0,4000	44,00	17,60																																																																																																																																																																																																									
	Totale Punto H				17,60	3,78%																																																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																														
TOTALE					€ 465,97																																																																																																																																																																																																									
arrotondamento					€ 0,03																																																																																																																																																																																																									
PREZZO a corpo			Euro/cad	€ 466,00		100,00%																																																																																																																																																																																																								


ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																				
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																																	
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																	
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																																	
Art.	GORI.I.A02.01.01		<div>I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022</div>																																																																																																																																																																																	
Messa a quota di chiusini di diametro esterno fino a cm 30x30																																																																																																																																																																																				
OGGETTO																																																																																																																																																																																				
<div>Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.</div>																																																																																																																																																																																				
<div>Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:</div> <div><div>- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;</div><div>- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;</div><div>- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;</div><div>- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;</div><div>- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;</div><div>- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</div></div>																																																																																																																																																																																				
Per manufatti di dimensioni esterne fino a 30 x 30 cm																																																																																																																																																																																				
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,30</td><td>30,79</td><td>40,03</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>27,72</td><td>27,72</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>67,75</td><td>28,83%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="4">B</td><td>mattoni e materiali vari</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>12,08</td><td>12,08</td></tr><tr><td>malta tissotropica a ritiro controllato</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>60,38</td><td>60,38</td></tr><tr><td>Conglomerato bituminoso in sacchi</td><td>cad</td><td>1,00</td><td>10,26</td><td>10,26</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>82,71</td><td>35,20%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,50</td><td>47,240</td><td>23,62</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td>corpo</td><td></td><td></td><td>5,50</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>29,12</td><td>12,39%</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>% (A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 179,58</td><td>1,08</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>1,08</td><td>0,46%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>% (A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>180,66</td><td>30,71</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>30,71</td><td>13,07%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>% (A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>211,37</td><td>21,14</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>21,14</td><td>8,99%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 232,51</td><td>98,94%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td colspan="3"></td><td>2,20</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>2,20</td><td>0,94%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 234,71</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,29</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro / cad</td><td>€ 235,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	1,30	30,79	40,03	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	Totale punto A			67,75	28,83%	MATERIALI						B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	12,08	12,08	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	60,38	60,38	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	10,26	10,26	Totale punto B			82,71	35,20%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62	trasporto a rifiuto	corpo			5,50	Totale punto C			29,12	12,39%	D	% (A+B+C)	%	0,60%	€ 179,58	1,08	Totale punto D			1,08	0,46%	SPESE GENERALI						E	% (A+B+C+D)	%	17,00%	180,66	30,71	Totale punto E			30,71	13,07%	UTILE IMPRESA						F	% (A+B+C+D+E)	%	10,00%	211,37	21,14	Totale punto f			21,14	8,99%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 232,51	98,94%	ONERI DI SMALTIMENTO						H				2,20		Totale Punto H			2,20	0,94%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 234,71		Arrotondamento				€ 0,29		PREZZO APPLICATO			Euro / cad	€ 235,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																															
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																				
A	Operaio Qualificato	H.	1,30	30,79	40,03																																																																																																																																																																															
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72																																																																																																																																																																															
	Totale punto A			67,75	28,83%																																																																																																																																																																															
MATERIALI																																																																																																																																																																																				
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	12,08	12,08																																																																																																																																																																															
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	60,38	60,38																																																																																																																																																																															
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	10,26	10,26																																																																																																																																																																															
	Totale punto B			82,71	35,20%																																																																																																																																																																															
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																				
C	martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62																																																																																																																																																																															
	trasporto a rifiuto	corpo			5,50																																																																																																																																																																															
	Totale punto C			29,12	12,39%																																																																																																																																																																															
D	% (A+B+C)	%	0,60%	€ 179,58	1,08																																																																																																																																																																															
	Totale punto D			1,08	0,46%																																																																																																																																																																															
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																				
E	% (A+B+C+D)	%	17,00%	180,66	30,71																																																																																																																																																																															
	Totale punto E			30,71	13,07%																																																																																																																																																																															
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																				
F	% (A+B+C+D+E)	%	10,00%	211,37	21,14																																																																																																																																																																															
	Totale punto f			21,14	8,99%																																																																																																																																																																															
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																				
G	Totale punto G			€ 232,51	98,94%																																																																																																																																																																															
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																				
H				2,20																																																																																																																																																																																
	Totale Punto H			2,20	0,94%																																																																																																																																																																															
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																				
TOTALE				€ 234,71																																																																																																																																																																																
Arrotondamento				€ 0,29																																																																																																																																																																																
PREZZO APPLICATO			Euro / cad	€ 235,00	100,00%																																																																																																																																																																															

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																															
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																																												
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																												
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																																												
Art.	GORI.I.A02.01.02		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022.																																																																																																																																																																																												
Messa a quota di chiusini di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.																																																																																																																																																																																															
OGGETTO																																																																																																																																																																																															
Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:																																																																																																																																																																																															
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;																																																																																																																																																																																															
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;																																																																																																																																																																																															
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;																																																																																																																																																																																															
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;																																																																																																																																																																																															
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;																																																																																																																																																																																															
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.																																																																																																																																																																																															
Per manufatti di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.																																																																																																																																																																																															
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td>A Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,50</td><td>30,79</td><td>46,19</td><td rowspan="3">28,04%</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,50</td><td>27,72</td><td>41,58</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td></td><td>87,77</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B mattoni e materiali vari</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>6,04</td><td>6,04</td><td rowspan="3">37,42%</td></tr><tr><td>malta tissotropica a ritiro controllato</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>90,56</td><td>90,56</td></tr><tr><td>Conglomerato bituminoso in sacchi</td><td>cad</td><td>2,00</td><td>10,26</td><td>20,53</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td></td><td>117,13</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td>C martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,50</td><td>47,240</td><td>23,62</td><td rowspan="2">11,06%</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td>corpo</td><td></td><td></td><td>11,00</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td></td><td>34,62</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td>D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 239,51</td><td>1,44</td><td rowspan="2">0,46%</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td></td><td>1,44</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>240,95</td><td>40,96</td><td rowspan="2">13,09%</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td></td><td>40,96</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>281,91</td><td>28,19</td><td rowspan="2">9,01%</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td></td><td>28,19</td></tr><tr><td colspan="3">(A+B+C+D+E+F)</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">99,07%</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto G</td><td></td><td>€ 310,10</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td>3,30</td><td></td><td rowspan="2">1,05%</td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td></td><td>3,30</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 313,40</td><td></td><td rowspan="2">100,00%</td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,40</td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/ cad</td><td>€ 313,00</td><td></td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A Operaio Qualificato	H.	1,50	30,79	46,19	28,04%	Operaio Comune	H.	1,50	27,72	41,58	Totale punto A				87,77	MATERIALI						B mattoni e materiali vari	corpo	1,00	6,04	6,04	37,42%	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	90,56	90,56	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	2,00	10,26	20,53	Totale punto B				117,13	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62	11,06%	trasporto a rifiuto	corpo			11,00	Totale punto C				34,62	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 239,51	1,44	0,46%	Totale punto D				1,44	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	240,95	40,96	13,09%	Totale punto E				40,96	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	281,91	28,19	9,01%	Totale punto f				28,19	(A+B+C+D+E+F)						99,07%	Totale punto G				€ 310,10	ONERI DI SMALTIMENTO						H				3,30		1,05%	Totale Punto H				3,30	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 313,40		100,00%	Arrotondamento				-€ 0,40	PREZZO APPLICATO			Euro/ cad	€ 313,00	
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																										
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																															
A Operaio Qualificato	H.	1,50	30,79	46,19	28,04%																																																																																																																																																																																										
Operaio Comune	H.	1,50	27,72	41,58																																																																																																																																																																																											
Totale punto A				87,77																																																																																																																																																																																											
MATERIALI																																																																																																																																																																																															
B mattoni e materiali vari	corpo	1,00	6,04	6,04	37,42%																																																																																																																																																																																										
malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	90,56	90,56																																																																																																																																																																																											
Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	2,00	10,26	20,53																																																																																																																																																																																											
Totale punto B				117,13																																																																																																																																																																																											
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																															
C martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62	11,06%																																																																																																																																																																																										
trasporto a rifiuto	corpo			11,00																																																																																																																																																																																											
Totale punto C				34,62																																																																																																																																																																																											
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																															
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 239,51	1,44	0,46%																																																																																																																																																																																									
Totale punto D				1,44																																																																																																																																																																																											
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																															
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	240,95	40,96	13,09%																																																																																																																																																																																									
Totale punto E				40,96																																																																																																																																																																																											
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																															
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	281,91	28,19	9,01%																																																																																																																																																																																									
Totale punto f				28,19																																																																																																																																																																																											
(A+B+C+D+E+F)						99,07%																																																																																																																																																																																									
Totale punto G				€ 310,10																																																																																																																																																																																											
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																															
H				3,30		1,05%																																																																																																																																																																																									
Totale Punto H				3,30																																																																																																																																																																																											
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																															
TOTALE				€ 313,40		100,00%																																																																																																																																																																																									
Arrotondamento				-€ 0,40																																																																																																																																																																																											
PREZZO APPLICATO			Euro/ cad	€ 313,00																																																																																																																																																																																											

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																										
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																																							
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																							
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																																							
Art.	GORI.I.A02.01.03		I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre novembre-dicembre 2016																																																																																																																																																																																							
Messa a quota di chiusini di diametro esterno da 61 x 61 cm fino a 100 x 100																																																																																																																																																																																										
OGGETTO																																																																																																																																																																																										
Rimozione e rimissione in opera di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.																																																																																																																																																																																										
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:																																																																																																																																																																																										
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;																																																																																																																																																																																										
- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;																																																																																																																																																																																										
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;																																																																																																																																																																																										
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;																																																																																																																																																																																										
- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;																																																																																																																																																																																										
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.																																																																																																																																																																																										
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>30,79</td><td>61,58</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>27,72</td><td>55,44</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>117,02</td><td>28,13%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="4">B</td><td>mattoni e materiali vari</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>12,08</td><td>12,08</td></tr><tr><td>malta tissotropica a ritiro controllato</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>120,75</td><td>120,75</td></tr><tr><td>Conglomerato bituminoso in sacchi</td><td>cad</td><td>3,00</td><td>10,26</td><td>30,79</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>163,62</td><td>39,33%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,50</td><td>47,240</td><td>23,62</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td>corpo</td><td></td><td>13,20</td><td>13,20</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>36,82</td><td>8,85%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 317,46</td><td>1,90</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>1,90</td><td>0,46%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)%</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>319,36</td><td>54,29</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>54,29</td><td>13,05%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)%</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>373,65</td><td>37,37</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>37,37</td><td>8,98%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 411,02</td><td>98,80%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>5,00</td><td>1,20%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 416,02</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,02</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 416,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58	Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44	Totale punto A			117,02	28,13%	MATERIALI						B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	12,08	12,08	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	120,75	120,75	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	10,26	30,79	Totale punto B			163,62	39,33%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62	trasporto a rifiuto	corpo		13,20	13,20	Totale punto C			36,82	8,85%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 317,46	1,90	Totale punto D			1,90	0,46%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)%	%	17,00%	319,36	54,29	Totale punto E			54,29	13,05%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)%	%	10,00%	373,65	37,37	Totale punto f			37,37	8,98%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 411,02	98,80%	ONERI DI SMALTIMENTO						H				5,00		Totale Punto H			5,00	1,20%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 416,02		Arrotondamento				-€ 0,02		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 416,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																					
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																										
A	Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58																																																																																																																																																																																					
	Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44																																																																																																																																																																																					
	Totale punto A			117,02	28,13%																																																																																																																																																																																					
MATERIALI																																																																																																																																																																																										
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	12,08	12,08																																																																																																																																																																																					
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	120,75	120,75																																																																																																																																																																																					
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	10,26	30,79																																																																																																																																																																																					
	Totale punto B			163,62	39,33%																																																																																																																																																																																					
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																										
C	martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62																																																																																																																																																																																					
	trasporto a rifiuto	corpo		13,20	13,20																																																																																																																																																																																					
	Totale punto C			36,82	8,85%																																																																																																																																																																																					
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																										
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 317,46	1,90																																																																																																																																																																																					
	Totale punto D			1,90	0,46%																																																																																																																																																																																					
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																										
E	%(A+B+C+D)%	%	17,00%	319,36	54,29																																																																																																																																																																																					
	Totale punto E			54,29	13,05%																																																																																																																																																																																					
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																										
F	%(A+B+C+D+E)%	%	10,00%	373,65	37,37																																																																																																																																																																																					
	Totale punto f			37,37	8,98%																																																																																																																																																																																					
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																										
G	Totale punto G			€ 411,02	98,80%																																																																																																																																																																																					
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																										
H				5,00																																																																																																																																																																																						
	Totale Punto H			5,00	1,20%																																																																																																																																																																																					
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																										
TOTALE				€ 416,02																																																																																																																																																																																						
Arrotondamento				-€ 0,02																																																																																																																																																																																						
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 416,00	100,00%																																																																																																																																																																																					

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																															
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																																												
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																												
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																																												
Art.	GORI.I.A02.01.04		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi																																																																																																																																																																																												
Sostituzioni chiusini di diametro esterno fino a 30 x 30 cm																																																																																																																																																																																															
OGGETTO																																																																																																																																																																																															
<p>Rimozione di vecchio chiusino e rimissione in opera di nuovo chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisorie, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti materiali ed oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di dimensioni idonee, classe D400, con telaio quadrato e botola circolare e/o rettangolare dotato di guarnizione in gomma antirumore, rispondente alla norma EN124 e provvisto di certificato di qualità del produttore;</li><li>- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata del vecchio chiusino e del materiale di risulta;</li><li>- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;</li><li>- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;</li><li>- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;</li><li>- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;</li><li>- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</li></ul>																																																																																																																																																																																															
Sostituzione chiusini per manufatti di dimensioni esterne fino a 30 x 30 cm																																																																																																																																																																																															
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,30</td><td>30,79</td><td>40,03</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>27,72</td><td>27,72</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>67,75</td><td>27,10%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="5">B</td><td>mattoni e materiali vari</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>6,04</td><td>6,04</td></tr><tr><td>chiusino D 400 in ghisa sferoidale</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>24,15</td><td>24,15</td></tr><tr><td>malta tissotropica a ritiro controllato</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>60,38</td><td>60,38</td></tr><tr><td>Conglomerato bituminoso in sacchi</td><td>cad</td><td>1,00</td><td>10,26</td><td>10,26</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>100,83</td><td>40,33%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,15</td><td>47,240</td><td>7,09</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td></td><td></td><td>13,20</td><td>13,20</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>20,29</td><td>8,11%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 188,86</td><td>1,13</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>1,13</td><td>0,45%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>189,99</td><td>32,30</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>32,30</td><td>12,92%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>222,29</td><td>22,23</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto F</td><td>22,23</td><td>8,89%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 244,52</td><td>97,81%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>5,00</td><td>2,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 249,52</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,48</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 250,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	1,30	30,79	40,03	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	Totale punto A			67,75	27,10%	MATERIALI						B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	6,04	6,04	chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	24,15	24,15	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	60,38	60,38	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	10,26	10,26	Totale punto B			100,83	40,33%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	martello demolitore	H.	0,15	47,240	7,09	trasporto a rifiuto			13,20	13,20	Totale punto C			20,29	8,11%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 188,86	1,13	Totale punto D			1,13	0,45%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	189,99	32,30	Totale punto E			32,30	12,92%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	222,29	22,23	Totale punto F			22,23	8,89%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 244,52	97,81%	ONERI DI SMALTIMENTO						H				5,00		Totale Punto H			5,00	2,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 249,52		Arrotondamento				€ 0,48		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 250,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																										
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																															
A	Operaio Qualificato	H.	1,30	30,79	40,03																																																																																																																																																																																										
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72																																																																																																																																																																																										
	Totale punto A			67,75	27,10%																																																																																																																																																																																										
MATERIALI																																																																																																																																																																																															
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	6,04	6,04																																																																																																																																																																																										
	chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	24,15	24,15																																																																																																																																																																																										
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	60,38	60,38																																																																																																																																																																																										
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,00	10,26	10,26																																																																																																																																																																																										
	Totale punto B			100,83	40,33%																																																																																																																																																																																										
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																															
C	martello demolitore	H.	0,15	47,240	7,09																																																																																																																																																																																										
	trasporto a rifiuto			13,20	13,20																																																																																																																																																																																										
	Totale punto C			20,29	8,11%																																																																																																																																																																																										
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																															
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 188,86	1,13																																																																																																																																																																																										
	Totale punto D			1,13	0,45%																																																																																																																																																																																										
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																															
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	189,99	32,30																																																																																																																																																																																										
	Totale punto E			32,30	12,92%																																																																																																																																																																																										
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																															
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	222,29	22,23																																																																																																																																																																																										
	Totale punto F			22,23	8,89%																																																																																																																																																																																										
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																															
G	Totale punto G			€ 244,52	97,81%																																																																																																																																																																																										
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																															
H				5,00																																																																																																																																																																																											
	Totale Punto H			5,00	2,00%																																																																																																																																																																																										
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																															
TOTALE				€ 249,52																																																																																																																																																																																											
Arrotondamento				€ 0,48																																																																																																																																																																																											
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 250,00	100,00%																																																																																																																																																																																										

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																		
<div></div>		APPALTO																																																																																																																																																																																																
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																																
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE																																																																																																																																																																																																		
Art.	GORI.I.A02.01.05																																																																																																																																																																																																	
Sostituzioni chiusini di diametro esterno da 31 x 31 cm fino a 60 x 60																																																																																																																																																																																																		
Note																																																																																																																																																																																																		
I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																																																		
OGGETTO																																																																																																																																																																																																		
<p>Rimozione di vecchio chiusino e rimissione in opera di nuovo chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti materiali ed oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di dimensioni idonee, classe D400, con telaio quadrato e botola circolare e/o rettangolare dotato di guarnizione in gomma antirumore, rispondente alla norma EN124 e provvisto di certificato di qualità del produttore;</li><li>- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata del vecchio chiusino e del materiale di risulta;</li><li>- Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;</li><li>- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;</li><li>- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;</li><li>- Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada;</li><li>- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</li></ul> <p><b>Sostituzione chiusini per manufatti di dimensioni esterne da 31x 31 cm fino a 60 x 60 cm</b></p>																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="2">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>30,79</td><td>30,79</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1,00</td><td>27,72</td><td>27,72</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>58,51</td><td>17,47%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="4">B</td><td>mattoni e materiali vari</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>6,04</td><td>6,04</td></tr><tr><td>chiusino D 400 in ghisa sferoidale</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>60,38</td><td>60,38</td></tr><tr><td>malta tissotropica a ritiro controllato</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>90,56</td><td>90,56</td></tr><tr><td>Conglomerato bituminoso in sacchi</td><td>cad</td><td>1,50</td><td>8,93</td><td>13,39</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>170,36</td><td>50,85%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="2">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,25</td><td>47,240</td><td>11,81</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td></td><td></td><td></td><td>13,80</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>25,61</td><td>7,64%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 254,48</td><td>1,53</td></tr><tr><td>Totale punto D</td><td></td><td></td><td></td><td>1,53</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>256,01</td><td>43,52</td></tr><tr><td>Totale punto E</td><td></td><td></td><td></td><td>43,52</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>299,53</td><td>29,95</td></tr><tr><td>Totale punto F</td><td></td><td></td><td></td><td>29,95</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td>Totale punto G</td><td></td><td></td><td>€ 329,48</td><td>98,35%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,50</td></tr><tr><td>Totale Punto H</td><td></td><td></td><td></td><td>5,50</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 334,98</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,02</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 335,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	1,00	30,79	30,79	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	Totale punto A				58,51	17,47%	MATERIALI						B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	6,04	6,04	chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	60,38	60,38	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	90,56	90,56	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,50	8,93	13,39	Totale punto B				170,36	50,85%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	martello demolitore	H.	0,25	47,240	11,81	trasporto a rifiuto				13,80	Totale punto C				25,61	7,64%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 254,48	1,53	Totale punto D				1,53	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	256,01	43,52	Totale punto E				43,52	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	299,53	29,95	Totale punto F				29,95	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 329,48	98,35%	ONERI DI SMALTIMENTO						H					5,50	Totale Punto H				5,50	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 334,98		Arrotondamento				€ 0,02		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 335,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																													
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																		
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	30,79	30,79																																																																																																																																																																																													
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72																																																																																																																																																																																													
Totale punto A				58,51	17,47%																																																																																																																																																																																													
MATERIALI																																																																																																																																																																																																		
B	mattoni e materiali vari	corpo	1,00	6,04	6,04																																																																																																																																																																																													
	chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	60,38	60,38																																																																																																																																																																																													
	malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	90,56	90,56																																																																																																																																																																																													
	Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	1,50	8,93	13,39																																																																																																																																																																																													
Totale punto B				170,36	50,85%																																																																																																																																																																																													
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																																		
C	martello demolitore	H.	0,25	47,240	11,81																																																																																																																																																																																													
	trasporto a rifiuto				13,80																																																																																																																																																																																													
Totale punto C				25,61	7,64%																																																																																																																																																																																													
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																		
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 254,48	1,53																																																																																																																																																																																													
	Totale punto D				1,53																																																																																																																																																																																													
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																		
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	256,01	43,52																																																																																																																																																																																													
	Totale punto E				43,52																																																																																																																																																																																													
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																		
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	299,53	29,95																																																																																																																																																																																													
	Totale punto F				29,95																																																																																																																																																																																													
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																		
G	Totale punto G			€ 329,48	98,35%																																																																																																																																																																																													
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																		
H					5,50																																																																																																																																																																																													
	Totale Punto H				5,50																																																																																																																																																																																													
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																		
TOTALE				€ 334,98																																																																																																																																																																																														
Arrotondamento				€ 0,02																																																																																																																																																																																														
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 335,00	100,00%																																																																																																																																																																																													

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																												
<div></div>			APPALTO																																																																																																																																																																																																									
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																																																									
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE																																																																																																																																																																																																												
Art.	GORI.I.A02.01.06																																																																																																																																																																																																											
Sostituzione chiusini di diametro esterno da 61 x 61 cm fino a 100 x 100																																																																																																																																																																																																												
Note																																																																																																																																																																																																												
I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																																																												
OGGETTO																																																																																																																																																																																																												
Rimozione di vecchio chiusino e rimissione in opera di nuovo chiusino o griglia di qualsiasi materiale, necessario per lo spostamento in quota ed il conseguente livellamento con la pavimentazione stradale esistente e/o futura, compreso la rimozione del manufatto, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la messa a quota, l'impiego di malta tissotropica a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, impastata con idonei inerti e sabbia; compreso, altresì, la ricostruzione della soletta esistente fino ad una superficie di 0.25 mq con la malta di cui sopra, la fornitura e posa in opera di tondini di acciaio FeB44K, il conglomerato bituminoso in sacchi per il ripristino definitivo della pavimentazione, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti materiali ed oneri: - fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di dimensioni idonee, classe D400, con telaio quadrato e botola circolare e/o rettangolare dotato di guarnizione in gomma antirumore, rispondente alla norma EN124 e provvisto di certificato di qualità del produttore; - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata del vecchio chiusino e del materiale di risulta; - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza; - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo; - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi; - Ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.																																																																																																																																																																																																												
Sostituzione chiusini per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm																																																																																																																																																																																																												
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td>A Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>30,79</td><td>61,58</td><td></td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>2,00</td><td>27,72</td><td>55,44</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>117,02</td><td>18,60%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B mattoni e materiali vari</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>11,50</td><td>11,50</td><td></td></tr><tr><td>chiusino D 400 in ghisa sferoidale</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>115,00</td><td>115,00</td><td></td></tr><tr><td>malta tissotropica a ritiro controllato</td><td>corpo</td><td>1,00</td><td>172,50</td><td>172,50</td><td></td></tr><tr><td>Conglomerato bituminoso in sacchi</td><td>cad</td><td>3,00</td><td>9,78</td><td>29,33</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>328,33</td><td>52,20%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td>C martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,50</td><td>47,240</td><td>23,62</td><td></td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td></td><td></td><td></td><td>13,20</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>36,82</td><td>5,85%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td>D % (A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 482,17</td><td>2,89</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>2,89</td><td>0,46%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>E % (A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>485,06</td><td>82,46</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>82,46</td><td>13,11%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>F % (A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>567,52</td><td>56,75</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto F</td><td>56,75</td><td>9,02%</td></tr><tr><td colspan="4">(A+B+C+D+E+F)</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto G</td><td>€ 624,27</td><td>99,25%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td colspan="4">Totale Punto H</td><td>5,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale Punto H</td><td>5,00</td><td>0,79%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 629,27</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,27</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 629,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58		Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44		Totale punto A				117,02	18,60%	MATERIALI						B mattoni e materiali vari	corpo	1,00	11,50	11,50		chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	115,00	115,00		malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	172,50	172,50		Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	9,78	29,33		Totale punto B				328,33	52,20%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62		trasporto a rifiuto				13,20		Totale punto C				36,82	5,85%	INCIDENZA SICUREZZA						D % (A+B+C)	%	0,60%	€ 482,17	2,89		Totale punto D				2,89	0,46%	SPESE GENERALI						E % (A+B+C+D)	%	17,00%	485,06	82,46		Totale punto E				82,46	13,11%	UTILE IMPRESA						F % (A+B+C+D+E)	%	10,00%	567,52	56,75		Totale punto F				56,75	9,02%	(A+B+C+D+E+F)						Totale punto G				€ 624,27	99,25%	ONERI DI SMALTIMENTO						Totale Punto H				5,00		Totale Punto H				5,00	0,79%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 629,27		Arrotondamento				-€ 0,27		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 629,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																							
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																												
A Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58																																																																																																																																																																																																								
Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44																																																																																																																																																																																																								
Totale punto A				117,02	18,60%																																																																																																																																																																																																							
MATERIALI																																																																																																																																																																																																												
B mattoni e materiali vari	corpo	1,00	11,50	11,50																																																																																																																																																																																																								
chiusino D 400 in ghisa sferoidale	corpo	1,00	115,00	115,00																																																																																																																																																																																																								
malta tissotropica a ritiro controllato	corpo	1,00	172,50	172,50																																																																																																																																																																																																								
Conglomerato bituminoso in sacchi	cad	3,00	9,78	29,33																																																																																																																																																																																																								
Totale punto B				328,33	52,20%																																																																																																																																																																																																							
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																																																												
C martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62																																																																																																																																																																																																								
trasporto a rifiuto				13,20																																																																																																																																																																																																								
Totale punto C				36,82	5,85%																																																																																																																																																																																																							
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																												
D % (A+B+C)	%	0,60%	€ 482,17	2,89																																																																																																																																																																																																								
Totale punto D				2,89	0,46%																																																																																																																																																																																																							
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																												
E % (A+B+C+D)	%	17,00%	485,06	82,46																																																																																																																																																																																																								
Totale punto E				82,46	13,11%																																																																																																																																																																																																							
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																												
F % (A+B+C+D+E)	%	10,00%	567,52	56,75																																																																																																																																																																																																								
Totale punto F				56,75	9,02%																																																																																																																																																																																																							
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																												
Totale punto G				€ 624,27	99,25%																																																																																																																																																																																																							
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																												
Totale Punto H				5,00																																																																																																																																																																																																								
Totale Punto H				5,00	0,79%																																																																																																																																																																																																							
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																												
TOTALE				€ 629,27																																																																																																																																																																																																								
Arrotondamento				-€ 0,27																																																																																																																																																																																																								
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 629,00	100,00%																																																																																																																																																																																																							



ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																													
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																													
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																													
Art.	GORI.I.A02.01.15		<div>I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022</div>																																																																																																																																																																													
Sola rimozione di chiusini di diametro esterno fino a cm 30x30																																																																																																																																																																																
OGGETTO																																																																																																																																																																																
Rimozione di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la rimozione del chiusino, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali.																																																																																																																																																																																
Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri:																																																																																																																																																																																
- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;																																																																																																																																																																																
- Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo;																																																																																																																																																																																
- Eventuali oneri di smaltimento;																																																																																																																																																																																
- Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.																																																																																																																																																																																
Per manufatti di dimensioni esterne fino a 30 x 30 cm																																																																																																																																																																																
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>0,30</td><td>30,79</td><td>9,24</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,30</td><td>27,72</td><td>8,32</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>17,55</td><td>36,57%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,20</td><td>47,240</td><td>9,45</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td>q.le/km</td><td>50,00</td><td>0,11</td><td>5,55</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>15,00</td><td>31,25%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 32,55</td><td>0,20</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>0,20</td><td>0,41%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>32,75</td><td>5,57</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>5,57</td><td>11,60%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>38,31</td><td>3,83</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>3,83</td><td>7,98%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 42,14</td><td>87,80%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td>5,50</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>5,50</td><td>11,46%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 47,64</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,36</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 48,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	0,30	30,79	9,24	Operaio Comune	H.	0,30	27,72	8,32	Totale punto A			17,55	36,57%	MATERIALI						B						Totale punto B			0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	martello demolitore	H.	0,20	47,240	9,45	trasporto a rifiuto	q.le/km	50,00	0,11	5,55	Totale punto C			15,00	31,25%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 32,55	0,20	Totale punto D			0,20	0,41%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	32,75	5,57	Totale punto E			5,57	11,60%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	38,31	3,83	Totale punto f			3,83	7,98%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 42,14	87,80%	ONERI DI SMALTIMENTO						H				5,50		Totale Punto H			5,50	11,46%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 47,64		Arrotondamento				€ 0,36		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 48,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																											
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																
A	Operaio Qualificato	H.	0,30	30,79	9,24																																																																																																																																																																											
	Operaio Comune	H.	0,30	27,72	8,32																																																																																																																																																																											
	Totale punto A			17,55	36,57%																																																																																																																																																																											
MATERIALI																																																																																																																																																																																
B																																																																																																																																																																																
	Totale punto B			0,00	0,00%																																																																																																																																																																											
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																
C	martello demolitore	H.	0,20	47,240	9,45																																																																																																																																																																											
	trasporto a rifiuto	q.le/km	50,00	0,11	5,55																																																																																																																																																																											
	Totale punto C			15,00	31,25%																																																																																																																																																																											
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 32,55	0,20																																																																																																																																																																											
	Totale punto D			0,20	0,41%																																																																																																																																																																											
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	32,75	5,57																																																																																																																																																																											
	Totale punto E			5,57	11,60%																																																																																																																																																																											
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	38,31	3,83																																																																																																																																																																											
	Totale punto f			3,83	7,98%																																																																																																																																																																											
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																
G	Totale punto G			€ 42,14	87,80%																																																																																																																																																																											
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																
H				5,50																																																																																																																																																																												
	Totale Punto H			5,50	11,46%																																																																																																																																																																											
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																
TOTALE				€ 47,64																																																																																																																																																																												
Arrotondamento				€ 0,36																																																																																																																																																																												
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 48,00	100,00%																																																																																																																																																																											


ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																															
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																												
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																												
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																												
Art.	GORI.I.A02.01.16		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																												
Sola rimozione di chiusini di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.																																																																																																																																																																															
OGGETTO																																																																																																																																																																															
Rimozione di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la rimozione del chiusino, le opere provvisoriale, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri: - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo; - Eventuali oneri di smaltimento; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.																																																																																																																																																																															
Per manufatti di dimensioni esterne da 31 x 31 cm a 60 x 60 cm.																																																																																																																																																																															
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>0,50</td><td>30,79</td><td>15,40</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,50</td><td>27,72</td><td>13,86</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>29,26</td><td>43,02%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI,TRASPORTI,ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>martello demolitore</td><td>H.</td><td>0,25</td><td>47,240</td><td>11,81</td></tr><tr><td>trasporto a rifiuto</td><td>q.le/km</td><td>80,00</td><td>0,11</td><td>8,88</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>20,69</td><td>30,43%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 49,95</td><td>0,30</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>0,30</td><td>0,44%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>50,24</td><td>8,54</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>8,54</td><td>12,56%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>58,79</td><td>5,88</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>5,88</td><td>8,65%</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="2">(A+B+C+D+E+F)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 64,66</td><td>95,10%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td>3,30</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>3,30</td><td>4,85%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 67,96</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,04</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 68,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	0,50	30,79	15,40	Operaio Comune	H.	0,50	27,72	13,86	Totale punto A			29,26	43,02%	MATERIALI						B						Totale punto B			0,00	0,00%	NOLI,TRASPORTI,ALTRO						C	martello demolitore	H.	0,25	47,240	11,81	trasporto a rifiuto	q.le/km	80,00	0,11	8,88	Totale punto C			20,69	30,43%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 49,95	0,30	Totale punto D			0,30	0,44%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	50,24	8,54	Totale punto E			8,54	12,56%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	58,79	5,88	Totale punto f			5,88	8,65%	G	(A+B+C+D+E+F)					Totale punto G			€ 64,66	95,10%	ONERI DI SMALTIMENTO						H				3,30		Totale Punto H			3,30	4,85%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 67,96		Arrotondamento				€ 0,04		PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 68,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																										
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																															
A	Operaio Qualificato	H.	0,50	30,79	15,40																																																																																																																																																																										
	Operaio Comune	H.	0,50	27,72	13,86																																																																																																																																																																										
	Totale punto A			29,26	43,02%																																																																																																																																																																										
MATERIALI																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																															
	Totale punto B			0,00	0,00%																																																																																																																																																																										
NOLI,TRASPORTI,ALTRO																																																																																																																																																																															
C	martello demolitore	H.	0,25	47,240	11,81																																																																																																																																																																										
	trasporto a rifiuto	q.le/km	80,00	0,11	8,88																																																																																																																																																																										
	Totale punto C			20,69	30,43%																																																																																																																																																																										
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																															
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 49,95	0,30																																																																																																																																																																										
	Totale punto D			0,30	0,44%																																																																																																																																																																										
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																															
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	50,24	8,54																																																																																																																																																																										
	Totale punto E			8,54	12,56%																																																																																																																																																																										
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																															
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	58,79	5,88																																																																																																																																																																										
	Totale punto f			5,88	8,65%																																																																																																																																																																										
G	(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																														
	Totale punto G			€ 64,66	95,10%																																																																																																																																																																										
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																															
H				3,30																																																																																																																																																																											
	Totale Punto H			3,30	4,85%																																																																																																																																																																										
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																															
TOTALE				€ 67,96																																																																																																																																																																											
Arrotondamento				€ 0,04																																																																																																																																																																											
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 68,00	100,00%																																																																																																																																																																										


ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.I.A02.01.17		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022.			
Sola rimozione di chiusini di diametro esterno da 61 x 61 cm fino a 100 x 100						
OGGETTO						
Rimozione di chiusino o griglia di qualsiasi materiale, la maneggiatura, le opere murarie occorrenti per la rimozione del chiusino, le opere provvisionali, i mezzi meccanici occorrenti, la manodopera, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali. Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri: - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Aggottamento e allontanamento delle eventuali acque, anche luride, presenti nello scavo; - Eventuali oneri di smaltimento; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>Per manufatti di dimensioni esterne da 61 x 61 cm fino a 100 x 100 cm</b>						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,80	30,79	24,63	41,06%
	Operaio Comune	H.	0,80	27,72	22,18	
	Totale punto A				46,81	
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B					
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	martello demolitore	H.	0,50	47,240	23,62	32,40%
	trasporto a rifiuto	q.le/km	120,00	0,11	13,32	
	Totale punto C				36,94	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 83,75	0,50	0,44%
	Totale punto D				0,50	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	84,25	14,32	12,56%
	Totale punto E				14,32	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	98,57	9,86	8,65%
	Totale punto f				9,86	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 108,43	95,11%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					5,50	4,82%
	Totale Punto H				5,50	
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 113,93	
Arrotondamento					€ 0,07	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 114,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																											
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																								
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																								
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																								
Art.	GORI.I.A02.02.01		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi delle tariffe 2023.																																																																																																																																																																								
Riqualificazione di pozzetti fino a 100 x 100 cm.																																																																																																																																																																											
OGGETTO																																																																																																																																																																											
Riqualificazione di pozzetti aventi dimensioni fino a cm 100 x100 di qualsiasi materiale, compreso la rimozione del materiale presente all'interno., Sono compresi nel presente articolo, anche i seguenti oneri: - Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta; - Disagio per la presenza di sottoservizi di ogni tipologia,e a qualsiasi altezza;; - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi; - Ogni eventuale onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per manufatti di dimensioni interne fino a cm. 100 x 100																																																																																																																																																																											
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>3,00</td><td>30,79</td><td>92,37</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>3,00</td><td>27,72</td><td>83,16</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td>175,53</td><td>43,13%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td>martello demolitore</td><td>H</td><td>1,00</td><td>47,24</td><td>47,24</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto B</td><td>47,24</td><td>11,61%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="3">C</td><td>autocarro per trasporto materiale di risulta</td><td>q.le/km</td><td>510,00</td><td>0,111</td><td>56,61</td></tr><tr><td>motopompa</td><td>h</td><td>1,00</td><td>34,65</td><td>34,65</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto C</td><td>91,26</td><td>22,42%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 314,03</td><td>1,88</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td>1,88</td><td>0,46%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 315,91</td><td>53,71</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td>53,71</td><td>13,20%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 369,62</td><td>36,96</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td>36,96</td><td>9,08%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td>€ 406,58</td><td>99,90%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>H</td><td colspan="3">Totale Punto H</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE</td><td>€ 406,58</td><td rowspan="2">100,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Arrotondamento</td><td>€ 0,42</td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 407,00</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Qualificato	H.	3,00	30,79	92,37	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16	Totale punto A			175,53	43,13%	MATERIALI						B	martello demolitore	H	1,00	47,24	47,24	Totale punto B			47,24	11,61%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	autocarro per trasporto materiale di risulta	q.le/km	510,00	0,111	56,61	motopompa	h	1,00	34,65	34,65	Totale punto C			91,26	22,42%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 314,03	1,88	Totale punto D			1,88	0,46%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 315,91	53,71	Totale punto E			53,71	13,20%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 369,62	36,96	Totale punto f			36,96	9,08%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 406,58	99,90%	ONERI DI SMALTIMENTO						H	Totale Punto H			0,00	0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 406,58	100,00%	Arrotondamento				€ 0,42	PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 407,00
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																						
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																											
A	Operaio Qualificato	H.	3,00	30,79	92,37																																																																																																																																																																						
	Operaio Comune	H.	3,00	27,72	83,16																																																																																																																																																																						
	Totale punto A			175,53	43,13%																																																																																																																																																																						
MATERIALI																																																																																																																																																																											
B	martello demolitore	H	1,00	47,24	47,24																																																																																																																																																																						
	Totale punto B			47,24	11,61%																																																																																																																																																																						
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																											
C	autocarro per trasporto materiale di risulta	q.le/km	510,00	0,111	56,61																																																																																																																																																																						
	motopompa	h	1,00	34,65	34,65																																																																																																																																																																						
	Totale punto C			91,26	22,42%																																																																																																																																																																						
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																											
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 314,03	1,88																																																																																																																																																																						
	Totale punto D			1,88	0,46%																																																																																																																																																																						
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																											
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 315,91	53,71																																																																																																																																																																						
	Totale punto E			53,71	13,20%																																																																																																																																																																						
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																											
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 369,62	36,96																																																																																																																																																																						
	Totale punto f			36,96	9,08%																																																																																																																																																																						
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																											
G	Totale punto G			€ 406,58	99,90%																																																																																																																																																																						
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																											
H	Totale Punto H			0,00	0,00%																																																																																																																																																																						
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																											
TOTALE				€ 406,58	100,00%																																																																																																																																																																						
Arrotondamento				€ 0,42																																																																																																																																																																							
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 407,00																																																																																																																																																																						



ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.I.A02.02.03		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022.			
Pozzetto in mattoni rossi 40x40						
OGGETTO						
Realizzazione di pozzetto in mattoni pieni con pareti intonacate con una malta cementizia, di dimensioni nette interne fino a cm. 40x40 e di altezza massima cm.70, con spallette di cm. 15, compreso la fornitura e posa in opera dei mattoni, della malta cementizia, dell'intonaco e di tutti gli altri materiali occorrenti; eseguito in strade di piccole dimensioni anche sull'isola di Capri, compreso, altresì, la manodopera necessaria, il trasporto a piè d'opera eseguito anche a spalla o con cariole, il taglio a misura, le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,50	30,79	46,19	
	Operaio Comune	H.	1,50	27,72	41,58	
	Totale punto A				87,77	40,82%
MATERIALI						
B	mattoni malta, e vari		1,00	78,49	78,49	
	Totale punto B				78,49	36,51%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					0,00	
	Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 166,25	1,00	
	Totale punto D				1,00	0,46%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 167,25	28,43	
	Totale punto E				28,43	13,22%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 195,68	19,57	
	Totale punto f				19,57	9,10%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 215,25	
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					0,00	
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 215,25	
Arrotondamento					-€ 0,25	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 215,00	100,00%

ANALISI PREZZI							
<div></div>			APPALTO				
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO				
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note				
Art.	GORI.I.A02.02.04		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022				
Pozzetto in mattoni rossi da 50x50 a 80x80							
OGGETTO							
Realizzazione di pozzetto in mattoni pieni con pareti intonacate con una malta cementizia, di dimensioni nette interne comprese tra cm. 50x50 e cm. 80x80 e di altezza massima cm.70, con spallette di cm. 20, compreso la fornitura e posa in opera dei mattoni, della malta cementizia, dell'intonaco e di tutti gli altri materiali occorrenti; eseguito in strade di piccole dimensioni anche sull'isola di Capri, compreso, altresì, la manodopera necessaria, il trasporto a piè d'opera eseguito anche a spalla o con carriole, il taglio a misura, le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte							
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
MANO D'OPERA							
A	Operaio Qualificato	H.	2,00	30,79	61,58		
	Operaio Comune	H.	2,00	27,72	55,44		
Totale punto A					117,02	41,20%	
MATERIALI							
B	mattoni malta, e vari		1,00	102,64	102,64		
	Totale punto B						102,64
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C							
	Totale punto C						0,00
INCIDENZA SICUREZZA							
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 219,66	1,32		
	Totale punto D						1,32
SPESE GENERALI							
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 220,98	37,57		
	Totale punto E						37,57
UTILE IMPRESA							
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 258,54	25,85		
	Totale punto f						25,85
(A+B+C+D+E+F)							
G	Totale punto G					€ 284,40	100,14%
ONERI DI SMALTIMENTO							
H	Totale Punto H					0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE					€ 284,40		
Arrotondamento					-€ 0,40		
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 284,00	100,00%	


ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.I.A02.02.88A		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022.			
Pulizia manufatto d'ispezione della rete idrica						
OGGETTO						
Pulizia manufatto d'ispezione della rete idrica: apertura chiusino, pulizia completa del manufatto con asportazione manuale di detriti di qualunque specie, compresa scofanatura, segregazione dell'area, sgombrò e spazzatura della sede stradale.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,70	30,79	21,55	77,28%
	Operaio Comune	H.	0,70	27,72	19,40	
Totale punto A					40,96	
MATERIALI						
					0,00	
Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C		H	0,00	34,650	0,00	0,00%
	Totale punto C				0,00	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 40,96	0,25	0,46%
	Totale punto D				0,25	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 41,20	7,00	13,22%
	Totale punto E				7,00	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 48,21	4,82	9,10%
	Totale punto f				4,82	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 53,03	100,05%
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 53,03	
Arrotondamento					-€ 0,03	
PREZZO APPLICATO				Euro/ora	€ 53,00	100,00%





ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>		APPALTO				
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO				
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE		Note				
Art.	GORI.I.B01.01.27		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022			
Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria						
OGGETTO						
Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria per assicurare la continuità di esercizio della condotta esistente. Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi: - idoneo sistema di otturazione del tratto di condotta fognaria lato valle; - motopompa per il sollevamento dei liquami dal pozzetto a monte fino al primo pozzetto utile a valle; - manichetta o tubazione necessaria per consentire il collegamento tra i due pozzetti di cui sopra; sono altresì incluse tutte le lavorazioni ed i materiali necessari per il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisionali, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>Per la prima ora d'intervento</b>						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	1,00	30,79	30,79	23,59%
	Operaio Comune	H.	1,00	27,72	27,72	
	Totale punto A				58,51	
MATERIALI						
					0,00	0,00%
Totale punto B				0,00		
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	autocarro per trasporto materiale	H	1,00	46,200	46,20	53,56%
	motopompa	H	1,00	34,650	34,65	
	manichetta o tubazione	h	1,00	11,550	11,55	
	sistema di otturazione	h	1,00	40,425	40,43	
Totale punto C					132,83	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 191,34	1,15	0,46%
	Totale punto D				1,15	
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 192,48	32,72	13,19%
	Totale punto E				32,72	
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 225,21	22,52	9,08%
	Totale punto f				22,52	
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 247,73	
H						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 247,73	100,00%
Arrotondamento					€ 0,27	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 248,00	

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																										
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																							
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICO-STRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																							
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note																																																																																																																																																																							
Art.	GORI.I.B01.01.28																																																																																																																																																																									
Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria; ore successive alla prima			I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della																																																																																																																																																																							
OGGETTO																																																																																																																																																																										
Esecuzione di by-pass provvisorio sulla rete fognaria per assicurare la continuità di esercizio della condotta esistente. Nel prezzo si intendono compresi i seguenti noleggi: - idoneo sistema di otturazione del tratto di condotta fognaria lato valle; - motopompa per il sollevamento dei liquami dal pozzetto a monte fino al primo pozzetto utile a valle; - manichetta o tubazione necessaria per consentire il collegamento tra i due pozzetti di cui sopra; sono altresì incluse tutte le lavorazioni ed i materiali necessari per il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisionali, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>Per le ore o frazione di ore successive alla prima.</b>																																																																																																																																																																										
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td>A Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,30</td><td>27,72</td><td>8,32</td><td rowspan="2">6,76%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>8,32</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td rowspan="2">0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C motopompa</td><td>H</td><td>1,00</td><td>34,650</td><td>34,65</td><td rowspan="3">70,43%</td></tr><tr><td>manichetta o tubazione</td><td>h</td><td>1,00</td><td>11,550</td><td>11,55</td></tr><tr><td>sistema di otturazione</td><td>h</td><td>1,00</td><td>40,425</td><td>40,43</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>86,63</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td>D %(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 94,94</td><td>0,57</td><td rowspan="2">0,46%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>0,57</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>E %(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 95,51</td><td>16,24</td><td rowspan="2">13,20%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>16,24</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>F %(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 111,75</td><td>11,17</td><td rowspan="2">9,09%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto f</td><td>11,17</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 122,92</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Totale punto G</td></tr><tr><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 122,92</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,08</td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td>€ 123,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A Operaio Comune	H.	0,30	27,72	8,32	6,76%	Totale punto A				8,32	MATERIALI										0,00	0,00%	Totale punto B				0,00	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C motopompa	H	1,00	34,650	34,65	70,43%	manichetta o tubazione	h	1,00	11,550	11,55	sistema di otturazione	h	1,00	40,425	40,43	Totale punto C				86,63	INCIDENZA SICUREZZA						D %(A+B+C)	%	0,60%	€ 94,94	0,57	0,46%	Totale punto D				0,57	SPESE GENERALI						E %(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 95,51	16,24	13,20%	Totale punto E				16,24	UTILE IMPRESA						F %(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 111,75	11,17	9,09%	Totale punto f				11,17	(A+B+C+D+E+F)						G				€ 122,92		Totale punto G						H					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 122,92		Arrotondamento				€ 0,08	PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 123,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																					
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																										
A Operaio Comune	H.	0,30	27,72	8,32	6,76%																																																																																																																																																																					
Totale punto A				8,32																																																																																																																																																																						
MATERIALI																																																																																																																																																																										
				0,00	0,00%																																																																																																																																																																					
Totale punto B				0,00																																																																																																																																																																						
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																										
C motopompa	H	1,00	34,650	34,65	70,43%																																																																																																																																																																					
manichetta o tubazione	h	1,00	11,550	11,55																																																																																																																																																																						
sistema di otturazione	h	1,00	40,425	40,43																																																																																																																																																																						
Totale punto C				86,63																																																																																																																																																																						
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																										
D %(A+B+C)	%	0,60%	€ 94,94	0,57	0,46%																																																																																																																																																																					
Totale punto D				0,57																																																																																																																																																																						
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																										
E %(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 95,51	16,24	13,20%																																																																																																																																																																					
Totale punto E				16,24																																																																																																																																																																						
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																										
F %(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 111,75	11,17	9,09%																																																																																																																																																																					
Totale punto f				11,17																																																																																																																																																																						
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																										
G				€ 122,92																																																																																																																																																																						
Totale punto G																																																																																																																																																																										
H					0,00%																																																																																																																																																																					
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																										
TOTALE				€ 122,92																																																																																																																																																																						
Arrotondamento				€ 0,08																																																																																																																																																																						
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 123,00	100,00%																																																																																																																																																																					

ANALISI PREZZI						
<div>GORI</div>		APPALTO				
		LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO				
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE		Note				
Art.	GORI.I.A01.02.37					
Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tee, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.)...dal DN 601 fino al DN 1200		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022				
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tee, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.), realizzati in opera e/o in officina con rivestimento bituminoso pesante, per diametri dal DN 601 fino al DN 1200, compresa la saldatura, il ripristino del rivestimento protettivo esterno, in corrispondenza della giunzione e di altri punti ove è danneggiato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
A	MANO D'OPERA					
	Lavorazione in officina					
	Operaio 5° Livello	H.	0,04	22,15	0,89	
	Operaio 4° Livello	H.	0,02	20,71	0,41	
	Operaio 3° Livello	H.	0,02	19,87	0,40	
	Lavorazioni per il montaggio					
	Operaio Specializzato	H.	0,04	33,15	1,33	
	Operaio Qualificato	H.	0,02	30,79	0,62	
Operaio Comune	H.	0,02	27,72	0,55		
Totale punto A					4,19	17,47%
B	MATERIALI					
	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					
	Lamiera liscia	Kg	1,00	3,00	3,00	
	Flange	Kg	1,00	3,00	3,00	
	Bulloni M24x150	Kg	0,15	3,00	0,45	
Totale punto B					6,45	26,88%
C	NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
	Gru semovente per opere stradali	H.	0,03	79,360	2,38	
	Autocarro	q./km	34,75	0,111	3,86	
	Motosaldatrice	H.	0,02	48,190	0,96	
	Saldatrice elettrica	H.	0,01	35,10	0,35	
Totale punto C					7,55	31,47%
D	INCIDENZA SICUREZZA					
	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 18,20	0,11	
Totale punto D					0,11	0,45%
E	SPESE GENERALI					
	%(A+B+C+D)	%	17,00%	18,31	3,11	
Totale punto E					3,11	12,97%
F	UTILE IMPRESA					
	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	21,42	2,14	
Totale punto f					2,14	8,92%
G	(A+B+C+D+E+F)					
	Totale punto G				€ 23,56	98,17%
H	ONERI DI SMALTIMENTO					
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 23,56	
Arrotondamento					€ 0,44	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 24,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.I.A01.02.38		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022			
Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tee, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.)...dal DN 1201 fino al DN 1800						
OGGETTO						
Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali in acciaio (manicotti, Tee, riduzioni, curve di qualsiasi raggio, ecc.), realizzati in opera e/o in officina con rivestimento bituminoso pesante, per diametri dal DN 1201 fino al DN 1800, compresa la saldatura, il ripristino del rivestimento protettivo esterno, in corrispondenza della giunzione e di altri punti ove è danneggiato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Lavorazione in officina					
	Operaio 5° Livello	H.	0,04	22,15	0,89	
	Operaio 4° Livello	H.	0,02	20,71	0,41	
	Operaio 3° Livello	H.	0,02	19,87	0,40	
	Lavorazioni per il montaggio					
	Operaio Specializzato	H.	0,04	33,15	1,33	
	Operaio Qualificato	H.	0,02	30,79	0,62	
	Operaio Comune	H.	0,02	27,72	0,55	
Totale punto A				4,19	17,47%	
MATERIALI						
B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					
	Lamiera liscia	Kg	1,00	3,00	3,00	
	Flange	Kg	1,00	3,00	3,00	
	Bulloni M24x150	Kg	0,15	3,00	0,45	
	Totale punto B				6,45	26,88%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,03	79,360	2,38	
	Autocarro	q./km	34,75	0,111	3,86	
	Motosaldatrice	H.	0,02	48,190	0,96	
	Saldatrice elettrica	H.	0,01	35,10	0,35	
	Totale punto C				7,55	31,47%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 18,20	0,11	
	Totale punto D				0,11	0,45%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	18,31	3,11	
	Totale punto E				3,11	12,97%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	21,42	2,14	
	Totale punto f				2,14	8,92%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 23,56	98,17%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 23,56	
Arrotondamento					€ 0,44	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 24,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																														
<div></div> <div>GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE</div> <div>Art. <b>GORI.I.A01.02.39</b></div> <div><b>Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche/fognarie. Tubazione da riparare DN 200 - SN 500 sp. lamiera 6mm</b></div>			<div>APPALTO</div> <div>LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO</div>																																																																																																																																																																																																																																																											
			Note																																																																																																																																																																																																																																																											
			I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																																																																																																											
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi materiale (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento ecc...) dal diametro di DN 200 fino al diametro DN 1800, realizzato con componenti metallici laminati a caldo. Il prezzo include gli oneri per il rilievo dimensionale in sito del coprigiunto da costruire, la realizzazione in officina, anche in orario notturno e festivo, mediante l'utilizzo di tutte le attrezzature meccaniche necessarie ai tagli e alla sagomatura dei componenti da assemblare nonchè la fornitura di tutti componenti costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- lamiera liscia (grezza), con spessore variabile in funzione del diametro della tubazione da riparare (di seguito indicata con DN), calandrata in officina per la sagomatura dei vari settori circolari del coprigiunto in funzione del rilievo dimensionale effettuato preliminarmente in cantiere;</li><li>- flange piane a saldare per sovrapposizione, in acciaio al carbonio, opportunamente rettificate per la formazione dell'alloggio alla guarnizione di tenuta;</li><li>- fornitura di guarnizioni O-ring di sezione variabile e compressibile tale da garantire la tenuta idraulica ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio della condotta;</li><li>- fornitura di bulloneria completa di dadi con dimensioni e caratteristiche tecniche approvati dalla DL, variabili in funzione dello spessore delle flange e delle pressioni di esercizio della condotta soggetta a riparazione, tali da garantire il perfetto ammassaggio dei componenti e la relativa tenuta idraulica.</li></ul> <p>Il prezzo è comprensivo di tutti gli ulteriori oneri e apprestamenti necessari alla posa del coprigiunto senza alcuna interruzione temporale delle attività di cantiere e di officinaquali a titolo indicativo e non esaustivo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- preparazione in cantiere della superficie esterna della tubazione da riparare propedeutica alla posa del coprigiunto anche in condizioni disagiate;</li><li>- aggotamento dell'acqua dal cavo di posa, realizzato mediante qualsiasi numero e tipologia di pompa, durante le fasi di posa del coprigiunto;</li><li>- opere provvisorie di tamponamento della perdita idrica, necessarie alla realizzazione in sicurezza delle saldature in cantiere dei vari componenti del coprigiunto;</li><li>- mezzi e apprestamenti necessari per il tiro in basso ed in alto del coprigiunto;</li><li>- applicazione di strato di verniciatura protettiva di tutto il coprigiunto mediante utilizzo di vernici bicomponenti ad alta resistenza particolarmente indicate per ambienti aggressivi ed idonee per uso idropotabile.</li></ul> <p>Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte tale da garantire la tenuta idraulica della condotta ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio.</p> <p>In merito alle descrizioni indicate di seguito, va precisato che:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- l'applicazione del prezzo è stabilita in funzione del diametro esterno della tubazione da riparare, tenuto conto che le maggiori dimensioni del coprigiunto, in termini di diametri, sono state opportunamente valutate nella costruzione del prezzo unitario;</li><li>- lo spessore della lamiera indica lo spessore effettivo da utilizzare per ogni riparazione precisando che per eventuali incrementi dello stesso, se non approvati preliminarmente dalla DL ,non saranno</li></ul>																																																																																																																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="8">A</td><td>Lavorazione in officina</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio 5° Livello</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>22,15</td><td>0,51</td></tr><tr><td>Operaio 4° Livello</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>20,71</td><td>0,47</td></tr><tr><td>Operaio 3° Livello</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>19,87</td><td>0,45</td></tr><tr><td>Lavorazioni per il montaggio</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>33,15</td><td>0,76</td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>30,79</td><td>0,70</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>27,72</td><td>0,63</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>3,53</td><td>11,76%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="5">B</td><td>Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lamiera liscia 6mm - Coprigiunto</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Flange</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>6,56</td><td>6,56</td></tr><tr><td>Bulloni M20x100</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>4,00</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale</td><td>Kg</td><td>0,60</td><td>3,00</td><td>1,80</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>15,36</td><td>51,20%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="5">C</td><td>Gru semovente per opere stradali</td><td>H.</td><td>0,017</td><td>79,360</td><td>1,36</td></tr><tr><td>Autocarro</td><td>q./km</td><td>0,900</td><td>0,111</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Motosaldatrice (generatore)</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>48,190</td><td>1,10</td></tr><tr><td>Motopompa</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>52,690</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Saldatrice elettrica</td><td>H.</td><td>0,023</td><td>35,10</td><td>0,80</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>4,57</td><td>15,23%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 23,46</td><td>0,14</td></tr><tr><td>Totale punto D</td><td></td><td></td><td></td><td>0,14</td><td>0,47%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>23,60</td><td>4,01</td></tr><tr><td>Totale punto E</td><td></td><td></td><td></td><td>4,01</td><td>13,37%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>27,61</td><td>2,76</td></tr><tr><td>Totale punto f</td><td></td><td></td><td></td><td>2,76</td><td>9,20%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td>Totale punto G</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 30,37</td><td>101,24%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Totale Punto H</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td></td><td>€ 30,37</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td></td><td>-€ 0,37</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/ml</td><td>€ 30,00</td><td></td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Lavorazione in officina					Operaio 5° Livello	H.	0,023	22,15	0,51	Operaio 4° Livello	H.	0,023	20,71	0,47	Operaio 3° Livello	H.	0,023	19,87	0,45	Lavorazioni per il montaggio					Operaio Specializzato	H.	0,023	33,15	0,76	Operaio Qualificato	H.	0,023	30,79	0,70	Operaio Comune	H.	0,023	27,72	0,63	Totale punto A				3,53	11,76%	MATERIALI						B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					Lamiera liscia 6mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00	Flange	Kg	1,00	6,56	6,56	Bulloni M20x100	Kg	1,00	4,00	4,00	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80	Totale punto B				15,36	51,20%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,017	79,360	1,36	Autocarro	q./km	0,900	0,111	0,10	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,023	48,190	1,10	Motopompa	H.	0,023	52,690	1,20	Saldatrice elettrica	H.	0,023	35,10	0,80	Totale punto C				4,57	15,23%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 23,46	0,14	Totale punto D				0,14	0,47%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	23,60	4,01	Totale punto E				4,01	13,37%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	27,61	2,76	Totale punto f				2,76	9,20%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G				€ 30,37	101,24%	ONERI DI SMALTIMENTO						H							Totale Punto H				0,00	0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE					€ 30,37		Arrotondamento					-€ 0,37		PREZZO APPLICATO			Euro/ml	€ 30,00		100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																																																																									
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																														
A	Lavorazione in officina																																																																																																																																																																																																																																																													
	Operaio 5° Livello	H.	0,023	22,15	0,51																																																																																																																																																																																																																																																									
	Operaio 4° Livello	H.	0,023	20,71	0,47																																																																																																																																																																																																																																																									
	Operaio 3° Livello	H.	0,023	19,87	0,45																																																																																																																																																																																																																																																									
	Lavorazioni per il montaggio																																																																																																																																																																																																																																																													
	Operaio Specializzato	H.	0,023	33,15	0,76																																																																																																																																																																																																																																																									
	Operaio Qualificato	H.	0,023	30,79	0,70																																																																																																																																																																																																																																																									
	Operaio Comune	H.	0,023	27,72	0,63																																																																																																																																																																																																																																																									
Totale punto A				3,53	11,76%																																																																																																																																																																																																																																																									
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																														
B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)																																																																																																																																																																																																																																																													
	Lamiera liscia 6mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																									
	Flange	Kg	1,00	6,56	6,56																																																																																																																																																																																																																																																									
	Bulloni M20x100	Kg	1,00	4,00	4,00																																																																																																																																																																																																																																																									
	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80																																																																																																																																																																																																																																																									
Totale punto B				15,36	51,20%																																																																																																																																																																																																																																																									
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																																																																																														
C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,017	79,360	1,36																																																																																																																																																																																																																																																									
	Autocarro	q./km	0,900	0,111	0,10																																																																																																																																																																																																																																																									
	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,023	48,190	1,10																																																																																																																																																																																																																																																									
	Motopompa	H.	0,023	52,690	1,20																																																																																																																																																																																																																																																									
	Saldatrice elettrica	H.	0,023	35,10	0,80																																																																																																																																																																																																																																																									
Totale punto C				4,57	15,23%																																																																																																																																																																																																																																																									
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																																																																														
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 23,46	0,14																																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto D				0,14	0,47%																																																																																																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																														
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	23,60	4,01																																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto E				4,01	13,37%																																																																																																																																																																																																																																																								
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																														
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	27,61	2,76																																																																																																																																																																																																																																																									
	Totale punto f				2,76	9,20%																																																																																																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																																																																														
G	Totale punto G				€ 30,37	101,24%																																																																																																																																																																																																																																																								
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																														
H																																																																																																																																																																																																																																																														
	Totale Punto H				0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																														
TOTALE					€ 30,37																																																																																																																																																																																																																																																									
Arrotondamento					-€ 0,37																																																																																																																																																																																																																																																									
PREZZO APPLICATO			Euro/ml	€ 30,00		100,00%																																																																																																																																																																																																																																																								

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																													
<div></div>		<div>APPALTO</div> <div>LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO</div>																																																																																																																																																																																																																																																											
		<div>Note</div> <div>I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della</div>																																																																																																																																																																																																																																																											
<div>GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE</div>																																																																																																																																																																																																																																																													
Art.	GORI.I.A01.02.40																																																																																																																																																																																																																																																												
<div>Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche/fognarie. Tubazione da riparare DN 501 - DN 900 sp. lamiera 8mm</div>																																																																																																																																																																																																																																																													
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																																													
<div>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi tipo (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento ecc...) dal diametro di DN 200 fino al diametro DN 1800, realizzato con componenti in laminati a caldo. Il prezzo include gli oneri per il rilievo dimensionale in sito, la realizzazione in officina meccanica mediante l'utilizzo di tutte le attrezzature meccaniche necessarie ai tagli e alla sagomatura dei componenti da assemblare, costituiti da:</div> <div>- lamiera liscia (grezza), con spessore variabile in funzione del diametro della tubazione da riparare (di seguito indicata con DN), curvandola a freddo per il raggiungimento del giusto diametro, eseguendo quest'ultima operazione con apposita calandratrice che, grazie a dei rulli paralleli disposti in modo che il foglio di lamiera segua una traiettoria circolare, curvano la lamiera;</div> <div>- flange piane a saldare per sovrapposizione, in acciaio al carbonio, rettificare garantendo un alto grado di finitura;</div> <div>- guarnizioni di tenuta tra due superfici di accoppiamento, così da impedire il trafilamento alle condizioni di pressione di esercizio, avendo, le guarnizioni, un certo grado di plasticità che consente di compensare i difetti di planarità delle flange e di riempire le irregolarità microscopiche delle loro superfici; le suddette flange vengono unite da bulloni e dadi dal diametro e lunghezza adeguati agli spessori delle stesse, tali da agevolare il montaggio e lo smontaggio dei due componenti per garantire la perfetta tenuta idraulica.</div> <div>Il prezzo è comprensivo di tutti gli ulteriori oneri e apprestamenti necessari a:</div> <div>- preparazione della superficie di applicazione;</div> <div>- aggottamento temporaneo dell'acqua dal cavo;</div> <div>- tamponamento mediante qualsiasi apprestamento per consentire le operazioni di saldatura;</div> <div>- strato protettivo del pezzo speciale mediante applicazione di catramina, vernice bituminosa composta da bitumi ossidati e solventi puri selezionati con proprietà di ancoraggio, protezione e impermeabilizzazione; oppure un primer anticorrosivo a base di resine epossidiche-poliammino ammidiche modificate per strutture in acciaio carbonioso, particolarmente indicato per ambienti aggressivi.</div> <div>Il tutto fornito e posto in opera a garantire la tenuta nel rispetto delle pressioni di esercizio e la realizzazione a regola d'arte.</div> <div>In merito alle descrizioni indicate di seguito, va precisato che:</div> <div>- i diametri indicati sono quelli della tubazione da riparare</div> <div>- lo spessore della lamiera indica lo spessore effettivo da utilizzare in fase di realizzazione del pezzo speciale</div> <div>- il diametro del pezzo speciale realizzato, non è indicato nella descrizione del pezzo speciale, pur essendo stato considerato nell'analisi del</div>																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="9">A</td><td>Lavorazione in officina</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio 5° Livello</td><td>H.</td><td>0,014</td><td>22,15</td><td>0,32</td></tr><tr><td>Operaio 4° Livello</td><td>H.</td><td>0,014</td><td>20,71</td><td>0,30</td></tr><tr><td>Operaio 3° Livello</td><td>H.</td><td>0,014</td><td>19,87</td><td>0,29</td></tr><tr><td>Lavorazioni per il montaggio</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>33,15</td><td>0,55</td></tr><tr><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>33,15</td><td>0,55</td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>30,79</td><td>0,51</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>27,72</td><td>0,46</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>2,96</td><td>9,55%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="5">B</td><td>Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lamiera liscia 8mm - Coprigiunto</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Flange</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Bulloni M20x100</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>5,00</td><td>5,00</td></tr><tr><td>Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale</td><td>Kg</td><td>0,60</td><td>3,00</td><td>1,80</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>16,80</td><td>54,19%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="5">C</td><td>Gru semovente per opere stradali</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>79,360</td><td>1,31</td></tr><tr><td>Autocarro</td><td>q./km</td><td>2,40</td><td>0,111</td><td>0,27</td></tr><tr><td>Motosaldatrice (generatore)</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>48,190</td><td>0,79</td></tr><tr><td>Motopompa</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>52,690</td><td>0,87</td></tr><tr><td>Saldatrice elettrica</td><td>H.</td><td>0,016</td><td>35,10</td><td>0,58</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>3,81</td><td>12,30%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 23,57</td><td>0,14</td></tr><tr><td colspan="2">Totale punto D</td><td></td><td>0,14</td><td>0,46%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>23,71</td><td>4,03</td></tr><tr><td colspan="2">Totale punto E</td><td></td><td>4,03</td><td>13,00%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>27,74</td><td>2,77</td></tr><tr><td colspan="2">Totale punto f</td><td></td><td>2,77</td><td>8,95%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="2">Totale punto G</td><td></td><td>€ 30,52</td><td>98,45%</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td colspan="2">Totale Punto H</td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2">TOTALE</td><td></td><td>€ 30,52</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,48</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/ml</td><td>€ 31,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Lavorazione in officina					Operaio 5° Livello	H.	0,014	22,15	0,32	Operaio 4° Livello	H.	0,014	20,71	0,30	Operaio 3° Livello	H.	0,014	19,87	0,29	Lavorazioni per il montaggio					Operaio Specializzato	H.	0,016	33,15	0,55	Operaio Specializzato	H.	0,016	33,15	0,55	Operaio Qualificato	H.	0,016	30,79	0,51	Operaio Comune	H.	0,016	27,72	0,46	Totale punto A				2,96	9,55%	MATERIALI						B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					Lamiera liscia 8mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00	Flange	Kg	1,00	7,00	7,00	Bulloni M20x100	Kg	1,00	5,00	5,00	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80	Totale punto B				16,80	54,19%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,016	79,360	1,31	Autocarro	q./km	2,40	0,111	0,27	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,016	48,190	0,79	Motopompa	H.	0,016	52,690	0,87	Saldatrice elettrica	H.	0,016	35,10	0,58	Totale punto C				3,81	12,30%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 23,57	0,14	Totale punto D			0,14	0,46%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	23,71	4,03	Totale punto E			4,03	13,00%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	27,74	2,77	Totale punto f			2,77	8,95%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G			€ 30,52	98,45%						ONERI DI SMALTIMENTO						H	Totale Punto H			0,00	0,00%						TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE			€ 30,52		Arrotondamento			€ 0,48		PREZZO APPLICATO			Euro/ml	€ 31,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																																																																								
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																													
A	Lavorazione in officina																																																																																																																																																																																																																																																												
	Operaio 5° Livello	H.	0,014	22,15	0,32																																																																																																																																																																																																																																																								
	Operaio 4° Livello	H.	0,014	20,71	0,30																																																																																																																																																																																																																																																								
	Operaio 3° Livello	H.	0,014	19,87	0,29																																																																																																																																																																																																																																																								
	Lavorazioni per il montaggio																																																																																																																																																																																																																																																												
	Operaio Specializzato	H.	0,016	33,15	0,55																																																																																																																																																																																																																																																								
	Operaio Specializzato	H.	0,016	33,15	0,55																																																																																																																																																																																																																																																								
	Operaio Qualificato	H.	0,016	30,79	0,51																																																																																																																																																																																																																																																								
	Operaio Comune	H.	0,016	27,72	0,46																																																																																																																																																																																																																																																								
Totale punto A				2,96	9,55%																																																																																																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																													
B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)																																																																																																																																																																																																																																																												
	Lamiera liscia 8mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																								
	Flange	Kg	1,00	7,00	7,00																																																																																																																																																																																																																																																								
	Bulloni M20x100	Kg	1,00	5,00	5,00																																																																																																																																																																																																																																																								
	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80																																																																																																																																																																																																																																																								
Totale punto B				16,80	54,19%																																																																																																																																																																																																																																																								
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																																																																																													
C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,016	79,360	1,31																																																																																																																																																																																																																																																								
	Autocarro	q./km	2,40	0,111	0,27																																																																																																																																																																																																																																																								
	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,016	48,190	0,79																																																																																																																																																																																																																																																								
	Motopompa	H.	0,016	52,690	0,87																																																																																																																																																																																																																																																								
	Saldatrice elettrica	H.	0,016	35,10	0,58																																																																																																																																																																																																																																																								
Totale punto C				3,81	12,30%																																																																																																																																																																																																																																																								
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																																																																													
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 23,57	0,14																																																																																																																																																																																																																																																								
	Totale punto D			0,14	0,46%																																																																																																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																													
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	23,71	4,03																																																																																																																																																																																																																																																								
	Totale punto E			4,03	13,00%																																																																																																																																																																																																																																																								
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																													
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	27,74	2,77																																																																																																																																																																																																																																																								
	Totale punto f			2,77	8,95%																																																																																																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																																																																													
G	Totale punto G			€ 30,52	98,45%																																																																																																																																																																																																																																																								
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																													
H	Totale Punto H			0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																													
	TOTALE			€ 30,52																																																																																																																																																																																																																																																									
	Arrotondamento			€ 0,48																																																																																																																																																																																																																																																									
PREZZO APPLICATO			Euro/ml	€ 31,00	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																								

## ANALISI PREZZI



## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art.

GORI.I.A01.02.41

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

**Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche/fognarie. Tubazione da riparare DN 901 DN 1500 sp. lamiera 10mm**

## OGGETTO

Fornitura e posa in opera di pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi materiale (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento ecc...) dal diametro di DN 200 fino al diametro DN 1800, realizzato con componenti metallici laminati a caldo. Il prezzo include gli oneri per il rilievo dimensionale in sito del coprigiunto da costruire, la realizzazione in officina mediante l'utilizzo di tutte le attrezzature meccaniche necessarie ai tagli e alla sagomatura dei componenti da assemblare, nonché la fornitura di tutti i componenti costituiti da:

- lamiera liscia (grezza), con spessore variabile in funzione del diametro della tubazione da riparare (di seguito indicata con DN), calandrata in officina per la sagomatura dei vari settori circolari del coprigiunto;
- flange piane a saldare per sovrapposizione, in acciaio al carbonio, opportunamente rettificata in funzione degli angoli di posa e per la formazione dell'alloggio della guarnizione di tenuta;
- fornitura di guarnizioni di tenuta in Epdm di sezione variabile e compressibile tale da garantire la tenuta idraulica ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio della condotta;
- fornitura di bulloneria completa di dadi con dimensioni e caratteristiche tecniche approvati dalla DL, variabili in funzione dello spessore delle flange e delle pressioni di esercizio della condotta soggetta a riparazione, tali da garantire il perfetto ammortaggio dei componenti e la relativa tenuta idraulica.

Il prezzo è comprensivo di tutti gli ulteriori oneri e apprestamenti necessari a:


- preparazione in cantiere della superficie esterna della tubazione da riparare propedeutica alla posa del coprigiunto;
- aggotamento dell'acqua dal cavo di posa, realizzato mediante qualsiasi numero e tipologia di pompa, durante le fasi di posa del coprigiunto;
- opere provvisorie di tamponamento della perdita idrica, necessarie alla realizzazione delle saldatura in cantiere dei vari componenti del coprigiunto;
- mezzi e apprestamenti necessari per il tiro in basso ed in alto del coprigiunto;
- applicazione di strato di verniciatura protettiva di tutto il coprigiunto mediante utilizzo di vernici bicomponenti ad alta resistenza particolarmente indicate per ambienti aggressivi.

Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte tale da garantire la tenuta idraulica della condotta ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio.

In merito alle descrizioni indicate di seguito, va precisato che:

- i diametri indicati nei vari prezzi sono riferiti alle dimensioni della tubazione da riparare fermo restando che le maggiori dimensioni del coprigiunto in termini di diametri sono state opportunamente valutate nella costruzione del prezzo unitario;
- lo spessore della lamiera indica lo spessore effettivo da utilizzare per ogni riparazione precisando che per eventuali incrementi dello stesso, se non approvati preliminarmente dalla DL, non saranno riconosciuti oneri aggiuntivi;

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Lavorazione in officina					
	Operaio 5° Livello	H.	0,010	22,15	0,23	
	Operaio 5° Livello	H.	0,010	22,15	0,23	
	Operaio 4° Livello	H.	0,010	20,71	0,22	
	Operaio 3° Livello	H.	0,010	19,87	0,21	
	Lavorazioni per il montaggio					
	Operaio Specializzato	H.	0,013	33,15	0,43	
	Operaio Specializzato	H.	0,013	33,15	0,43	
	Operaio Qualificato	H.	0,013	30,79	0,40	
	Operaio Comune	H.	0,013	27,72	0,36	
	Totale punto A				2,51	8,35%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					
	Lamiera liscia 10mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00	
	Flange	Kg	1,00	7,00	7,00	
	Bulloni M20x100	Kg	1,00	5,00	5,00	
	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80	
	Totale punto B				16,80	56,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Gru semovente per opere stradali	H.	0,013	79,360	1,03	
	Autocarro	q./km	2,40	0,111	0,27	
	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,013	48,190	0,63	
	Motopompa	H.	0,013	52,690	0,69	
	Motopompa	H.	0,013	52,690	0,69	
	Saldatrice elettrica	H.	0,013	35,10	0,46	
	Totale punto C				3,75	12,51%
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 23,06	0,14	
	Totale punto D				0,14	0,46%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	17,00%	23,20	3,94	
	Totale punto E				3,94	13,14%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	27,14	2,71	
	Totale punto f				2,71	9,05%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
<b>G</b>	Totale punto G				€ 29,85	99,51%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>H</b>	Totale Punto H				0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	TOTALE				€ 29,85	
	Arrotondamento				€ 0,15	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			Euro/ml	<b>€ 30,00</b>	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div></div>		<div>APPALTO</div> <div>LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		<div>Note</div> <div>I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<div>GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Art.	GORI.I.A01.02.42																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<div>Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche/fognarie. Tubazione da riparare DN 1501 - DN 1800 sp. lamiera 12mm</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div>OGGETTO</div> <div>Fornitura e posa in opera di pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi materiale (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento ecc...) dal diametro di DN 200 fino al diametro DN 1800, realizzato con componenti metallici laminati a caldo. Il prezzo include gli oneri per il rilievo dimensionale in sito del coprigiunto da costruire, la realizzazione in officina mediante l'utilizzo di tutte le attrezzature meccaniche necessarie ai tagli e alla sagomatura dei componenti da assemblare, nonché la fornitura di tutti componenti costituiti da: - lamiera liscia (grezza), con spessore variabile in funzione del diametro della tubazione da riparare (di seguito indicata con DN), calandrata in officina per la sagomatura dei vari settori circolari del coprigiunto; - flange piane a saldare per sovrapposizione, in acciaio al carbonio, opportunamente rettificata in funzione degli angoli di posa e per la formazione dell'alloggio della guarnizione di tenuta; - fornitura di guarnizioni di tenuta in Epdm di sezione variabile e compressibile tale da garantire la tenuta idraulica ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio della condotta; - fornitura di bulloneria completa di dadi con dimensioni e caratteristiche tecniche approvati dalla DL, variabili in funzione dello spessore delle flangie e delle pressioni di esercizio della condotta soggetta a riparazione, tali da garantire il perfetto ammortaggio dei componenti e la relativa tenuta idraulica. Il prezzo è comprensivo di tutti gli ulteriori oneri e apprestamenti necessari a: - preparazione in cantiere della superficie esterna della tubazione da riparare propedeutica alla posa del coprigiunto ; - aggotamento dell'acqua dal cavo di posa, realizzato mediante qualsiasi numero e tipologia di pompa, durante le fasi di posa del coprigiunto; - opere provvisorie di tamponamento della perdita idrica, necessarie alla realizzazione delle saldatura in cantiere dei vari componenti del coprigiunto; - mezzi e apprestamenti necessari per il tiro in basso ed in alto del coprigiunto; - applicazione di strato di verniciatura protettiva di tutto il coprigiunto mediante utilizzo di vernici bicomponenti ad alta resistenza particolarmente indicate per ambienti aggressivi. Il tutto fornito e posto in opera a regola d'arte tale da garantire la tenuta idraulica della condotta ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio. In merito alle descrizioni indicate di seguito, va precisato che: - i diametri indicati nei vari prezzi sono riferiti alle dimensioni della tubazione da riparare fermo restando che le maggiori dimensioni del coprigiunto in termini di diametri sono state opportunamente valutate nella costruzione del prezzo unitario; - lo spessore della lamiera indica lo spessore effettivo da utilizzare per ogni riparazione precisando che per eventuali incrementi dello stesso, se non approvati preliminarmente dalla DL ,non saranno riconosciuti oneri aggiuntivi; DN1501 - DN1800 sp. 12mm</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="12">A</td><td>Lavorazione in officina</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio 5° Livello</td><td>H.</td><td>0,007</td><td>22,15</td><td>0,16</td></tr><tr><td>Operaio 5° Livello</td><td>H.</td><td>0,007</td><td>22,15</td><td>0,16</td></tr><tr><td>Operaio 4° Livello</td><td>H.</td><td>0,007</td><td>20,71</td><td>0,15</td></tr><tr><td>Operaio 4° Livello</td><td>H.</td><td>0,007</td><td>20,71</td><td>0,15</td></tr><tr><td>Operaio 3° Livello</td><td>H.</td><td>0,007</td><td>19,87</td><td>0,15</td></tr><tr><td>Lavorazioni per il montaggio</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>33,15</td><td>0,39</td></tr><tr><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>33,15</td><td>0,39</td></tr><tr><td>Operaio Qualificato</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>30,79</td><td>0,36</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>27,72</td><td>0,32</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>27,72</td><td>0,32</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>2,57</td><td>8,86%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="5">B</td><td>Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Lamiera liscia 12mm - Coprigiunto</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>Flange</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td>Bulloni M20x100</td><td>Kg</td><td>1,00</td><td>5,00</td><td>5,00</td></tr><tr><td>Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale</td><td>Kg</td><td>0,60</td><td>3,00</td><td>1,80</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>16,80</td><td>57,93%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="6">C</td><td>Gru semovente per opere stradali</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>79,360</td><td>0,93</td></tr><tr><td>Autocarro</td><td>q./km</td><td>1,80</td><td>0,111</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Motosaldatrice (generatore)</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>48,190</td><td>0,56</td></tr><tr><td>Motopompa</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>52,690</td><td>0,62</td></tr><tr><td>Motopompa</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>52,690</td><td>0,62</td></tr><tr><td>Saldatrice elettrica</td><td>H.</td><td>0,012</td><td>35,10</td><td>0,41</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>3,33</td><td>11,50%</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>0,60%</td><td>€ 22,70</td><td>0,14</td></tr><tr><td>Totale punto D</td><td></td><td></td><td></td><td>0,14</td><td>0,47%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>22,84</td><td>3,88</td></tr><tr><td>Totale punto E</td><td></td><td></td><td></td><td>3,88</td><td>13,39%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>26,72</td><td>2,67</td></tr><tr><td>Totale punto f</td><td></td><td></td><td></td><td>2,67</td><td>9,22%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td>G</td><td>Totale punto G</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 29,40</td><td>101,37%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td rowspan="2">H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Totale Punto H</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="2">TOTALE</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 29,40</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Arrotondamento</td><td></td><td></td><td></td><td>-€ 0,40</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/ml</td><td>€ 29,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Lavorazione in officina					Operaio 5° Livello	H.	0,007	22,15	0,16	Operaio 5° Livello	H.	0,007	22,15	0,16	Operaio 4° Livello	H.	0,007	20,71	0,15	Operaio 4° Livello	H.	0,007	20,71	0,15	Operaio 3° Livello	H.	0,007	19,87	0,15	Lavorazioni per il montaggio					Operaio Specializzato	H.	0,012	33,15	0,39	Operaio Specializzato	H.	0,012	33,15	0,39	Operaio Qualificato	H.	0,012	30,79	0,36	Operaio Comune	H.	0,012	27,72	0,32	Operaio Comune	H.	0,012	27,72	0,32	Totale punto A				2,57	8,86%	MATERIALI						B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					Lamiera liscia 12mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00	Flange	Kg	1,00	7,00	7,00	Bulloni M20x100	Kg	1,00	5,00	5,00	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80	Totale punto B				16,80	57,93%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,012	79,360	0,93	Autocarro	q./km	1,80	0,111	0,20	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,012	48,190	0,56	Motopompa	H.	0,012	52,690	0,62	Motopompa	H.	0,012	52,690	0,62	Saldatrice elettrica	H.	0,012	35,10	0,41	Totale punto C				3,33	11,50%	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 22,70	0,14	Totale punto D				0,14	0,47%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	22,84	3,88	Totale punto E				3,88	13,39%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	26,72	2,67	Totale punto f				2,67	9,22%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G				€ 29,40	101,37%	ONERI DI SMALTIMENTO						H							Totale Punto H				0,00	0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE					€ 29,40		Arrotondamento					-€ 0,40		PREZZO APPLICATO				Euro/ml	€ 29,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A	Lavorazione in officina																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Operaio 5° Livello	H.	0,007	22,15	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio 5° Livello	H.	0,007	22,15	0,16																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio 4° Livello	H.	0,007	20,71	0,15																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio 4° Livello	H.	0,007	20,71	0,15																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio 3° Livello	H.	0,007	19,87	0,15																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Lavorazioni per il montaggio																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Operaio Specializzato	H.	0,012	33,15	0,39																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio Specializzato	H.	0,012	33,15	0,39																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio Qualificato	H.	0,012	30,79	0,36																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio Comune	H.	0,012	27,72	0,32																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Operaio Comune	H.	0,012	27,72	0,32																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Totale punto A				2,57	8,86%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Lamiera liscia 12mm - Coprigiunto	Kg	1,00	3,00	3,00																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Flange	Kg	1,00	7,00	7,00																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Bulloni M20x100	Kg	1,00	5,00	5,00																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,60	3,00	1,80																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Totale punto B				16,80	57,93%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																																																																																																																						
C	Gru semovente per opere stradali	H.	0,012	79,360	0,93																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Autocarro	q./km	1,80	0,111	0,20																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,012	48,190	0,56																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Motopompa	H.	0,012	52,690	0,62																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Motopompa	H.	0,012	52,690	0,62																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Saldatrice elettrica	H.	0,012	35,10	0,41																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Totale punto C				3,33	11,50%																																																																																																																																																																																																																																																																																	
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																																																																																																																																						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 22,70	0,14																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Totale punto D				0,14	0,47%																																																																																																																																																																																																																																																																																
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																																																						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	22,84	3,88																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Totale punto E				3,88	13,39%																																																																																																																																																																																																																																																																																
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																																						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	26,72	2,67																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Totale punto f				2,67	9,22%																																																																																																																																																																																																																																																																																
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
G	Totale punto G				€ 29,40	101,37%																																																																																																																																																																																																																																																																																
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																						
H																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Totale Punto H				0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TOTALE					€ 29,40																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Arrotondamento					-€ 0,40																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PREZZO APPLICATO				Euro/ml	€ 29,00	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																



**ANALISI PREZZI****APPALTO**

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO**

**GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE**

Art. **GORI.I.A01.02.43**

**Pezzo speciale in acciaio per la riparazione delle condotte idriche/fognarie. Tubazione da riparare DN 200 - SN 1800.**

**Note**

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

**OGGETTO**

Solo POSA di pezzo speciale in acciaio per riparazione condotte idriche di qualsiasi materiale (ghisa, cls, acciaio, fibrocemento ecc...) dal diametro di DN 200 fino al diametro DN 1800, realizzato con componenti metallici laminati a caldo. La collocazione è comprensiva di tutti gli ulteriori oneri e apprestamenti necessari, senza alcuna interruzione temporale delle attività di cantiere quali a titolo indicativo e non esaustivo:

- preparazione in cantiere della superficie esterna della tubazione da riparare propedeutica alla posa del coprigiunto anche in condizioni disagiate;
- aggettamento dell'acqua dal cavo di posa, realizzato mediante qualsiasi numero e tipologia di pompa, durante le fasi di posa del coprigiunto;
- opere provvisorie di tamponamento della perdita idrica, necessarie alla realizzazione in sicurezza delle saldature in cantiere dei vari componenti del coprigiunto;
- mezzi e apprestamenti necessari per il tiro in basso ed in alto del coprigiunto;
- applicazione di strato di verniciatura protettiva di tutto il coprigiunto mediante utilizzo di vernici bicomponenti ad alta resistenza particolarmente indicate per ambienti aggressivi ed idonee per uso idropotabile.

Il tutto posto in opera a regola d'arte tale da garantire la tenuta idraulica della condotta ad una pressione pari a 1,5 volte la pressione di esercizio.

In merito alle descrizioni indicate di seguito, va precisato che:

- l'applicazione del prezzo è stabilita in funzione del diametro esterno della tubazione da riparare, tenuto conto che le maggiori dimensioni del coprigiunto, in termini di diametri, sono state opportunamente valutate nella costruzione del prezzo unitario;

**DN200 - DN1800**

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Lavorazione in officina					
	Operaio 5° Livello	H.	0,000	22,15	0,00	
	Operaio 4° Livello	H.	0,000	20,71	0,00	
	Operaio 3° Livello	H.	0,000	19,87	0,00	
	Lavorazioni per il montaggio					
	Operaio Specializzato	H.	0,023	33,15	0,76	
	Operaio Qualificato	H.	0,023	30,79	0,70	
	Operaio Comune	H.	0,023	27,72	0,63	
Totale punto A					2,10	29,93%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Coprigiunto (il pz. del mat. Fer. a Kg tiene conto dei costi sost. In offic.)					
	Lamiera liscia 6mm - Coprigiunto	Kg	0,00	3,00	0,00	
	Flange	Kg	0,00	6,56	0,00	
	Bulloni M20x100	Kg	0,00	4,00	0,00	
	Incremento % al peso per Verniciatura e pulizia delle superficie - Pari al 20% del peso totale	Kg	0,00	3,00	0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Gru semovente per opere stradali	H.	0,017	79,360	1,36	
	Autocarro	q./km	0,000	0,111	0,00	
	Motosaldatrice (generatore)	H.	0,017	48,190	0,82	
	Motopompa	H.	0,017	52,690	0,90	
	Saldatrice elettrica	H.	0,000	35,10	0,00	
	Totale punto C				3,08	43,93%
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 5,17	0,03	
	Totale punto D				0,03	0,44%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	17,00%	5,20	0,88	
	Totale punto E				0,88	12,63%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	6,09	0,61	
	Totale punto f				0,61	8,69%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
<b>G</b>	Totale punto G				€ 6,69	95,63%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>H</b>						
	Totale Punto H				0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 6,69	
Arrotondamento					€ 0,31	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>Euro/Kg</b>	<b>€ 7,00</b>	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																									
<div>GORI</div>			APPALTO																																																																																																																																																																						
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO																																																																																																																																																																						
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note  I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022																																																																																																																																																																						
Art.	GORI.I.A01.01.09																																																																																																																																																																								
Solo posa in opera di tubazione in ghisa da dn 90 a dn 150																																																																																																																																																																									
OGGETTO																																																																																																																																																																									
Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale fornite dalla committente conformi alle norme UNI EN 545/95 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestiti con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 secondo le norme UNI ES 545. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163. Compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro da 90 a 150 mm .																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Specializzato</td><td>H.</td><td>0,30</td><td>33,15</td><td>9,95</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>0,30</td><td>27,72</td><td>8,32</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto A</td><td></td><td>18,26</td><td>52,17%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td rowspan="2">C</td><td>Gru semovente per opere stradali</td><td>H</td><td>0,10</td><td>79,360</td><td>7,94</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td>7,94</td></tr><tr><td colspan="6">INCIDENZA SICUREZZA</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>3,00%</td><td>€ 26,20</td><td>0,79</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto D</td><td></td><td>0,79</td><td>2,25%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>€ 26,98</td><td>4,59</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto E</td><td></td><td>4,59</td><td>13,11%</td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">F</td><td>%(A+B+C+D+E)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>€ 31,57</td><td>3,16</td></tr><tr><td colspan="3">Totale punto f</td><td></td><td>3,16</td><td>9,02%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E+F)</td></tr><tr><td rowspan="2">G</td><td colspan="3">Totale punto G</td><td></td><td>€ 34,73</td><td>99,22%</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>H</td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td></td><td>€ 34,73</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td></td><td>€ 0,27</td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Euro/cad</td><td></td><td>€ 35,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANO D'OPERA						A	Operaio Specializzato	H.	0,30	33,15	9,95	Operaio Comune	H.	0,30	27,72	8,32	Totale punto A				18,26	52,17%	MATERIALI						B						NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C	Gru semovente per opere stradali	H	0,10	79,360	7,94					7,94	INCIDENZA SICUREZZA						D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 26,20	0,79	Totale punto D				0,79	2,25%	SPESE GENERALI						E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 26,98	4,59	Totale punto E				4,59	13,11%	UTILE IMPRESA						F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 31,57	3,16	Totale punto f				3,16	9,02%	(A+B+C+D+E+F)						G	Totale punto G				€ 34,73	99,22%							H						0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE					€ 34,73		Arrotondamento					€ 0,27	PREZZO APPLICATO			Euro/cad		€ 35,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																				
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																									
A	Operaio Specializzato	H.	0,30	33,15	9,95																																																																																																																																																																				
	Operaio Comune	H.	0,30	27,72	8,32																																																																																																																																																																				
	Totale punto A				18,26	52,17%																																																																																																																																																																			
MATERIALI																																																																																																																																																																									
B																																																																																																																																																																									
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																									
C	Gru semovente per opere stradali	H	0,10	79,360	7,94																																																																																																																																																																				
					7,94																																																																																																																																																																				
INCIDENZA SICUREZZA																																																																																																																																																																									
D	%(A+B+C)	%	3,00%	€ 26,20	0,79																																																																																																																																																																				
	Totale punto D				0,79	2,25%																																																																																																																																																																			
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																									
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	€ 26,98	4,59																																																																																																																																																																				
	Totale punto E				4,59	13,11%																																																																																																																																																																			
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																									
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	€ 31,57	3,16																																																																																																																																																																				
	Totale punto f				3,16	9,02%																																																																																																																																																																			
(A+B+C+D+E+F)																																																																																																																																																																									
G	Totale punto G				€ 34,73	99,22%																																																																																																																																																																			
H						0,00%																																																																																																																																																																			
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																									
TOTALE					€ 34,73																																																																																																																																																																				
Arrotondamento					€ 0,27																																																																																																																																																																				
PREZZO APPLICATO			Euro/cad		€ 35,00	100,00%																																																																																																																																																																			

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO

## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **GORI.I.A01.01.01**

**Tubazione in ghisa sferoidale dn 700**


## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO


Fornitura e posa in opera di Tubazione in ghisa sferoidale, conformi alle norme UNI EN 545/95 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (se per acqua potabile), rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestiti con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 secondo le norme UNI ES 545. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163. Compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri. Del diametro di 700 mm

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.		€ 33,15	0,00	
	Operaio Qualificato	H.	0,15	€ 30,79	4,62	
	Operaio Comune	H.	0,15	€ 27,72	4,16	
	Totale punto A				€ 13,40	2,17%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tubo	ml	1,00	€ 450,00	450,00	
	Totale punto B				€ 450,00	73,05%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
<b>C</b>	Autocarro con ribaltabile per trasporto a pie' d'opera	q.le/km.	17,40	€ 0,111	€ 1,93	
	Autogru	H.	0,15	€ 79,36	€ 11,90	
	Totale punto C				€ 13,84	2,25%
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	%(A+B+C)	%	0,25%	€ 477,23	1,19	
	Totale punto D				€ 1,19	0,19%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	%(A+B+C+D)	%	17,00%	478,42	81,33	
	Totale punto E				81,33	13,20%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	559,76	55,98	
	Totale punto f				55,98	9,09%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 615,73	
arrotondamento					€ 0,27	
<b>PREZZO a metro lineare</b>				Euro/ml	€ 616,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE						
Art.	GORI.C.C05.01.03					
Rimozione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo eseguita a mano.						
Note						
I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022						
OGGETTO						
Rimozione di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso, compresi gli oneri dell'allontanamento e dell'accatastamento del materiale di recupero nell'ambito del cantiere, per il successivo riutilizzo; eseguita a mano.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Qualificato	H.	0,06	30,79	1,72	
	Operaio Comune	H.	0,05	27,72	1,39	
	Totale punto A				3,11	77,76%
MATERIALI						
B					0,00	
					0,00	
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C		H.	0,00	0,111	0,00	
		H.	0,00	106,56	0,00	
	Totale punto C				0,00	0,00%
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 3,11	0,02	
	Totale punto D				0,02	0,47%
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	3,13	0,53	
	Totale punto E				0,53	13,30%
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	3,66	0,37	
	Totale punto f				0,37	9,15%
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 4,03	100,67%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H					0,00	
	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 4,03	
Arrotondamento					-€ 0,03	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 4,00	100,00%



ANALISI PREZZI					
<div>GORI</div>			APPALTO		
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO		
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note		
Art.	GORI.MAG.A07		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022		
Compenso orario aggiuntivo per ogni ora di lavoro eseguito in giorno festivo diurno (dalle ore 7.00 alle 20.00)					
OGGETTO					
Compensi orari aggiuntivi da applicare ad una squadra tipo per l'esecuzione di lavori(esclusi servizi e gestione utenze idriche) in orario non ordinario, ovvero:					
- nei giorni feriali dalle ore 20.00 alle ore 24.00 e dalle ore 0.00 fino alle ore 7.00					
- nei giorni festivi in orario diurno e notturno.					
La squadra dovrà essere attrezzata con mezzi, materiali ed attrezzature di cantiere, per eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte. I Compensi aggiuntivi si applicano ai soli lavori il cui "inizio" sia specificatamente disposto dalla DL negli orari indicati e ai fini dell'applicazione degli articoli si considera l'effettiva durata del lavoro eseguito da una singola squadra, dall'invio dello stato "iniziato" fino all'invio dello stato "completato". I prezzi si applicano alle sole lavorazioni specificatamente ordinate dalla DL, e per questo iniziate negli orari sopracitati, e prevedono e compensano altresì anche la disponibilità del personale dell'impresa nell'arco dell'intera giornata (24 ore su 24).					
orario aggiuntivo per ogni ora di lavoro eseguito in giorno festivo diurno (dalle ore 7.00 alle 20.00)					Compenso
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA					
A	Operaio Specializzato	H.	0,82	33,15 €	27,18
	Operaio Qualificato	H.	0,82	30,79 €	25,25
	Operaio Comune	H.	0,82	27,72 €	22,73
	Totale punto A			75,16	77,49%
MATERIALI					
B					
	Totale punto B			0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO					
C	Autocarro	q./km	0,82	0,11 €	0,09
	Totale punto C			0,09	0,09%
INCIDENZA SICUREZZA					
D	%(A+B+C)	%	0,06%	€ 75,25	0,05
	Totale punto D			0,05	0,05%
SPESE GENERALI					
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	75,30	12,80
	Totale punto E			12,80	13,20%
UTILE IMPRESA					
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	88,10	8,81
	Totale punto f			8,81	9,08%
(A+B+C+D+E+F)					
G	Totale punto G			€ 96,91	99,90%
ONERI DI SMALTIMENTO					
H	Totale Punto H			0,00	0,00%
	TOTALE COMPLESSIVO				
TOTALE Arrotondamento				€ 96,91 € 0,35	
PREZZO APPLICATO			Euro/cad	€ 97,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
<div></div>			APPALTO			
			LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO			
GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE			Note			
Art.	GORI.MAG.A08		I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022			
Compenso orario aggiuntivo per ogni ora di lavoro eseguito in giorno festivo notturno (dalle ore 20.00 alle 24.00 e/o dalle ore 0.00 alle ore 7.00)						
OGGETTO						
Compensi orari aggiuntivi da applicare ad una squadra tipo per l'esecuzione di lavori(esclusi servizi e gestione utenze idriche) in orario non ordinario, ovvero:						
- nei giorni feriali dalle ore 20.00 alle ore 24.00 e dalle ore 0.00 fino alle ore 7.00						
- nei giorni festivi in orario diurno e notturno.						
La squadra dovrà essere attrezzata con mezzi, materiali ed attrezzature di cantiere, per eseguire le lavorazioni a perfetta regola d'arte. I Compensi aggiuntivi si applicano ai soli lavori il cui "inizio" sia specificatamente disposto dalla DL negli orari indicati e ai fini dell'applicazione degli articoli si considera l'effettiva durata del lavoro eseguito da una singola squadra, dall'invio dello stato "iniziato" fino all'invio dello stato "completato". I prezzi si applicano alle sole lavorazioni specificatamente ordinate dalla DL, e per						
questo iniziate negli orari sopracitati, e prevedono e compensano altresì anche la disponibilità del personale dell'impresa nell'arco dell'intera giornata (24 ore su 24).						
Compenso orario aggiuntivo per ogni ora di lavoro eseguito in giorno festivo notturno (dalle ore 20.30 alle 24.00 e/o dalle ore 0.00 alle ore 7.00)						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANO D'OPERA						
A	Operaio Specializzato	H.	1,03	33,15 €	34,14	77,39%
	Operaio Qualificato	H.	1,03	30,79 €	31,71	
	Operaio Comune	H.	1,03	27,72 €	28,55	
	Totale punto A				94,41	
MATERIALI						
B						0,00%
	Totale punto B				0,00	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Autocarro	q./km	1,03	0,11 €	0,11	0,09%
	Totale punto C				0,11	
INCIDENZA SICUREZZA						
D	%(A+B+C)	%	0,60%	€ 94,52	0,57	0,46%
	Totale punto D			0,57		
SPESE GENERALI						
E	%(A+B+C+D)	%	17,00%	95,09 €	16,17	13,25%
	Totale punto E			16,17		
UTILE IMPRESA						
F	%(A+B+C+D+E)	%	10,00%	111,26 €	11,13	9,12%
	Totale punto f			11,13		
(A+B+C+D+E+F)						
G	Totale punto G				€ 122,38	100,31%
ONERI DI SMALTIMENTO						
H	Totale Punto H				0,00	0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 122,38	100,00%
Arrotondamento					-€ 0,38	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 122,00	

# ANALISI NUOVI PREZZI

## APPALTO



LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO  
**LOTTO 1- 2-3**

### GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. **GORI.FERMO CANTIER**

Compenso forfettario per fermo cantiere

### Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Compenso orario per fermo cantiere in attesa assistenza tecnica della committenza. Squadra tipo formata da n° 1 Operaio Specializzato Idraulico, N° 1 Operaio Qualificati operatore di mezzi meccanici, n° 1 operaio comune manovale e n° 1 Assistente Tecnico di Cantiere, n° 2 furgoni attrezzati 35/50 q e n° 1 escavatore fino a 30 quintali

	Descrizione	Data	U.m.	n.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>								
<b>A</b>	Operaio Specializzato		h	1	1,00	€ 33,150	33,15	
	Operaio Qualificato		h	1	1,00	€ 30,790	30,79	
	Operaio Comune		h	1	1,00	€ 27,720	27,72	
	Totale punto A						€ 91,66	52,4%
<b>MATERIALI</b>								
				0	-	€ 0,00	0,00	
				0	-	€ 0,00	0,00	
	Totale punto B						€ 0,00	0,0%
<b>NOLI</b>								
<b>C</b>	Compenso per mancato utilizzo macchinari/attrezz./veicoli		h	1	1,00	€ 44,00	€ 44,00	
	Totale punto C						€ 44,00	25,1%
<b>SPESE GENERALI</b>								
<b>D</b>	15% (A+B+C)		%		17%	€ 135,66	€ 23,06	
	Totale punto E						€ 23,06	13,2%
<b>UTILE IMPRESA</b>								
<b>E</b>	10% (A+B+C+D)		%		10%	€ 158,72	€ 15,87	
	Totale punto F						€ 15,87	9,1%
<b>(A+B+C+D+E)</b>								
<b>F</b>	Totale punto G						€ 174,59	
<b>RIBASSO D'ASTA del 00,00%</b>								
<b>G</b>	00,00%(F)		%		0%	€ 38,93	0,00	
	Totale Punto H						€ 0,00	0,0%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>								
	<b>TOTALE</b>						€ 174,59	
	arrotondamento						€ 0,41	
<b>PREZZO</b>						<b>Euro/h</b>	<b>€ 175,00</b>	100,0%



# ANALISI PREZZI



## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.01.53

**Sovrapprezzo per ripristino definitivo in conglomerato bituminoso su perdite tipo fino a mc 1,00 e su perdite tipo fino a mc 2,00, eccedenti la sagoma di ripristino di m 1,5 x m 1,5 (ripristino su perdite fino ad 1 mc) e di m 2,0 x m 2,0 (ripristino su perdite fino a 2 mc).**

## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Sovrapprezzo per ripristino definitivo in conglomerato bituminoso su perdite tipo fino a mc 1,00 e su perdite tipo fino a mc 2,00, eccedenti la sagoma di ripristino di m 1,5 x m 1,5 (ripristino su perdite fino ad 1 mc) e di m 2,0 x m 2,0 (ripristino su perdite fino a 2 mc).

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso nei casi di ampliamento della superficie bituminosa posta in adiacenza al punto di scavo oggetto dell'intervento precedente, in ottemperanza ai disciplinari/disposizioni comunali o altri enti e/o in casi particolari autorizzati dalla DL. il prezzo è comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Taglio,fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm 3 o in virtù delle prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comunale, provinciale, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
- Spandimento di emulsione bituminosa;
- Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore cm 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;
- Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codi ce della strada (es. strisce, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

**SOVRAPPREZZO AL MQ/CM PER INTERVENTI DI PERDITA FINO AD 1MC E FINO A 2MC.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	h	0,060	€ 30,790	1,85	
	Operaio Comune	h	0,050	€ 27,720	1,39	
	Totale punto A				€ 3,23	46,19%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino	mc	0,013	€ 92,34	1,20	
	Emulsione (costo al kg 64,30/20 = 3,22)	kg	0,1	€ 3,70	0,37	
	Totale punto B				€ 1,57	22,44%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Fresatrice, vibrofinitrice e rullo (a freddo)	h	0,010	€ 56,10	€ 0,56	
	Totale punto C				€ 0,56	8,01%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	15% (A+B+C)	%	17,00%	€ 5,37	€ 0,91	
	Totale punto E				€ 0,91	13,03%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	10% (A+B+C+D)	%	10,00%	€ 6,28	€ 0,63	
	Totale punto F				€ 0,63	8,97%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto G				€ 6,90	
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	Pavimentazione fresata	mc	0,01	€ 41,80	0,42	
	Totale Punto H				€ 0,42	5,97%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE arrotondamento</b>					€ 7,32 € 0,00	
<b>PREZZO</b>					<b>Euro mqxcm</b>	<b>€ 7,00</b> 100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.03.11

**Sovrapprezzo per ripristino definitivo della sede stradale in basoli su perdite tipo fino a mc 1,00 e su perdite tipo fino a mc 2,00, eccedenti la sagoma di ripristino di m 1,5 x m 1,5 (ripristino su perdite fino ad 1 mc) e di m 2,0 x m 2,0 (ripristino su perdite fino a 2 mc).**

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Sovrapprezzo per ripristino definitivo della sede stradale in basoli su perdite tipo fino a mc 1,00 e su perdite tipo fino a mc 2,00, eccedenti la sagoma di ripristino di m 1,5 x m 1,5 (ripristino su perdite fino ad 1 mc) e di m 2,0 x m 2,0 (ripristino su perdite fino a 2 mc).

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili nei casi di ampliamento della superficie bituminosa posta in adiacenza al punto di scavo oggetto dell'intervento precedente, in ottemperanza ai disciplinari/disposizioni comunali o altri enti e/o in casi particolari autorizzati dalla DL. il prezzo comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

-Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato con rete elettrosaldata da Ø 8 mm.maglia da cm. 20 x 20 dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco concemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precede ntemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di par te di essi, di spessore di 10/15 cm..in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.), sigillatura delle connesure;

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;

- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.).

**SOVRAPPREZZO AL MQ/CM PER INTERVENTI DI PERDITA FINO AD 1MC E FINO A 2MC.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	h	0,650	€ 30,790	20,01	
	Operaio Comune	h	0,650	€ 27,720	18,02	
	Operaio Comune	h	0,650	€ 27,720	18,02	
	Totale punto A				€ 56,05	55,49%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc	0,1	€ 126,50	12,65	
	Rete elettrosaldata	kg/mq	0,25	€ 0,84	0,21	
	Sabbia	mc	0,10	€ 25,65	2,57	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq	0,05	€ 147,20	7,36	
	Totale punto B				€ 22,79	22,56%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>						
	Totale punto C				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	15% (A+B+C)	%	17,00%	€ 78,83	€ 13,40	
	Totale punto E				€ 13,40	13,27%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	10% (A+B+C+D)	%	10,00%	€ 92,24	€ 9,22	
	Totale punto F				€ 9,22	9,13%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto G				€ 101,46	
<b>RIBASSO D'ASTA del 00,00%</b>						
<b>G</b>	00,00%(F)	%	0,00%		0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 101,46	
	arrotondamento				-€ 0,46	
<b>PREZZO</b>				<b>Euro mq</b>	<b>€ 101,00</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



### GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.01.55

**Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso con presenza di inerti basaltici al 60%.**

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

### Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso con presenza di inerti basaltici al 60%. E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 - Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio), in virtù anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comune, provincia, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;  
 - Spandimento di emulsione bituminosa;  
 - Strato di usura (tappetino bituminoso del tipo 60% basaltico) , compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli reso in cantiere con temperatura non inferiore a 220° con idoneo mezzo di trasporto dotato di contenitore termico;  
 - Trasporto a scarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;  
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Specializzato	H.	0,010	€ 33,15	0,33	
	Operaio Comune	H.	0,010	€ 27,72	0,28	
	Totale punto A				€ 0,61	<b>7,81%</b>
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino basaltico	mc.	0,013	€ 207,00	2,59	
	Emulsione	lt	0,040	€ 3,70	0,15	
	Totale punto B				€ 2,74	<b>35,12%</b>
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarri ribaltabile da 3 m³	H.	0,013	€ 52,932	€ 0,69	
	Rullo Compattatore da 7,00 ton.	H.	0,007	€ 77,00	€ 0,54	
	Vibrofinitrice per asfalti	H.	0,007	€ 132,05	€ 0,92	
	Fresatrice per asfalti	H.	0,003	€ 65,89	€ 0,20	
	Totale punto C				€ 2,35	<b>30,16%</b>
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,60%	€ 5,69	€ 0,03	
	Totale punto D				€ 0,03	<b>0,44%</b>
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	17,00%	€ 5,73	€ 0,97	
	Totale punto E				€ 0,97	<b>12,50%</b>
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 6,70	€ 0,67	
	Totale punto F				€ 0,67	<b>8,60%</b>
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	pavimentazione fresata		0,01	41,80 €	€ 0,42	
	Totale punto G				€ 0,42	<b>5,37%</b>
<b>(A+B+C+D+E+F+G)</b>						
					€ 7,79	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 7,79 -€ 0,21	
				<b>PREZZO</b>	<b>Euro/mqxc</b>	<b>€ 8,00</b>
						100,00%

# ANALISI PREZZI



## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.01.54

**Ripristino definitivo pavimentazione stradale in bitume fino a cm 3, per superfici OLTRE I MQ 100 FINO A MQ 5.000.**

## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm 3, in virtù anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comune, provincia, ANAS etc.), con impiego,anche, di mezzi meccanici;
- Spandimento di emulsione bituminosa;
- Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli reso in cantiere con temperatura non inferiore a 180° con idoneo mezzo di trasporto dotato di contenitore termico;
- Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

**PER UNA SUPERFICIE OLTRE I MQ 100 FINO A MQ 5.000,00**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,010	€ 30,79	0,31	
	Operaio Comune	H.	0,010	€ 27,72	0,28	
	Totale punto A				€ 0,59	<b>9,75%</b>
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino	mc.	0,013	€ 138,00	1,73	
	Emulsione	lt	0,040	€ 3,70	0,15	
	Totale punto B				€ 1,87	<b>31,22%</b>
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarri ribaltabile da 3 m³	H.	0,013	€ 52,932	€ 0,69	
	Rullo Compattatore da 7,00 ton.	H.	0,004	€ 77,00	€ 0,31	
	Vibrofinitrice per asfalti	H.	0,004	€ 132,05	€ 0,53	
	Fresatrice per asfalti	H.	0,003	€ 65,89	€ 0,20	
	Totale punto C				€ 1,72	<b>28,70%</b>
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,6%	€ 4,18	€ 0,03	
	Totale punto D				€ 0,03	<b>0,42%</b>
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	17,00%	€ 4,21	€ 0,71	
	Totale punto E				€ 0,71	<b>11,91%</b>
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 4,92	€ 0,49	
	Totale punto F				€ 0,49	<b>8,20%</b>
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	pavimentazione fresata		0,01	41,80 €	€ 0,42	
	Totale punto G				€ 0,42	<b>6,97%</b>
<b>(A+B+C+D+E+F+G)</b>						
					€ 5,83	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 5,83	
					€ 0,17	
	<b>PREZZO</b>	<b>Euro/mqxc</b>			<b>€ 6,00</b>	97,17%

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



### GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.I.B01.01.73

Compenso per maggiori oneri di ripianificazione ed esecuzione di interventi di riparazione

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

### Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Compenso a corpo per i maggiori oneri sostenuti dall'appaltatore e dovuti alla necessità di ripianificare ed eseguire interventi di riparazione non andati a buon fine per cause non ascrivibili all'impresa. Sono compresi altresì i compensi per l'impiego di mezzi e risorse utilizzate e chiaramente comprovate da adeguata documentazione fotografica. Il rispetto degli SLA, il corretto utilizzo dei dispositivi multimediali (tablet) e la motivazione, prontamente segnalata alla DL al momento dell'intervento e riportata nel cruscotto dell'ordine, sono condizioni essenziali per il riconoscimento del presente compenso. A corpo ogni intervento

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	1,5	30,79	46,185	
	Operaio Comune	H.	1,5	27,72	41,580	
	Totale punto A				€ 87,77	44,35%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>					€ 0,00	0,00%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro attrezzato	H.	1,500	€ 44,000	€ 66,00	
	Totale punto C				€ 66,00	33,35%
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	-	€ 153,77	€ 0,00	
	Totale punto D				€ 0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	17,00%	€ 153,77	€ 26,14	
	Totale punto E				€ 26,14	13,20%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 179,91	€ 17,99	
	Totale punto F				€ 17,99	9,09%
<b>(A+B+C+D+E+F)</b>						
<b>G</b>	Totale punto G				€ 197,90	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 197,90	
					€ 0,10	
	<b>PREZZO</b>			<b>Euro/corpo</b>	€ 198,00	99,99%

# ANALISI PREZZI



## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.01.47

**Ripristino definitivo pavimentazione stradale in bitume per spessori oltre 3 cm.**

## APPALTO

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1 2-3**

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso. E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:  
 - Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore oltre i cm. 3 in virtù anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comuni, province, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;  
 - Spandimento di emulsione bituminosa;  
 - Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore oltre i cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli;  
 - Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;  
 - Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;  
 - Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.)

## PER ECCEDENZIA DI SPESSORI OLTRE 3 cm

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	h	0,200	€ 30,790	6,16	
	Operaio Comune	h	0,100	€ 27,720	2,77	
	Totale punto A				€ 8,93	49,61%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino	mc	0,01	€ 92,34	0,92	
	(Emulsione già inclusa nel prezzo di elenco)				0,00	
	Totale punto B				€ 0,92	5,13%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Fresatrice, vibrofinitrice e rullo (a freddo)	h	0,075	€ 55,00	€ 4,13	
	Totale punto C				€ 4,13	22,92%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	15% (A+B+C)	%	17,00%	€ 13,98	€ 2,38	
	Totale punto E				€ 2,38	13,20%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	10% (A+B+C+D)	%	10,00%	€ 16,35	€ 1,64	
	Totale punto F				€ 1,64	9,09%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto G				€ 17,99	
<b>RIBASSO D'ASTA del 00,00%</b>						
<b>G</b>	00,00%(F)	%	0,00%		0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 17,99	
<i>arrotondamento</i>					€ 0,01	
<b>PREZZO</b>				Euro mqxcm	€ 18,00	100,00%

# ANALISI PREZZI



## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.03.06

Ripristino definitivo pavimentazione in basoli fino a MQ 100.

## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Ripristino Definitivo della sede stradale pavimentata con "basoli, cubetti o mattonelle di qualsiasi tipo" e simili . E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative: -Scavo per la formazione del cassonetto stradale per una profondità da 30 a 45 cm dal piano stradale, getto di sottofondo in cls armato, con rete elettrosaldata da 8 mm. maglia da cm. 20 x 20, dello spessore da 15 cm, uno strato di sabbia di frantoio miscelata a secco con cemento in ragione di ql. 3 per ogni mc. di sabbia per uno spessore di 10 cm., riponitura della pavimentazione con i materiali precedentemente rimossi, previa opportuna rilavoratura degli assetti, e/o rimpiazzo di parte di essi, di spessore di 10/15 cm.in funzione del tipo (basoli, cubetti, piastrelle, lastricati ecc.),sigillatura delle connesure;

- Prelievo, carico su automezzo e trasporto sino alla discarica autorizzata di materiale di risulta;

- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.) **PER UNA SUPERFICIE FINO A MQ 100,00.**

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	h	0,400	€ 30,790	12,32	
	Operaio Comune	h	0,400	€ 27,720	11,09	
	Operaio Comune	h	0,400	€ 27,720	11,09	
	Totale punto A				€ 34,49	33,17%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Massetto in conglomerato dosato a 2,5ql/mc	mc	0,25	€ 126,50	31,63	
	Rete elettrosaldata	kg/mq	0,24	€ 0,84	0,20	
	Sabbia	mc	0,10	€ 25,65	2,57	
	Basoli nuovi 5% della superficie	mq	0,05	€ 147,20	7,36	
	Totale punto B				€ 41,75	40,15%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile		0,300	€ 0,110	€ 0,03	
	Minipala	h	0,080	€ 52,97	€ 4,24	
					€ 4,27	4,11%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>D</b>	15% (A+B+C)	%	17,00%	€ 80,51	€ 13,69	
	Totale punto E				€ 13,69	13,16%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>E</b>	10% (A+B+C+D)	%	10,00%	€ 94,20	€ 9,42	
	Totale punto F				€ 9,42	9,06%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
<b>F</b>	Totale punto G				€ 103,62	
<b>RIBASSO D'ASTA del 00,00%</b>						
<b>G</b>	00,00%(F)	%	0,00%		0,00	
	Totale Punto H				€ 0,00	0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 103,62	
	arrotondamento				€ 0,01	
	<b>PREZZO</b>			<b>Euro mq</b>	€ 104,00	100,00%

# ANALISI PREZZI



## GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. GORI.C.D01.01.30

Ripristino definitivo pavimentazione stradale in bitume fino a cm 3, per superfici fino a MQ 100.

## APPALTO

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA, DI PRONTO INTERVENTO, RIFUNZIONALIZZAZIONE, RICOSTRUZIONE E RIABILITAZIONE DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIA DI COMPETENZA DELLA GORI S.p.A. RICADENTI NEL TERRITORIO DELL'ATO3 SARNESE - VESUVIANO LOTTO 1- 2-3

## Note

I costi della manodopera, materiali, noli e trasporti sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi rispettivamente per la manodopera al bimestre settembre - ottobre 2019 e per materiali, noli e trasporti al bimestre novembre dicembre 2020 e 1° gennaio 2021. Ove non possibile, i costi sono ricavati dalle analisi prezzi della tariffa 2022

## OGGETTO

Ripristino definitivo pavimentazione stradale in bitume fino a cm 3, per superfici fino a MQ 100.


Ripristino definitivo della sede stradale in conglomerato bituminoso spessore cm 3. E' comprensivo delle seguenti fasi lavorative:

- Taglio, fresatura e/o disfacimento della preesistente struttura bituminosa (ripristino provvisorio) di spessore sino a cm. 3, in virtù anche della prescrizioni impartite dai proprietari della sede stradale (es. comune, provincia, ANAS etc.), con impiego, anche, di mezzi meccanici;
- Spandimento di emulsione bituminosa;
- Strato di usura (tappetino bituminoso) di spessore sino a cm. 3,00, compreso stendimento con vibrofinitrice e cilindrato con rulli reso in cantiere con temperatura non inferiore a 180° con idoneo mezzo di trasporto dotato di contenitore termico;
- Trasporto a discarica autorizzata di materiale di risulta escluso gli oneri di smaltimento;
- Oneri di smaltimento comprovati da bolla di smaltimento conforme ai disposti legislativi;
- Ogni altro onere e magistero per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della segnaletica stradale esistente conformemente al codice della strada (es. striscie, scritte, indicazioni, zebraure, etc.).

**PER UNA SUPERFICIE FINO A MQ 100,00**

Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
<b>A</b>	Operaio Qualificato	H.	0,040	€ 30,79	1,23	
	Operaio Comune	H.	0,040	€ 27,72	1,11	
	Totale punto A				€ 2,34	22,92%
<b>MATERIALI</b>						
<b>B</b>	Tappetino	mc.	0,013	€ 92,34	1,20	
	Emulsione	lt	0,300	€ 3,70	1,11	
	Totale punto B				€ 2,31	22,63%
<b>NOLI</b>						
<b>C</b>	Autocarro ribaltabile da 3 m³	H.	0,030	€ 52,932	€ 1,59	
	Piastra Vibrante	H.	0,025	€ 31,83	€ 0,80	
	Minipala con Fresatrice	H.	0,010	€ 52,97	€ 0,53	
	Totale punto C				€ 2,91	28,53%
<b>INCIDENZA SICUREZZA</b>						
<b>D</b>	% (A+B+C)	%	0,60%	€ 7,57	€ 0,05	
	Totale punto D				€ 0,05	0,44%
<b>SPESE GENERALI</b>						
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%	17,00%	€ 7,61	€ 1,29	
	Totale punto E				€ 1,29	12,67%
<b>UTILE IMPRESA</b>						
<b>F</b>	% (A+B+C+D+E)	%	0,100	€ 8,90	€ 0,89	
	Totale punto F				€ 0,89	8,72%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
<b>G</b>	pavimentazione fresata		0,01	41,80 €	€ 0,42	
	Totale punto G				€ 0,42	4,09%
<b>(A+B+C+D+E+F+G)</b>						
					€ 10,21	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
<b>TOTALE</b>					€ 10,21	
					€ 0,01	
<b>PREZZO Euro/mqxc</b>					<b>€ 10,00</b>	100,00%



ANALISI PREZZI								
<div></div>				APPALTO				
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
				Note				
Art.	GORI.SIC.A05			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
App sic allaccio idr/fogn fino a ml 6,00								
OGGETTO								
<p>Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo <u>e con protezioni dello scavo</u> (cadauno) Sono compresi nel prezzo:</p> <p>1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose</u>;</p> <p>2 - l'apposizione di <u>cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo</u> ove previsti;</p> <p>3 - l'apposizione del "<u>Cartello di cantiere</u>" con i dati identificativi dell'appalto;</p> <p>4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate</u>, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere</u>, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</p> <p>6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100</u> per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;</p> <p>7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi</u>;</p> <p>8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt</u>;</p> <p>9 - le <u>pedane</u> per la copertura dei cavi stradali;</p> <p>10 - <u>coppia semaforica</u> per gestione interferenze traffico veicolare</p> <p>I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.</p> <p><b>PER ALLACCIO IDRICO FINO A 6ml</b></p>								
Descrizione		U.M.	P.S.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot	
MANO D'OPERA								
A	Operaio Comune	H.	1	0,50000	€ 27,72	€ 13,86		
	Operaio Comune	H.	1	0,50000	€ 27,72	€ 13,86		
	Totale punto A						€ 27,72	52,30%
MATERIALI								
B					€ 0,00	€ 0,00		
	Totale punto B						€ 0,00	0,00%
NOLI								
C	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	12	0,00500	€ 68,00	€ 4,08		
	Estintore a polvere	cad	1	0,00200	€ 30,00	€ 0,06		
	Cartelli di divieto	cad	3	0,00500	€ 17,00	€ 0,26		
	Cartelli di pericolo	cad	3	0,00500	€ 17,00	€ 0,26		
	Cartelli di obbligo	cad	9	0,00500	€ 17,00	€ 0,77		
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	3	0,00500	€ 17,00	€ 0,26		
	Coni in gomma	cad	15	0,00500	€ 35,00	€ 2,63		
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,00500	€ 20,00	€ 0,20		
	Sostegni e supporti per segnali	cad	20	0,00500	€ 14,00	€ 1,40		
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	20	0,00500	€ 7,50	€ 0,75		
	Coppia di semafori	cad	1	0,00300	€ 960,00	€ 2,88		
	Totale punto C						€ 13,53	25,52%
SPESE GENERALI								
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 41,25	€ 7,01		
	Totale punto D						€ 7,01	13,23%
UTILE IMPRESA								
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 48,26	€ 4,83		
	Totale punto E						€ 4,83	9,11%
(A+B+C+D+E)								
F	Totale punto F						€ 53,08	
TOTALE COMPLESSIVO								
TOTALE arrotondamento						€ 53,08		
						-€ 0,08		
PREZZO a corpo					Euro/corpo	€ 53,00	100,00%	

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.SIC.A06**

App sic allaccio idr/fogn oltre a ml 6,0

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021


## OGGETTO


Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:


- 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose;
  - 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti;
  - 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto,
  - 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;
  - 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi
  - 6 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;
  - 7 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi;
  - 8 - le protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt;
  - 9 - le pedane per la copertura dei cavi stradali;
  - 10 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare
- I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.


	Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>							
A	Operaio Comune	H.	1	0,09000	€ 27,72	€ 2,49	
	Operaio Comune	H.	1	0,09000	€ 27,72	€ 2,49	
	Totale punto A					€ 4,99	62,37%
<b>MATERIALI</b>							
B					€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%
<b>NOLI</b>							
C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	4	0,00200	€ 68,00	€ 0,54	
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	4	0,00200	€ 17,00	€ 0,14	
	Coni in gomma	cad	6	0,00200	€ 35,00	€ 0,42	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	4	0,00200	€ 14,00	€ 0,11	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	4	0,00200	€ 7,50	€ 0,06	
	Totale punto C					€ 1,27	15,90%
<b>SPESE GENERALI</b>							
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 6,26	€ 1,06	
	Totale punto D					€ 1,06	13,31%
<b>UTILE IMPRESA</b>							
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 7,33	€ 0,73	
	Totale punto E					€ 0,73	9,16%
<b>(A+B+C+D+E)</b>							
F	Totale punto F					€ 8,06	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							
	<b>TOTALE</b>					€ 8,06	
	arrotondamento					-€ 0,06	
<b>PREZZO a corpo</b>						<b>Euro/corpo</b>	<b>€ 8,00</b>
							100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																																																	
<div></div>				APPALTO																																																																																																																																																																																																																																																													
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																																																																																																													
Art.		GORI.SIC.A07			Note																																																																																																																																																																																																																																																												
		App sic condotta fino a ml 50,00			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																																																																																												
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e <u>con protezioni dello scavo</u> (cadauno) Sono compresi nel prezzo:</p> <p>1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere</u>, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, <u>completi di zavorre e segnalazioni luminose</u>;</p> <p>2 - l'apposizione <u>di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo</u> ove previsti;</p> <p>3 - l'apposizione del "<u>Cartello di cantiere</u>" con i dati identificativi dell'appalto;</p> <p>4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate</u>, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale;</p> <p>l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere</u>, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</p> <p>6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100</u> per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;</p> <p>7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi</u>;</p> <p>8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt</u>;</p> <p>9 - le <u>pedane</u> per la copertura dei cavi stradali;</p> <p>10 - <u>coppia semaforica</u> per gestione interferenze traffico veicolare</p> <p>I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th></th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot</th></tr><tr><td colspan="7">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>2</td><td>0,85000</td><td>€ 27,72</td><td>€ 47,12</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>2</td><td>0,85000</td><td>€ 27,72</td><td>€ 47,12</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td></td><td>€ 94,25</td><td>67,27%</td></tr><tr><td colspan="7">MATERIALI</td></tr><tr><td rowspan="2">B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>€ 0,00</td><td>€ 0,00</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td></td><td>€ 0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">NOLI</td></tr><tr><td rowspan="12">C</td><td>Recinzione zincat mobile H 2ml L 3,3ml con basam</td><td>cad</td><td>12</td><td>0,00370</td><td>€ 40,00</td><td>€ 1,78</td></tr><tr><td>Estintore a polvere</td><td>cad</td><td>1</td><td>0,00368</td><td>€ 30,00</td><td>€ 0,11</td></tr><tr><td>Cartelli di divieto</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,01110</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,38</td></tr><tr><td>Cartelli di pericolo</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,01110</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,38</td></tr><tr><td>Cartelli di obbligo</td><td>cad</td><td>8</td><td>0,01110</td><td>€ 17,00</td><td>€ 1,51</td></tr><tr><td>Cartelli da cantiere a forma triang.</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,01110</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,38</td></tr><tr><td>Coni in gomma</td><td>cad</td><td>15</td><td>0,01110</td><td>€ 35,00</td><td>€ 5,83</td></tr><tr><td>Presegnmale di cantiere mobile</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,01110</td><td>€ 20,00</td><td>€ 0,44</td></tr><tr><td>Sostegni e supporti per segnali</td><td>cad</td><td>16</td><td>0,01110</td><td>€ 14,00</td><td>€ 2,49</td></tr><tr><td>Sacchetto di zavorra per sostegni</td><td>cad</td><td>16</td><td>0,01110</td><td>€ 7,50</td><td>€ 1,33</td></tr><tr><td>Coppia di semafori</td><td>cad</td><td>1</td><td>0,00185</td><td>€ 960,00</td><td>€ 1,78</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td></td><td>€ 14,62</td><td>10,43%</td></tr><tr><td colspan="7">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td rowspan="2">D</td><td>% (A+B+C)</td><td>%</td><td></td><td>0,17000</td><td>€ 108,87</td><td>€ 18,51</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td></td><td>€ 18,51</td><td>13,21%</td></tr><tr><td colspan="7">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td rowspan="2">E</td><td>% (A+B+C+D)</td><td>%</td><td></td><td>0,10000</td><td>€ 127,37</td><td>€ 12,74</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td></td><td>€ 12,74</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="7">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="4">Totale punto F</td><td></td><td>€ 140,11</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE</td><td></td><td></td><td>€ 140,11</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">arrotondamento</td><td></td><td></td><td>-€ 0,01</td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td></td><td></td><td>€ 140,10</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Passaggio da prezzo a corpo a prezzo a ml</td><td></td><td></td><td>€ 7,01</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">arrotondamento</td><td></td><td></td><td>€ 0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO a corpo</td><td>Euro/ml</td><td>€ 7,00</td><td></td><td>100,00%</td></tr></table>										Descrizione	U.m.		Quant.	Costo un.	Importo	%/tot	MANO D'OPERA							A	Operaio Comune	H.	2	0,85000	€ 27,72	€ 47,12	Operaio Comune	H.	2	0,85000	€ 27,72	€ 47,12	Totale punto A					€ 94,25	67,27%	MATERIALI							B					€ 0,00	€ 0,00	Totale punto B					€ 0,00	0,00%	NOLI							C	Recinzione zincat mobile H 2ml L 3,3ml con basam	cad	12	0,00370	€ 40,00	€ 1,78	Estintore a polvere	cad	1	0,00368	€ 30,00	€ 0,11	Cartelli di divieto	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38	Cartelli di pericolo	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38	Cartelli di obbligo	cad	8	0,01110	€ 17,00	€ 1,51	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38	Coni in gomma	cad	15	0,01110	€ 35,00	€ 5,83	Presegnmale di cantiere mobile	cad	2	0,01110	€ 20,00	€ 0,44	Sostegni e supporti per segnali	cad	16	0,01110	€ 14,00	€ 2,49	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	16	0,01110	€ 7,50	€ 1,33	Coppia di semafori	cad	1	0,00185	€ 960,00	€ 1,78	Totale punto C					€ 14,62	10,43%	SPESE GENERALI							D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 108,87	€ 18,51	Totale punto D					€ 18,51	13,21%	UTILE IMPRESA							E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 127,37	€ 12,74	Totale punto E					€ 12,74	9,09%	(A+B+C+D+E)							F	Totale punto F					€ 140,11		TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE						€ 140,11		arrotondamento						-€ 0,01								€ 140,10		Passaggio da prezzo a corpo a prezzo a ml						€ 7,01		arrotondamento						€ 0,00		PREZZO a corpo				Euro/ml	€ 7,00		100,00%
Descrizione	U.m.		Quant.	Costo un.	Importo	%/tot																																																																																																																																																																																																																																																											
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																																																	
A	Operaio Comune	H.	2	0,85000	€ 27,72	€ 47,12																																																																																																																																																																																																																																																											
	Operaio Comune	H.	2	0,85000	€ 27,72	€ 47,12																																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto A					€ 94,25	67,27%																																																																																																																																																																																																																																																										
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																																																	
B					€ 0,00	€ 0,00																																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																										
NOLI																																																																																																																																																																																																																																																																	
C	Recinzione zincat mobile H 2ml L 3,3ml con basam	cad	12	0,00370	€ 40,00	€ 1,78																																																																																																																																																																																																																																																											
	Estintore a polvere	cad	1	0,00368	€ 30,00	€ 0,11																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di divieto	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di obbligo	cad	8	0,01110	€ 17,00	€ 1,51																																																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,01110	€ 17,00	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																																																											
	Coni in gomma	cad	15	0,01110	€ 35,00	€ 5,83																																																																																																																																																																																																																																																											
	Presegnmale di cantiere mobile	cad	2	0,01110	€ 20,00	€ 0,44																																																																																																																																																																																																																																																											
	Sostegni e supporti per segnali	cad	16	0,01110	€ 14,00	€ 2,49																																																																																																																																																																																																																																																											
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	16	0,01110	€ 7,50	€ 1,33																																																																																																																																																																																																																																																											
	Coppia di semafori	cad	1	0,00185	€ 960,00	€ 1,78																																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto C					€ 14,62	10,43%																																																																																																																																																																																																																																																										
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																																																	
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 108,87	€ 18,51																																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto D					€ 18,51	13,21%																																																																																																																																																																																																																																																										
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																	
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 127,37	€ 12,74																																																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto E					€ 12,74	9,09%																																																																																																																																																																																																																																																										
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																																																																																																	
F	Totale punto F					€ 140,11																																																																																																																																																																																																																																																											
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOTALE						€ 140,11																																																																																																																																																																																																																																																											
arrotondamento						-€ 0,01																																																																																																																																																																																																																																																											
						€ 140,10																																																																																																																																																																																																																																																											
Passaggio da prezzo a corpo a prezzo a ml						€ 7,01																																																																																																																																																																																																																																																											
arrotondamento						€ 0,00																																																																																																																																																																																																																																																											
PREZZO a corpo				Euro/ml	€ 7,00		100,00%																																																																																																																																																																																																																																																										

ANALISI PREZZI					APPALTO								
<div></div> <div>Art. <b>GORI.SIC.A08</b></div> <div>App sic cant ripr Scavo fino a mc 2,00</div>					Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania								
					Note								
					I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021								
OGGETTO													
<p>Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:</p> <p>1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere</u>, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, <u>completi di zavorre e segnalazioni luminose</u>;</p> <p>2 - l'apposizione di <u>cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo</u> ove previsti;</p> <p>3 - l'apposizione del "<u>Cartello di cantiere</u>" con i dati identificativi dell'appalto,</p> <p>4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate</u>, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,</p> <p>l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere</u>, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</p> <p>6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100</u> per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;</p> <p>7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi</u>;</p> <p>8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt</u>;</p> <p>9 - le <u>pedane</u> per la copertura dei cavi stradali;</p> <p>10 - <u>coppia semaforica</u> per gestione interferenze traffico veicolare</p> <p>I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.</p>													
Descrizione								U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA													
A	Operaio Comune							H.	1	0,10500	€ 27,72	€ 2,91	
	Operaio Comune							H.	1	0,10500	€ 27,72	€ 2,91	
	Totale punto A											€ 5,82	72,77%
MATERIALI											€ 0,00	€ 0,00	
B	Totale punto B											€ 0,00	0,00%
NOLI													
C	Estintore a polvere							cad	1	0,00046	€ 30,00	€ 0,01	
	Cartelli di divieto							cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Cartelli di pericolo							cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Cartelli di obbligo							cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Coni in gomma							cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20	
	Presegnale di cantiere mobile							cad	1	0,00140	€ 20,00	€ 0,03	
	Sostegni e supporti per segnali							cad	5	0,00140	€ 14,00	€ 0,10	
	Sacchetto di zavorra per sostegni							cad	5	0,00140	€ 7,50	€ 0,05	
	Totale punto C											€ 0,53	6,64%
SPESE GENERALI													
D	% (A+B+C)							%		0,17000	€ 6,35	€ 1,08	
	Totale punto D											€ 1,08	13,50%
UTILE IMPRESA													
E	% (A+B+C+D)							%		0,10000	€ 7,43	€ 0,74	
	Totale punto E											€ 0,74	9,29%
(A+B+C+D+E)													
F	Totale punto F											€ 8,18	
TOTALE COMPLESSIVO													
TOTALE arrotondamento											€ 8,18	-€ 0,18	
PREZZO a corpo										Euro/cad	€ 8,00	100,00%	

ANALISI PREZZI								
<div></div>				APPALTO				
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
				Note				
Art.	GORI.SIC.A10			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
App sic ripr all idr/fogn fino a ml 6,00								
OGGETTO								
<p>Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e con protezioni dello scavo (cadauno) Sono compresi nel prezzo:</p> <p>1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere</u>, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, <u>completi di zavorre e segnalazioni luminose</u>;</p> <p>2 - l'apposizione di <u>cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo</u> ove previsti;</p> <p>3 - l'apposizione del "<u>Cartello di cantiere</u>" con i dati identificativi dell'appalto;</p> <p>4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate</u>, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale;</p> <p>l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere</u>, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</p> <p>6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100</u> per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;</p> <p>7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi</u>;</p> <p>8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt</u>;</p> <p>9 - le <u>pedane</u> per la copertura dei cavi stradali;</p> <p>10 - <u>coppia semaforica</u> per gestione interferenze traffico veicolare</p> <p>I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.</p> <p><b>PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO</b></p>								
Descrizione		U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot	
MANO D'OPERA								
A	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 27,72	€ 6,93		
	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 27,72	€ 6,93		
	Totale punto A						€ 13,86	72,95%
MATERIALI								
B	Totale punto B					€ 0,00	€ 0,00	0,00%
NOLI								
C	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	2	0,00210	€ 68,00	€ 0,29		
	Estintore a polvere	cad	1	0,00069	€ 30,00	€ 0,02		
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07		
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07		
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07		
	Coni in gomma	cad	4	0,00210	€ 35,00	€ 0,29		
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00210	€ 20,00	€ 0,04		
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00210	€ 14,00	€ 0,15		
	Coppia di semafori	cad	0	0,00034	€ 960,00	€ 0,00		
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00210	€ 7,50	€ 0,08		
Totale punto C						€ 0,80	4,19%	
SPESE GENERALI								
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 14,66	€ 2,49		
Totale punto D						€ 2,49	13,11%	
UTILE IMPRESA								
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 17,15	€ 1,71		
Totale punto E						€ 1,71	9,03%	
(A+B+C+D+E)								
F	Totale punto F						€ 18,86	
TOTALE COMPLESSIVO								
TOTALE arrotondamento						€ 18,86		
						€ 0,14		
PREZZO a corpo					Euro/corpo	€ 19,00	100,00%	

ANALISI PREZZI					APPALTO		
<div></div>					Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania		
					Note		
					I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021		
Art.	GORI.SIC.A11						
GORI.SIC.A11							
OGGETTO							
<p>Da computarsi a corpo per cantieri che prevedano interventi puntuali su tubazioni idriche nonché manufatti (fontanelle, idranti, pozzetti, chiusini, ecc) ed ogni altro intervento puntuale che richieda l'apertura di un cantiere stradale per qualsiasi altezza di scavo e <u>con protezioni dello scavo</u> (cadauno) Sono compresi nel prezzo:</p> <p>1- l'apposizione di <u>segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere</u>, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, <u>completi di zavorre e segnalazioni luminose</u>,</p> <p>2 - l'apposizione di <u>cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo</u> ove previsti;</p> <p>3 - l'apposizione del "<u>Cartello di cantiere</u>" con i dati identificativi dell'appalto,</p> <p>4 - l'utilizzo di <u>transenne parapetonali zincate</u>, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale,</p> <p>l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni;</p> <p>5 - l'apposizione di <u>coni per la segnalazione del cantiere</u>, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi</p> <p>6 - l'utilizzo di <u>quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100</u> per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere;</p> <p>7 - la <u>rilevazione e segnalazione dei sottoservizi</u>;</p> <p>8 - le <u>protezioni dello scavo per profondità fino a 3,00 mt</u>;</p> <p>9 - le <u>pedane</u> per la copertura dei cavi stradali;</p> <p>10 - <u>coppia semaforica</u> per gestione interferenze traffico veicolare</p> <p>I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.</p> <p><b>Per il ripristino definitivo di estensione rete fino a 50 ml</b></p>							
Descrizione		U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
MANO D'OPERA							
A	Operaio Comune	H.	1	0,00000	€ 27,72	€ 0,00	
	Operaio Comune	H.	1	0,00000	€ 27,72	€ 0,00	
	Totale punto A					€ 0,00	0,00%
MATERIALI							
B					€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%
NOLI							
C	Estintore a polvere	cad	1	0,00092	€ 30,00	€ 0,03	
	Cartelli di divieto	cad	0	0,00280	€ 17,00	€ 0,00	
	Cartelli di pericolo	cad	0	0,00280	€ 17,00	€ 0,00	
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00280	€ 17,00	€ 0,10	
	Coni in gomma	cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20	
	Presegnale di cantiere mobile	cad	0	0,00280	€ 20,00	€ 0,00	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	2	0,00280	€ 14,00	€ 0,08	
	Coppia di semafori	cad	0	0,00046	€ 960,00	€ 0,00	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	2	0,00280	€ 7,50	€ 0,04	
	Totale punto C					€ 0,44	73,20%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 0,44	€ 0,07	
	Totale punto D					€ 0,07	12,44%
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 0,51	€ 0,05	
	Totale punto E					€ 0,05	8,56%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 0,57	
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 0,57	
arrotondamento						€ 0,03	
PREZZO a maxcm					Euro/maxcm	€ 0.60	100.00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																																																	
<div></div>				APPALTO																																																																																																																																																																																																																													
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania																																																																																																																																																																																																																													
Art.	GORI.SIC.A27			Note																																																																																																																																																																																																																													
APPRESTAMENTO PER RIPARAZIONE IDRICO SU ADDUTTORI >DN 300 e multiday.				I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																																																													
OGGETTO																																																																																																																																																																																																																																	
<p>Apprestamenti ai fini della sicurezza da abbinare agli articoli ""Esecuzione di interventi idrici/fognari"" per qualsiasi volume di scavo e/o per cantieri che prevedano riparazioni a guasto su adduttori &gt;= DN300 e multiday. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose; 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, 5 - l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 6 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi; 7 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 8 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 9 - il moviere per gestione interferenze traffico veicolare; 10 - la protezione dello scavo (in base all'art. di prezzo individuato), per qualsiasi altezza si scavo; 11 - la pista per gli interventi in campagna (in base all'art. di prezzo individuato). I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. L'utilizzo del prezzo caratterizzato dalla protezione degli scavi potrà essere inserito in contabilità solo se accompagnato da esaustiva documentazione fotografica in assenza del quale si procederà ad applicare, a valle delle opportuni accertamenti, il prezzo senza la protezione degli scavi (per la medesima tipologia di pavimentazione). I prezzi di questa fascia e senza protezione degli scavi si applicano anche ai cantieri idrici e fognari non caratterizzati da scavi ma che prevedono l'istallazione di un cantiere (compresi autopurghe e videospezione).</p> <p><b>APPRESTAMENTO PER RIPARAZIONE IDRICO/FOGNARIO SU ADDUTTORI &gt;DN 300 e multiday.</b></p>																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Formula</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot</th></tr><tr><td colspan="7">MANO D'OPERA</td></tr><tr><td rowspan="3">A</td><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1</td><td>0,10000</td><td>€ 27,72</td><td>€ 2,77</td></tr><tr><td>Operaio Comune</td><td>H.</td><td>1</td><td>0,10000</td><td>€ 27,72</td><td>€ 2,77</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>€ 5,54</td><td>36,96%</td></tr><tr><td colspan="7">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 0,00</td><td>€ 0,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>€ 0,00</td><td>0,00%</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">NOLI</td></tr><tr><td rowspan="11">C</td><td>transenne zinc catarifrangenti 2 ml</td><td>cad</td><td>1</td><td>0,00500</td><td>€ 68,00</td><td>€ 0,34</td></tr><tr><td>Estintore a polvere</td><td>cad</td><td>1</td><td>0,00500</td><td>€ 30,00</td><td>€ 0,15</td></tr><tr><td>Cartelli di divieto</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,00500</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,17</td></tr><tr><td>Cartelli di pericolo</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,00500</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,17</td></tr><tr><td>Cartelli di obbligo</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,00500</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,17</td></tr><tr><td>Cartelli da cantiere a forma triang.</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,00500</td><td>€ 17,00</td><td>€ 0,17</td></tr><tr><td>Coni in gomma</td><td>cad</td><td>8</td><td>0,00500</td><td>€ 35,00</td><td>€ 1,40</td></tr><tr><td>Presegnale di cantiere mobile</td><td>cad</td><td>2</td><td>0,00500</td><td>€ 20,00</td><td>€ 0,20</td></tr><tr><td>Sostegni e supporti per segnali</td><td>cad</td><td>10</td><td>0,00500</td><td>€ 14,00</td><td>€ 0,70</td></tr><tr><td>Sacchetto di zavorra per sostegni</td><td>cad</td><td>10</td><td>0,00500</td><td>€ 7,50</td><td>€ 0,38</td></tr><tr><td>Coppia di semafori</td><td>cad</td><td>1</td><td>0,00200</td><td>€ 960,00</td><td>€ 1,92</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>€ 5,77</td><td>38,43%</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td>% (A+B+C)</td><td>%</td><td></td><td>0,17000</td><td>€ 11,31</td><td>€ 1,92</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>€ 1,92</td><td>12,82%</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td>% (A+B+C+D)</td><td>%</td><td></td><td>0,10000</td><td>€ 13,23</td><td>€ 1,32</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>€ 1,32</td><td>8,82%</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td></td><td>€ 14,55</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="4">TOTALE</td><td></td><td>€ 14,55</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">arrotondamento</td><td></td><td>€ 0,45</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PREZZO a corpo</td><td>Euro/cad.gg</td><td>€ 15,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Formula	Costo un.	Importo	%/tot	MANO D'OPERA							A	Operaio Comune	H.	1	0,10000	€ 27,72	€ 2,77	Operaio Comune	H.	1	0,10000	€ 27,72	€ 2,77	Totale punto A				€ 5,54	36,96%	MATERIALI							B				€ 0,00	€ 0,00		Totale punto B				€ 0,00	0,00%		NOLI							C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	1	0,00500	€ 68,00	€ 0,34	Estintore a polvere	cad	1	0,00500	€ 30,00	€ 0,15	Cartelli di divieto	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17	Coni in gomma	cad	8	0,00500	€ 35,00	€ 1,40	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,00500	€ 20,00	€ 0,20	Sostegni e supporti per segnali	cad	10	0,00500	€ 14,00	€ 0,70	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	10	0,00500	€ 7,50	€ 0,38	Coppia di semafori	cad	1	0,00200	€ 960,00	€ 1,92	Totale punto C				€ 5,77	38,43%		SPESE GENERALI							D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 11,31	€ 1,92	Totale punto D				€ 1,92	12,82%		UTILE IMPRESA							E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 13,23	€ 1,32	Totale punto E				€ 1,32	8,82%		(A+B+C+D+E)							F	Totale punto F				€ 14,55		TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE					€ 14,55		arrotondamento					€ 0,45		PREZZO a corpo				Euro/cad.gg	€ 15,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Formula	Costo un.	Importo	%/tot																																																																																																																																																																																																																											
MANO D'OPERA																																																																																																																																																																																																																																	
A	Operaio Comune	H.	1	0,10000	€ 27,72	€ 2,77																																																																																																																																																																																																																											
	Operaio Comune	H.	1	0,10000	€ 27,72	€ 2,77																																																																																																																																																																																																																											
	Totale punto A				€ 5,54	36,96%																																																																																																																																																																																																																											
MATERIALI																																																																																																																																																																																																																																	
B				€ 0,00	€ 0,00																																																																																																																																																																																																																												
Totale punto B				€ 0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																																												
NOLI																																																																																																																																																																																																																																	
C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	1	0,00500	€ 68,00	€ 0,34																																																																																																																																																																																																																											
	Estintore a polvere	cad	1	0,00500	€ 30,00	€ 0,15																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17																																																																																																																																																																																																																											
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,00500	€ 17,00	€ 0,17																																																																																																																																																																																																																											
	Coni in gomma	cad	8	0,00500	€ 35,00	€ 1,40																																																																																																																																																																																																																											
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,00500	€ 20,00	€ 0,20																																																																																																																																																																																																																											
	Sostegni e supporti per segnali	cad	10	0,00500	€ 14,00	€ 0,70																																																																																																																																																																																																																											
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	10	0,00500	€ 7,50	€ 0,38																																																																																																																																																																																																																											
	Coppia di semafori	cad	1	0,00200	€ 960,00	€ 1,92																																																																																																																																																																																																																											
Totale punto C				€ 5,77	38,43%																																																																																																																																																																																																																												
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																																																	
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 11,31	€ 1,92																																																																																																																																																																																																																											
Totale punto D				€ 1,92	12,82%																																																																																																																																																																																																																												
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																																																	
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 13,23	€ 1,32																																																																																																																																																																																																																											
Totale punto E				€ 1,32	8,82%																																																																																																																																																																																																																												
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																																																																	
F	Totale punto F				€ 14,55																																																																																																																																																																																																																												
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																																																	
TOTALE					€ 14,55																																																																																																																																																																																																																												
arrotondamento					€ 0,45																																																																																																																																																																																																																												
PREZZO a corpo				Euro/cad.gg	€ 15,00	100,00%																																																																																																																																																																																																																											

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.SIC.A30**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI RIPARAZIONI CON VOLUMI DI SCAVO OLTRE MC2...PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI UNA SUPERFICIE DA MQ 0,00 FINO A MQ 40,00.

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI RIPARAZIONI CON VOLUMI DI SCAVO OLTRE MC2, da computarsi a corpo (cadauno) e per una superficie fino a mq 40,00. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 5 -coppia emaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI UNA SUPERFICIE DA MQ 0,00 FINO A MQ 40,00.

PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI UNA SUPERFICIE DA MQ 0,00 FINO A MQ

Descrizione		U.m.	Quantità	t.Formula	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>							
<b>A</b>	Operaio Comune	H.	1	0,38500	€ 27,72	€ 10,67	
	Operaio Comune	H.	1	0,38500	€ 27,72	€ 10,67	
	Totale punto A					€ 21,34	76,23%
<b>MATERIALI</b>							
<b>B</b>					€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%
<b>NOLI</b>							
<b>C</b>	Estintore a polvere	cad	1	0,00046	€ 30,00	€ 0,01	
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Coni in gomma	cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20	
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00140	€ 20,00	€ 0,03	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00140	€ 14,00	€ 0,10	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00140	€ 7,50	€ 0,05	
	Totale punto C					€ 0,53	1,90%
<b>SPESE GENERALI</b>							
<b>D</b>	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 21,88	€ 3,72	
	Totale punto D					€ 3,72	13,28%
<b>UTILE IMPRESA</b>							
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 25,59	€ 2,56	
	Totale punto E					€ 2,56	9,14%
<b>(A+B+C+D+E)</b>							
<b>F</b>	Totale punto F					€ 28,15	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							
<b>TOTALE</b>						€ 28,15	
arrotondamento						-€ 0,15	
<b>PREZZO a corpo</b>					<b>Euro/corpo</b>	<b>€ 28,00</b>	100,00%



# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.SIC.A32**

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale pavimentata o non pavimentata. Per Ripristino Definitivo per interventi pari ad una cubatura oltre i mc 2,00, per una superficie oltre i mq 40

## Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVI CON VOLUMI DI SCAVO OLTRE MC2. Da computarsi a misura della superficie interessata dal ripristino pavimentazione (metroquadro) Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 5 -coppia emaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

**PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI ESTENSIONE: OLTRE I 40 MQ.**

	Descrizione	U.m.	Quantità	t.Formula	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>							
<b>A</b>	Operaio Comune	H.	1	0,75100	€ 27,72	€ 20,82	
	Operaio Comune	H.	1	0,75100	€ 27,72	€ 20,82	
	Totale punto A					€ 41,64	
<b>MATERIALI</b>							
<b>B</b>	Totale punto B				€ 0,00	€ 0,00	
						€ 0,00	0,00%
<b>NOLI</b>							
	Estintore a polvere	cad	1	0,00046	€ 30,00	€ 0,01	
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00140	€ 17,00	€ 0,05	
	Coni in gomma	cad	4	0,00140	€ 35,00	€ 0,20	
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00140	€ 20,00	€ 0,03	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00140	€ 14,00	€ 0,10	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00140	€ 7,50	€ 0,05	
	Totale punto C					€ 0,53	
<b>SPESE GENERALI</b>							
<b>D</b>	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 42,17	€ 7,17	
	Totale punto D					€ 7,17	
<b>UTILE IMPRESA</b>							
<b>E</b>	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 49,33	€ 4,93	
	Totale punto E					€ 4,93	
<b>(A+B+C+D+E)</b>							
<b>F</b>	Totale punto F					€ 54,27	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							
<b>TOTALE</b>						€ 1,36	
arrotondamento						€ 0,04	
(è stato diviso il punto G per mq 40) <b>PREZZO a metroquadro</b>					<b>Euro/mq</b>	<b>€ 1,40</b>	100,00%

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania

Art. **GORI.SIC.A33**

## Note

Apprestamenti ai fini della sicurezza per il ripristino definitivo per cantiere di allacciamento idrico oltre i 6 ml


I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

## OGGETTO

Apprestamenti ai fini della sicurezza per cantiere di manutenzione su rete stradale. PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO Da computarsi a misura per cantieri che prevedano interventi di ripristino pavimentazione (metrolineare) Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del ""Cartello di cantiere"" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 5 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi 6 - coppia semaforica per gestione interferenze traffico veicolare I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori.

**PER IL RIPRISTINO DEFINITIVO DI SCAVO PER ALLACCIO IDRICO OLTRE ML 6,00.**

	Descrizione	U.m.	Quantità	Formula	Costo un.	Importo	%/tot
<b>MANO D'OPERA</b>							
A	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 27,72	€ 6,93	
	Operaio Comune	H.	1	0,25000	€ 27,72	€ 6,93	
	Totale punto A					€ 13,86	447,10%
<b>MATERIALI</b>							
B					€ 0,00	€ 0,00	
	Totale punto B					€ 0,00	0,00%
<b>NOLI</b>							
C	transenne zinc catarifrang 2ml	cad	2	0,00210	€ 68,00	€ 0,29	
	Estintore a polvere	cad	1	0,00069	€ 30,00	€ 0,02	
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07	
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07	
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00210	€ 17,00	€ 0,07	
	Coni in gomma	cad	4	0,00210	€ 35,00	€ 0,29	
	Presegnale di cantiere mobile	cad	1	0,00210	€ 20,00	€ 0,04	
	Sostegni e supporti per segnali	cad	5	0,00210	€ 14,00	€ 0,15	
	Coppia di semafori	cad	0	0,00034	€ 960,00	€ 0,00	
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	5	0,00210	€ 7,50	€ 0,08	
D	Totale punto C					€ 0,80	25,70%
<b>SPESE GENERALI</b>							
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 14,66	€ 2,49	
	Totale punto D					€ 2,49	80,38%
<b>UTILE IMPRESA</b>							
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 17,15	€ 1,71	
	Totale punto E					€ 1,71	55,32%
<b>(A+B+C+D+E)</b>							
F	Totale punto F					€ 18,86	
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>							
	TOTALE					€ 3,14	
	arrotondamento					-€ 0,04	
( è stato diviso il punto G per ml 6) PREZZO a metro					Euro/ml	€ 3,10	100,00%

ANALISI PREZZI								
<div></div>				APPALTO				
				Interventi finalizzati al controllo e alla riduzione delle perdite delle reti di distribuzione del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano della Regione Campania				
				Note				
Art.	GORI.SIC.A48			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
APPRESTAMENTO PER RIPARAZIONE IDRICO SU STRADA PAVIMENTATA E NON.								
OGGETTO								
<p>Apprestamenti ai fini della sicurezza da abbinare agli articoli "Esecuzione di interventi di riparazione idrici" per qualsiasi volume di scavo e/o per cantieri che prevedano riparazioni a guasto su reti idriche e fognarie nonché manufatti (pozzetti, chiusini, griglie, fontanelle, idranti, ecc) ed ogni altro intervento. Sono compresi nel prezzo: 1- l'apposizione di segnali di pericolo, obbligo e avvertimento di qualsiasi genere, tipo e natura, nel numero e secondo le vigenti disposizioni del Codice della Strada, completi di zavorre e segnalazioni luminose, 2 - l'apposizione di cartelli di presegnalazione o deviazioni stradali a fondo giallo ove previsti; 3 - l'apposizione del "Cartello di cantiere" con i dati identificativi dell'appalto, 4 - l'utilizzo di transenne parapetonali zincate, con fascia rifrangente di altezza cm.20 monofacciale per la perimetrazione del cantiere stradale, 5 - l'apposizione di lanterne secondo il Codice della Strada in perfetta efficienza per tutta la durata delle lavorazioni; 6 - l'apposizione di coni per la segnalazione del cantiere, di percorsi ed accessi, di colore bianco/rossi; 7 - l'utilizzo di quadrilatero delle dimensioni di circa cm 100x100 per la delimitazione temporanea di chiusini, quando risulti necessario effettuare lavorazioni di apertura o di chiusura su tubazioni fuori dalla perimetrazione del cantiere; 8 - la rilevazione e segnalazione dei sottoservizi; 9 - il moviere per gestione interferenze traffico veicolare; 10 - la protezione dello scavo (in base all'art. di prezzo individuato), per qualsiasi altezza si scavo; 11 - la pista per gli interventi in campagna (in base all'art. di prezzo individuato). I prezzi sono comprensivi di trasporto, montaggio, manutenzione in buona efficienza durante tutta la durata del cantiere, smontaggio e allontanamento a fine lavori. L'utilizzo del prezzo caratterizzato dalla protezione degli scavi potrà essere inserito in contabilità solo se accompagnato da esaustiva documentazione fotografica in assenza del quale si procederà ad applicare, a valle delle opportuni accertamenti, il prezzo senza la protezione degli scavi (per la medesima tipologia di pavimentazione). I prezzi di questa fascia e senza protezione degli scavi si applicano anche ai cantieri idrici e fognari non caratterizzati da scavi ma che prevedono l'istallazione di un cantiere (compresi autospurghi e videoispezione). APPRESTAMENTO PER RIPARAZIONE IDRICO SU STRADA PAVIMENTATA E NON.</p>								
Descrizione		U.m.	Quant.	Formula	Costo un.	Importo	%/tot	
MANO D'OPERA								
A	Operaio Comune	H.	1	0,20000	€ 27,72	€ 5,54		
	Operaio Comune	H.	1	0,20000	€ 27,72	€ 5,54		
	Totale punto A						€ 11,09	52,80%
MATERIALI								
B					€ 0,00	€ 0,00		
	Totale punto B						€ 0,00	0,00%
NOLI								
C	transenne zinc catarifrangenti 2 ml	cad	1	0,00400	€ 68,00	€ 0,27		
	Estintore a polvere	cad	1	0,00400	€ 30,00	€ 0,12		
	Cartelli di divieto	cad	2	0,00400	€ 17,00	€ 0,14		
	Cartelli di pericolo	cad	2	0,00400	€ 17,00	€ 0,14		
	Cartelli di obbligo	cad	2	0,00400	€ 17,00	€ 0,14		
	Cartelli da cantiere a forma triang.	cad	2	0,00400	€ 17,00	€ 0,14		
	Coni in gomma	cad	8	0,00400	€ 35,00	€ 1,12		
	Presegnale di cantiere mobile	cad	2	0,00400	€ 20,00	€ 0,16		
	Sostegni e supporti per segnali	cad	10	0,00400	€ 14,00	€ 0,56		
	Sacchetto di zavorra per sostegni	cad	10	0,00400	€ 7,50	€ 0,30		
	Coppia di semafori	cad	1	0,00200	€ 960,00	€ 1,92		
Totale punto C						€ 5,00	23,79%	
SPESE GENERALI								
D	% (A+B+C)	%		0,17000	€ 16,08	€ 2,73		
	Totale punto D						€ 2,73	13,02%
UTILE IMPRESA								
E	% (A+B+C+D)	%		0,10000	€ 18,82	€ 1,88		
	Totale punto E						€ 1,88	8,96%
(A+B+C+D+E)								
F	Totale punto F						€ 20,70	
TOTALE COMPLESSIVO								
TOTALE						€ 20,70		
arrotondamento						€ 0,30		
PREZZO a corpo					uro/corpo	€ 21,00	100,00%	