



## COMUNE DI LENTINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

### DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. 1054 DEL 6 NOV. 2019

REG. DEL 3° SETTORE N° **180** DEL **09 / Ottobre / 2019**

**Oggetto: LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA INTERNA AL CENTRO URBANO – APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONI A CONTRARRE, AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA - CIG: Z082A11D94 -**

#### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

##### PREMESSO CHE:

- il Comune di Lentini gestisce direttamente tutte le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato anche se, causa carenza di personale e di attrezzature, è costretto ad appaltare a terzi tutti i servizi, lavori e forniture che quotidianamente necessita acquisire per garantirne il funzionamento;
- in particolare la manutenzione della rete idrica comunale richiede l'esecuzione di interventi rapidi ed efficaci per garantire la continuità dell'approvvigionamento idro-potabile delle utenze;
- allo scopo di dare esecuzione ad una pluralità di interventi di riparazione di perdite idriche, è stato redatto un apposito preventivo di spesa il cui importo lavori è risultato pari ad € 30.089,42 oltre IVA al 22%

##### TUTTO CIO' PREMESSO

VISTA la deliberazione G.M. n. 70 del 19/04/2019 con la quale è stato approvato il Piano Finanziario della spesa del servizio idrico integrato per l'anno 2019;

PRESO ATTO che al fine di garantire l'immediata esecuzione di una pluralità di interventi di riparazione di perdite idriche puntualmente descritti nel preventivo in approvazione e rilevata l'impossibilità di eseguire in proprio i lavori stessi, si rende indispensabile ricorrere all'affidamento esterno;

CONSIDERATO che la ditta uscente che ha eseguito i lavori di manutenzione della rete idrica comunale ha garantito altissimi livelli di professionalità per la risoluzione delle svariate problematiche che sono emerse nella fase di gestione del servizio idrico;

CONSIDERATO che la ditta uscente in quanto dispone anche di un officina elettromeccanica ha in dotazione macchinari, quali il tornio, che consentono di realizzare tratti di tubazioni con diametri che risultavano in commercio diversi decenni addietro e che oggi non sono più disponibili e debbono essere realizzati artigianalmente (le altre ditte operanti sul mercato possono garantire queste prestazioni solo rivolgendosi ad altre ditte, ma in tempi molto più lunghi, spesso

incompatibili con l'esigenza di ripristinare l'erogazione idrica in modo veloce alle residenze e alle attività produttive);

RITENUTO quindi, per i motivi sopra esposti, di confermare l'affidamento dei lavori di riparazione delle perdite idriche dettagliate nel preventivo allegato alla ditta **Idrosistemi srl con sede in Lentini, via Portella della Ginestra n. 12, partita iva 01318020896;**

PRESO ATTO che con dichiarazione resa sul preventivo allegato, la ditta Idrosistemi srl si è resa disponibile ad accettare l'affidamento diretto dei lavori e a praticare il ribasso del 20% sui prezzi di progetto;

PRESO ATTO che in conseguenza del ribasso del 20% il quadro economico della spesa del presente affidamento risulta il seguente:

Per lavori al lordo	€	39.691,24
Per lavori al netto del ribasso del 20%	€	<b>31.752,99</b>
Per IVA al 22%:	€	<b>6.985,66</b>
Totale complessivo progetto:	€	<b>38.738,65</b>

**PRESO ATTO** che la riparazione delle perdite idriche non può subire interruzioni in quanto attiene il funzionamento di un servizio indispensabile per le attività residenziali e produttive e per il mantenimento delle normali condizioni igienico-sanitarie che garantiscono la vivibilità di una città;

**PRESO ATTO** che per le motivazioni sopra esposte non si può porre nessun indugio a procedere all'immediato affidamento diretto dei lavori in oggetto;

**Richiamato** l'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs 50/2016 prevede, in caso di affidamenti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro, la possibilità di procedere mediante affidamento diretto;

Per quanto sopra esposto Si PROPONE al Coordinatore del 3° Settore di determinare quanto segue:

1. **DI APPROVARE** il preventivo di spesa dei lavori di manutenzione della rete idrica avente il quadro economico sopra riportato;
2. **DI APPROVARE** le seguenti determinazioni a contrattare:
  - l'oggetto del contratto è l'affidamento dei lavori di riparazione delle perdite idriche dettagliate nel preventivo in approvazione;
  - l'acquisizione dei lavori in parola viene effettuato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016;
  - ai sensi dell'art. 32, comma 14, del d.lgs. 50/2016 la stipula del contratto avverrà in forma di scrittura privata mediante la sottoscrizione del presente provvedimento;
3. **DI AFFIDARE** alla ditta **Idrosistemi srl con sede in Lentini, via Portella della Ginestra n. 12, partita iva 01318020896** i "Lavori di manutenzione della rete idrica" per l'importo netto di € 31.752,99 oltre IVA al 22%;
4. **PRENDERE ATTO** che il presente affidamento avrà la durata di giorni 30 con decorrenza dal verbale di consegna;
5. **DI IMPEGNARE** la spesa prevista e quantificata in € 38.738,65 (IVA 22% inclusa) sul capitolo 2874 JRP.954

## 6. DICHIARARE:

- ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 9 del decreto legge n. 78/2009 (conv. in legge n. 102/2009), che il pagamento da effettuare è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
- ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente e pertanto diventa esecutivo con l'adozione del presente atto e pertanto sarà sottoposto al controllo contabile da parte del responsabile del servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile;
- di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della Legge n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento.
- successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio comunale, saranno assolti gli obblighi previsti dall'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013 ai fini della pubblicità della presente procedura, sull'apposita sezione del sito internet dell'ente, Amministrazione trasparente.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. S. Ridolfo)



IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE


Visto l'O.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana e lo Statuto del Comune di Lentini;

## DETERMINA

Di approvare la proposta del Responsabile del procedimento nei termini sopra esposti.

Di dare atto, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della Legge n. 190/2012, della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del sottoscritto Coordinatore del 3° settore.

Il Coordinatore del 3° Settore  
(Ing. Bruno Zagami)





05/11/2019

COMUNE DI LENTINI  
(Esercizio 2019)

Page 1 of 1

Attestazione n° 856

Impegno Definitivo

Impegno: 2019/1/954/1 del 05/11/2019

Delibera/Determina: n° 180 del 09/10/2019

Codice CIG: Z082A11D94 Codice CUP:

Centro Resp.: 3

Prop.: 3

PdC Imp.: 1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato

Esecutività: ESECUTIVA

Importo: 38.738,65

Oggetto: lavori di manutenzione della rete idrica interna al centro urbano.- approvazione preventivo di spesa, determinazioni a contrarre, affidamento ed impegno di spesa - - CIG: Z082A11D94

## Castelletto disponibilità al 05/11/2019

Anno	Capitolo	Art.	Cod. bilancio	Descrizione
2019	28711	0	0904103	Manutenzioni afferenti il servizio idrico integrato
<b>Missione</b>	09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente		
<b>Programma</b>	04	Servizio idrico integrato		
<b>Titolo</b>	1	Spese correnti		
<b>Macroagg.</b>	03	Acquisto di beni e servizi		
<b>PDC</b>	1.03.02.15.013			

## Dati Capitolo

Stanziamiento iniziale	Variatione (+)	Variatione (-)	Assestato
100.000,00	0,00	34.484,53	65.515,47
Impegni prenotati	Impegni definitivi	Presente impegno	Disponibilità
0,00	64.545,09	38.738,65	970,38

## Finanziamento

Ai sensi dell'articolo 151 4° comma del D.Lgs 267/2000, si attesta che l'impegno di cui sopra presenta la relativa copertura finanziaria, ed il prospetto sopra esposto riproduce fedelmente la situazione alla data odierna degli impegni relativi all'anno in corso, ed è stato debitamente registrato.

COORDINATORE DEL 5 SETTORE  
(Dott. Sarpi Salvatore)

Allegato alla determina del Coordinatore 3<sup>o</sup> Settore  
N. 180 del 09.10.2019  
Registro Generale N. 1054 del - 6 NOV 2019

PROF-n. 1058 del 06.11.19



**COMUNE DI LENTINI**  
Siracusa

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LENTINI

Data, ~~08~~/10/2019

**IL TECNICO**  
**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
*(Ing. S. Ridolfo)*  


Allegato alla determina del Coordinatore 3° Settore  
N. 180 del - 9 OTT. 2019 -  
Registro Generale N. 1054 del - 6 NOV. 2019

Idrosistemi srl

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 259.Zara 19	Riparazione perdita idrica e sostituzione di m. 5 di tubo in PEAD DN 20 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	2,000	3,50	7,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	5,000	0,80	4,00	---
	Sommano euro			130,66	
	Spese Generali 13.00% * (130.66) euro			16,99	
	Sommano euro			147,65	
	Utili Impresa 10% * (147.65) euro			14,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>162,42</b>	
Nr. 2 260.Regione _Sicilian	Riparazione di perdita idrica in via Regione Siciliana <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrici ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	3,000	4,00	12,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	0,000	1,00	0,00	---
	Sommano euro			252,98	
	Spese Generali 13.00% * (252.98) euro			32,89	
	Sommano euro			285,87	
	Utili Impresa 10% * (285.87) euro			28,59	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>314,46</b>	
Nr. 3 261.R. da Lentini 34	Riparazione tubazione in ghisa da 100 mm sul lato del rifornimento di carburante <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	10,000	5,00	50,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	5,000	60,00	300,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	2,000	30,94	61,88	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.100] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 cad.	1,000	51,13	51,13	---
	Sommano euro			750,46	
	Spese Generali 13.00% * (750.46) euro			97,56	
	Sommano euro			848,02	
	Utili Impresa 10% * (848.02) euro			84,80	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>932,82</b>	
Nr. 4 262.Vigili	Riparazione perdita all'interno dell'area dei Vigili del Fuoco (2° intervento) <b>E L E M E N T I:</b>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Fuoco_2°	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	7,000	23,43	164,01	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	7,000	26,06	182,42	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	14,000	5,00	70,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.50] Tubo in PEAD del diametro esterno di 50 mm PN 16 ml	5,000	2,50	12,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mannesm] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.50] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 50 mm cad.	2,000	15,00	30,00	---
	Sommano euro			658,93	
	Spese Generali 13.00% * (658.93) euro			85,66	
	Sommano euro			744,59	
	Utili Impresa 10% * (744.59) euro			74,46	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>819,05</b>	
Nr. 5 263.Macello 13	Modifica raccorderia all'interno della cassetta del contatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	1,000	23,43	23,43	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	2,000	3,50	7,00	---
	Sommano euro			56,49	
	Spese Generali 13.00% * (56.49) euro			7,34	
	Sommano euro			63,83	
	Utili Impresa 10% * (63.83) euro			6,38	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>70,21</b>	
Nr. 6 264.Eugenio _colombo	Riparazione tubo della rete idrica in via Eugenio Colombo n. 16, c/da Sant'Antonio <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,000	30,94	30,94	---
	(E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 1" in m ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	Sommano euro			191,17	
	Spese Generali 13.00% * (191.17) euro			24,85	
	Sommano euro			216,02	
	Utili Impresa 10% * (216.02) euro			21,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>237,62</b>	
Nr. 7 265.Solferino 27	Riparazione perdita idrica in via Solferino n. 27 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,500	30,94	15,47	---
	(E) [Mat.PEAD.Racc.20] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 20 mm PN 16 cadauno	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	Sommano euro			286,45	
	Spese Generali 13.00% * (286.45) euro			37,24	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>323,69</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			323,69	
	Sommano euro			323,69	
	Utili Impresa 10% * (323.69) euro			32,37	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>356,06</b>	
Nr. 8 266.Pirandello	Riparazione perdita idrica in via Pirandello 18 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	0,500	30,94	15,47	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 1/2" in ... cad.	3,000	5,00	15,00	---
	Sommano euro			233,94	
	Spese Generali 13.00% * (233.94) euro			30,41	
	Sommano euro			264,35	
	Utili Impresa 10% * (264.35) euro			26,44	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>290,79</b>	
Nr. 9 267.Trevi 5	Intervento di riparazione idrica dentro la cassetta del contatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	1,000	23,43	23,43	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	0,000	4,00	0,00	---
	(E) [Mat.Racc.nipplo] Nipplo da 1/2" in acciaio cad.	0,000	2,00	0,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	0,000	2,84	0,00	---
	Sommano euro			49,49	
	Spese Generali 13.00% * (49.49) euro			6,43	
	Sommano euro			55,92	
	Utili Impresa 10% * (55.92) euro			5,59	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>61,51</b>	
Nr. 10 268.Riempim scavi	Riempimento di scavi eseguiti in precedenza ma che avevano subito ribassamento per assestamento, attuata mediante misto di cava in via R. da Lentini e carrubazza <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	1,000	23,43	23,43	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	1,000	30,94	30,94	---
	Sommano euro			80,43	
	Spese Generali 13.00% * (80.43) euro			10,46	
	Sommano euro			90,89	
	Utili Impresa 10% * (90.89) euro			9,09	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>99,98</b>	
Nr. 11 269.Colletta 36	Riparazione perdita idrica in via Pietro Colletta 36 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ...				
	A R I P O R T A R E			148,47	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			148,47	
	di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	0,500	30,94	15,47	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	0,500	40,00	20,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	2,000	1,20	2,40	---
	Sommano euro			348,34	
	Spese Generali 13.00% * (348.34) euro			45,28	
	Sommano euro			393,62	
	Utili Impresa 10% * (393.62) euro			39,36	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>432,98</b>	
Nr. 12 270.Dassisi 143	Riparazione perdita idrica e sostituzione di m. 1 di tubo in PEAD DN 20 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	3,00	6,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	Sommano euro			289,93	
	Spese Generali 13.00% * (289.93) euro			37,69	
	Sommano euro			327,62	
	Utili Impresa 10% * (327.62) euro			32,76	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>360,38</b>	
Nr. 13 271.Paganini 10	Riparazione perdita idrica allaccio contatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	1,000	3,50	3,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	Sommano euro			111,28	
	Spese Generali 13.00% * (111.28) euro			14,47	
	Sommano euro			125,75	
	Utili Impresa 10% * (125.75) euro			12,58	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>138,33</b>	
Nr. 14 272.Lisia 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	4,000	23,43	93,72	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Coll.40] Collare in PEAD del diametro 40 mm con uscita 32 mm cadauno	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ...				
	di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	0,500	30,94	15,47	---
	A R I P O R T A R E			333,31	

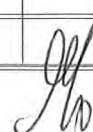
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			333,31	
	Sommano euro			333,31	
	Spese Generali 13.00% * (333.31) euro			43,33	
	Sommano euro			376,64	
	Utili Impresa 10% * (376.64) euro			37,66	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>414,30</b>	
Nr. 15 273.Puccini 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.PEAD.Racc.20] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 20 mm PN 16 cadauno (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrici ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h	4,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,43 26,06 4,00 4,00 10,00 5,00	93,72 52,12 4,00 4,00 10,00 5,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			168,84	
	Spese Generali 13.00% * (168.84) euro			21,95	
	Sommano euro			190,79	
	Utili Impresa 10% * (190.79) euro			19,08	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>209,87</b>	
Nr. 16 274.Monti 37	Chiusura presa contatore sulla cui linea insisteva una perdita <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	23,43 26,06 0,50 3,00	23,43 26,06 0,50 3,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			52,99	
	Spese Generali 13.00% * (52.99) euro			6,89	
	Sommano euro			59,88	
	Utili Impresa 10% * (59.88) euro			5,99	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>65,87</b>	
Nr. 17 275.Margelli na 20	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup> (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	5,000 5,000 0,500 1,000 1,000 3,000 10,000	23,43 26,06 30,94 40,00 7,00 4,00 1,00	117,15 130,30 15,47 40,00 7,00 12,00 10,00	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			331,92	
	Spese Generali 13.00% * (331.92) euro			43,15	
	Sommano euro			375,07	
	Utili Impresa 10% * (375.07) euro			37,51	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>412,58</b>	
Nr. 18 276.Amari	Ricerca perdita e creazione nuova linea idrica per mancanza d'acqua in abitazioni private <b>E L E M E N T I:</b>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	8,000	26,06	208,48	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	9,000	60,00	540,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	2,000	3,50	7,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.3/4"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 3/ ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	2,000	0,50	1,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.3/4"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	10,000	0,80	8,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	50,000	1,00	50,00	---
	Sommano euro			1'079,60	
	Spese Generali 13.00% * (1 079.60) euro			140,35	
	Sommano euro			1'219,95	
	Utili Impresa 10% * (1 219.95) euro			122,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'341,95</b>	
Nr. 19 277.Piave 57	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4" <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	0,500	30,94	15,47	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	2,000	1,00	2,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	Sommano euro			186,45	
	Spese Generali 13.00% * (186.45) euro			24,24	
	Sommano euro			210,69	
	Utili Impresa 10% * (210.69) euro			21,07	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>231,76</b>	
Nr. 20 278.Macello 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	1,000	23,43	23,43	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	3,000	3,50	10,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" cadauno	1,000	2,70	2,70	---
	(E) [Mat.TES.ot.3/4"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	5,00	5,00	---
	Sommano euro			72,13	
	Spese Generali 13.00% * (72.13) euro			9,38	
	Sommano euro			81,51	
	Utili Impresa 10% * (81.51) euro			8,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>89,66</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 279.DelleSpi ghe 18	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup> (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	4,000 2,000 2,000 1,000 1,000 0,500 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000	23,43 26,06 60,00 4,00 40,00 30,94 5,00 10,00 0,80 2,84 3,00	93,72 52,12 120,00 4,00 40,00 15,47 5,00 10,00 0,80 5,68 6,00	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			352,79	
	Spese Generali 13.00% * (352.79) euro			45,86	
	Sommano euro			398,65	
	Utili Impresa 10% * (398.65) euro			39,87	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>438,52</b>	
Nr. 22 280.DelleSpi ghe 60	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup> (E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 1/2" in ... cad.	2,000 2,000 2,000 1,000 0,500 1,000	23,43 26,06 60,00 40,00 30,94 5,00	46,86 52,12 120,00 40,00 15,47 5,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			279,45	
	Spese Generali 13.00% * (279.45) euro			36,33	
	Sommano euro			315,78	
	Utili Impresa 10% * (315.78) euro			31,58	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>347,36</b>	
Nr. 23 281.P.zzaRes istenza	Riparazione tubazione in ghisa da 125 mm di fronte Banca Unipol <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup> (E) [Mat.Raccordi.col.125] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125 cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	20,000 10,000 8,000 10,000 2,000 5,000 1,000 8,000	23,43 26,06 5,00 60,00 40,00 30,94 80,00 10,00	468,60 260,60 40,00 600,00 80,00 154,70 80,00 80,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'763,90	
	Spese Generali 13.00% * (1 763.90) euro			229,31	
	Sommano euro			1'993,21	
	Utili Impresa 10% * (1 993.21) euro			199,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>2'192,53</b>	
Nr. 24 282.Etnea_A	Riparazione tubazione in ferro da 1" <b>E L E M E N T I:</b>				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NAS	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	4,000	23,43	93,72	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Term ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	1,000	0,50	0,50	---
	Sommano euro			308,34	
	Spese Generali 13.00% * (308.34) euro			40,08	
	Sommano euro			348,42	
	Utili Impresa 10% * (348.42) euro			34,84	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>383,26</b>	
Nr. 25 283.Etna 193G	Riparazione tubazione in ghisa da 150 mm <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	6,000	23,43	140,58	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Term ... ora	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.150] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 150 cad.	1,000	120,00	120,00	---
	Sommano euro			533,76	
	Spese Generali 13.00% * (533.76) euro			69,39	
	Sommano euro			603,15	
	Utili Impresa 10% * (603.15) euro			60,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>663,47</b>	
Nr. 26 284.Etna 213A	Riparazione tubazione in ferro da 1" <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Term ... ora	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	Sommano euro			383,47	
	Spese Generali 13.00% * (383.47) euro			49,85	
	Sommano euro			433,32	
	Utili Impresa 10% * (433.32) euro			43,33	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>476,65</b>	
Nr. 27 285.Esporta 03_34_68	Riparazione tubazione in ghisa da 125 mm al civico 34, tunazione ghisa DN 100 al civico 03 e riparazione capillare con fascetta al civico 68 <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	17,000	23,43	398,31	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	9,000	26,06	234,54	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	13,000	5,00	65,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Term ... ora	8,000	60,00	480,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, constit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	2,000	30,94	61,88	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.125] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125 cad.	1,000	80,00	80,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	8,000	10,00	80,00	---
	A R I P O R T A R E			1'439,73	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'439,73	
	(E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 1" in m ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.100] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 cad.	1,000	51,13	51,13	---
	Sommano euro			1'497,11	
	Spese Generali 13.00% * (1 497.11) euro			194,62	
	Sommano euro			1'691,73	
	Utali Impresa 10% * (1 691.73) euro			169,17	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'860,90	
Nr. 28 286.Catania DaProcid	Creazione nuova linea idrica fra la via catania e una presa rintracciata in Piazza Giovanni Da procida angolo via De Cristoforis; la nuova linea idrica ha risolto una grave carenza idrica nelle residenze della via Catania, compresa la traversa che finisce contro la parete rocciosa <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	8,000	26,06	208,48	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	1,000	30,94	30,94	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	3,000	4,00	12,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	8,000	60,00	480,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	40,000	1,20	48,00	---
	(E) [Mat.TES.fe.3/4"] TES in ferro per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 3/4" cadauno	1,000	2,80	2,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.TES.fe.1/2"] TES in ferro per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	0,000	3,50	0,00	---
	Sommano euro			1'033,34	
	Spese Generali 13.00% * (1 033.34) euro			134,33	
	Sommano euro			1'167,67	
	Utali Impresa 10% * (1 167.67) euro			116,77	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'284,44	
Nr. 29 286.Rioristino scavi	Ripristino scavi effettuati nelle vie Bologna, Monte Grappa e G. Bruno <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	0,200	30,94	6,19	---
	Sommano euro			253,64	
	Spese Generali 13.00% * (253.64) euro			32,97	
	Sommano euro			286,61	
	Utali Impresa 10% * (286.61) euro			28,66	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			315,27	
Nr. 30 287.Adua 19	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4" <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	12,000	23,43	281,16	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	6,000	26,06	156,36	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	2,000	30,94	61,88	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	50,000	1,00	50,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	4,000	4,00	16,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	8,000	60,00	480,00	---
	A R I P O R T A R E			1'085,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'085,40	
	(E) [Mat.TES.ot.3/4"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	3,000	4,00	12,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.3/4"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 3/ ... cad.	2,000	4,00	8,00	---
	Sommano euro			1'110,40	
	Spese Generali 13.00% * (1 110.40) euro			144,35	
	Sommano euro			1'254,75	
	Utili Impresa 10% * (1 254.75) euro			125,48	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'380,23</b>	
Nr. 31 288.Agrigento	Riparazione perdita idrica in via Agrigento all'altezza del cancello d'ingresso all'istituto Aletta, mediante apposizione di collare da 1" e 1/2				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m <sup>3</sup>	2,000	30,94	61,88	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	5,000	10,00	50,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	5,000	5,00	25,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.65] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 50-65 mm cad.	1,000	30,00	30,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	5,000	60,00	300,00	---
	Sommano euro			754,33	
	Spese Generali 13.00% * (754.33) euro			98,06	
	Sommano euro			852,39	
	Utili Impresa 10% * (852.39) euro			85,24	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>937,63</b>	
Nr. 32 289.Biviere	Riparazione perdita in via Biviere				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	Sommano euro			248,98	
	Spese Generali 13.00% * (248.98) euro			32,37	
	Sommano euro			281,35	
	Utili Impresa 10% * (281.35) euro			28,14	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>309,49</b>	
Nr. 33 290.Cappellini	Sostituzione tubazione di allaccio al contatore				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	2,000	60,00	120,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.3/4"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" cadauno	1,000	2,70	2,70	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	3,000	10,00	30,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	Sommano euro			344,45	
	Spese Generali 13.00% * (344.45) euro			44,78	
	Sommano euro			389,23	
	Utili Impresa 10% * (389.23) euro			38,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>428,15</b>	
	A R I P O R T A R E			344,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			344,45	
	Sommano euro			344,45	
	Spese Generali 13.00% * (344.45) euro			44,78	
	Sommano euro			389,23	
	Utili Impresa 10% * (389.23) euro			38,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>428,15</b>	
Nr. 34 291.Cimitero	Riparazione perdite: Viale Nord, 5° Padiglione, Piazzale B, zona non descritta, sostituzione valvola da 1" e 1/4 sulla via San G. Giusto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfr] Passante a sfera da 1" e 1/4 cad.	10,000 10,000 2,000 1,000 1,000 15,000 15,000 1,000	23,43 26,06 4,00 10,00 5,00 2,84 0,80 10,00	234,30 260,60 8,00 10,00 5,00 42,60 12,00 10,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			582,50	
	Spese Generali 13.00% * (582.50) euro			75,73	
	Sommano euro			658,23	
	Utili Impresa 10% * (658.23) euro			65,82	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>724,05</b>	
Nr. 35 292.Sollev_F ogna	Smontaggio elettropompa di sollevamento dell'impianto fognario di c/da Sant'Antonio; l'intervento ha riguardato anche il rimontaggio della stessa dopo pulitura della parte interna dell'aspirazione <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	5,000 5,000	23,43 26,06	117,15 130,30	--- ---
	Sommano euro			247,45	
	Spese Generali 13.00% * (247.45) euro			32,17	
	Sommano euro			279,62	
	Utili Impresa 10% * (279.62) euro			27,96	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>307,58</b>	
Nr. 36 293.Sondrio 13	Allaccio provvisorio e successivo spurgo condotta con compressore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	3,000 3,000 10,000 2,000	23,43 26,06 0,80 3,50	70,29 78,18 8,00 7,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			163,47	
	Spese Generali 13.00% * (163.47) euro			21,25	
	Sommano euro			184,72	
	Utili Impresa 10% * (184.72) euro			18,47	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>203,19</b>	
Nr. 37 294.Pozzo_G angemi	Riparazione effettuata all'incrocio fra il tubo da 150 mm in uscita dal pozzo Gangemi e il tubo da 125 mm che scende lungo la via Enrico De Nicola da un lato e dall'altro si collega ad uno dei tre tubi in PEAD DN 225 provenienti dal campo pozzi <b>E L E M E N T I:</b>				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	6,000	23,43	140,58	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	6,000	26,06	156,36	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	6,000	60,00	360,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	3,000	10,00	30,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	(E) [Mat.Racc.Adattatore] Adattatore in ghisa sferoidale formato da un lato da una fla ... cad.	1,000	70,00	70,00	---
	Sommano euro			771,94	
	Spese Generali 13.00% * (771.94) euro			100,35	
	Sommano euro			872,29	
	Utili Impresa 10% * (872.29) euro			87,23	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			959,52	
Nr. 38 295.Cimitero	Controllo fontanelle e ricerca perdite. Riparazione di una perdita <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	4,000	23,43	93,72	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	4,000	26,06	104,24	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	Sommano euro			204,44	
	Spese Generali 13.00% * (204.44) euro			26,58	
	Sommano euro			231,02	
	Utili Impresa 10% * (231.02) euro			23,10	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			254,12	
Nr. 39 296.Rapisardi 17	Riparazione tubazione idrica da 80 mm e tubazione da 1" e ripristino pozzetto di ispezione <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	9,000	23,43	210,87	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	9,000	26,06	234,54	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	6,000	60,00	360,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfr] Passante a sfera da 2" cad.	1,000	15,00	15,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	1,000	1,20	1,20	---
	(E) [Mat.Edile.Cemento] Cemento R 325 Q.le	0,250	20,00	5,00	---
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,100	20,00	2,00	---
	(E) [13.01.05.002] Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio ... di cui MDO= 11.260%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	32,92	32,92	---
	(E) [Mat.Racc.Ji_Bo] Giunto in ghisa sferoidale, bullonato per raccordo tubazioni ... cad.	1,000	70,00	70,00	---
	Sommano euro			949,53	
	Spese Generali 13.00% * (949.53) euro			123,44	
	Sommano euro			1'072,97	
	Utili Impresa 10% * (1 072.97) euro			107,30	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'180,27	
Nr. 40 297.Da Procida 20	Cambio allaccio contatore ad un utente cui scarseggiava l'acqua <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	3,000	2,84	8,52	---
	(E) [Mat.TES.ot.1"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000	4,00	8,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			127,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			127,10	
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	1,000	3,50	3,50	---
	(E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	1,000	0,50	0,50	---
	Sommano euro			131,10	
	Spese Generali 13.00% * (131.10) euro			17,04	
	Sommano euro			148,14	
	Utili Impresa 10% * (148.14) euro			14,81	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>162,95</b>	
Nr. 41 298.Ancona 29	Riparazione perdita mediante sostituzione di un tratto di tubazione <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	Sommano euro			157,95	
	Spese Generali 13.00% * (157.95) euro			20,53	
	Sommano euro			178,48	
	Utili Impresa 10% * (178.48) euro			17,85	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>196,33</b>	
Nr. 42 299.Agnone 111	Riparazione perdita sul marciapiede su allaccio al contatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	8,000	26,06	208,48	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	8,000	2,84	22,72	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	9,000	3,00	27,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000	10,00	40,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	4,000	60,00	240,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	22,000	0,80	17,60	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	6,000	0,80	4,80	---
	Sommano euro			768,04	
	Spese Generali 13.00% * (768.04) euro			99,85	
	Sommano euro			867,89	
	Utili Impresa 10% * (867.89) euro			86,79	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>954,68</b>	
Nr. 43 301.Coneglia no V_31	Riparazione perdita mediante sostituzione di un tratto di tubazione <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	3,00	6,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	Sommano euro			194,95	
	Spese Generali 13.00% * (194.95) euro			25,34	
	Sommano euro			220,29	
	Utili Impresa 10% * (220.29) euro			22,03	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>242,32</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			242,32	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			242,32	
Nr. 44 302.Bovio 27	Riparazione perdita su tubo da 3/4" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml (E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000 4,000 1,000 4,000 2,000 0,050 2,000 2,000	23,43 26,06 1,00 4,00 7,00 20,00 5,00 10,00	93,72 104,24 1,00 16,00 14,00 1,00 10,00 20,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			259,96	
	Spese Generali 13.00% * (259.96) euro			33,79	
	Sommano euro			293,75	
	Utili Impresa 10% * (293.75) euro			29,38	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			323,13	
Nr. 45 303.Esportat ori 4	Riparazione perdita su tubo da 3/4" mediante apposizione di una fascetta <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 1" in m ... cad.	3,000 3,000 3,000 3,000 1,000	23,43 26,06 5,00 10,00 6,25	70,29 78,18 15,00 30,00 6,25	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			199,72	
	Spese Generali 13.00% * (199.72) euro			25,96	
	Sommano euro			225,68	
	Utili Impresa 10% * (225.68) euro			22,57	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			248,25	
Nr. 46 304.Etnea_V anity	Riparazione idrica su tubazione da 1" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno (E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 3,000	23,43 26,06 60,00 5,00 5,00 1,20	46,86 52,12 120,00 10,00 10,00 3,60	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			242,58	
	Spese Generali 13.00% * (242.58) euro			31,54	
	Sommano euro			274,12	
	Utili Impresa 10% * (274.12) euro			27,41	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			301,53	
Nr. 47 305.Operai 96	Riparazione perdite in fascio di tubi in uscita dal distributore Gallo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	8,000 8,000 22,000 8,000	23,43 26,06 0,80 2,84	187,44 208,48 17,60 22,72	--- --- --- ---
	A R I P O R T A R E			436,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			436,24	
	(E) [Mat.PEAD.Racc.20] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 20 mm PN 16 cadauno	6,000	4,00	24,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	4,000	60,00	240,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000	10,00	40,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.coll_fa] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 1/2" a 1 ... cad.	1,000	5,50	5,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	9,000	3,00	27,00	---
	Sommano euro			792,74	
	Spese Generali 13.00% * (792.74) euro			103,06	
	Sommano euro			895,80	
	Utili Impresa 10% * (895.80) euro			89,58	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>985,38</b>	
Nr. 48 306.Matteotti _Aretus	Sostituzione di 1 metro di tubo esterno in PEAD <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	Sommano euro			105,46	
	Spese Generali 13.00% * (105.46) euro			13,71	
	Sommano euro			119,17	
	Utili Impresa 10% * (119.17) euro			11,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>131,09</b>	
Nr. 49 307.Carducci 35	Sostituzione tubo di allaccio al contatore <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad.	2,000	3,50	7,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	Sommano euro			121,42	
	Spese Generali 13.00% * (121.42) euro			15,78	
	Sommano euro			137,20	
	Utili Impresa 10% * (137.20) euro			13,72	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>150,92</b>	
Nr. 50 308.Caltanissetta 32	Riparazione perdita su tubazione da 1" e 1/2" (DN 50) <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.50] Tubo in PEAD del diametro esterno di 50 mm PN 16 ml	1,000	2,50	2,50	---
	Sommano euro			165,97	
	Spese Generali 13.00% * (165.97) euro			21,58	
	Sommano euro			187,55	
	Utili Impresa 10% * (187.55) euro			18,76	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>206,31</b>	
	A R I P O R T A R E				



Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 51 309.Licata I	Riparazione idrica su tubazione da 1" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno (E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Mat.Edile.Cemento] Cemento R 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.				
		3,000	23,43	70,29	---
		3,000	26,06	78,18	---
		2,000	5,00	10,00	---
		2,000	5,00	10,00	---
		1,000	1,20	1,20	---
		2,000	10,00	20,00	---
		2,000	5,00	10,00	---
		1,000	7,00	7,00	---
		0,250	20,00	5,00	---
		0,100	20,00	2,00	---
	Sommano euro			213,67	
	Spese Generali 13.00% * (213.67) euro			27,78	
	Sommano euro			241,45	
	Utili Impresa 10% * (241.45) euro			24,15	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			265,60	
Nr. 52 310.Porrazzeto	Sostituzione valvola dentro pozzetto da cui parte linea idrica per via Brindisi <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfr] Passante a sfera da 2" cad.				
		2,000	23,43	46,86	---
		2,000	26,06	52,12	---
		1,000	15,00	15,00	---
	Sommano euro			113,98	
	Spese Generali 13.00% * (113.98) euro			14,82	
	Sommano euro			128,80	
	Utili Impresa 10% * (128.80) euro			12,88	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			141,68	
Nr. 53 311.Macello 81	Riparazione perdita su tubo da 1/2" <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad. (E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h				
		2,000	23,43	46,86	---
		2,000	26,06	52,12	---
		2,000	2,84	5,68	---
		1,000	3,50	3,50	---
		1,000	10,00	10,00	---
		1,000	5,00	5,00	---
	Sommano euro			123,16	
	Spese Generali 13.00% * (123.16) euro			16,01	
	Sommano euro			139,17	
	Utili Impresa 10% * (139.17) euro			13,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			153,09	
Nr. 54 312.Rodi 11	Perdita dentro la cassetta del contatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno				
		2,000	23,43	46,86	---
		2,000	26,06	52,12	---
		1,000	0,50	0,50	---
		1,000	3,00	3,00	---
	Sommano euro			102,48	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			102,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			102,48	
	Spese Generali 13.00% * (102.48) euro			13,32	
	Sommano euro			115,80	
	Utili Impresa 10% * (115.80) euro			11,58	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			127,38	
Nr. 55 313.Selinunte _Erice	Riparazione n. 2 tubi della rete idrica all'interno dello stesso scavo, del diametro di 1" e 1/2 e 100 mm mediante apposizione di collari a 3 bulloni, in particolare per il tubo da 50 mm è stato necessario effettuare un 2° intervento e apporre un 2° collare <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.col.65] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 50-65 mm cad. (E) [Mat.Raccordi.col.100] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 cad. (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	9,000 9,000 6,000 4,000 4,000 2,000 1,000 1,000 2,000	23,43 26,06 60,00 10,00 5,00 30,00 51,13 40,00 30,94	210,87 234,54 360,00 40,00 20,00 60,00 51,13 40,00 61,88	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'078,42	
	Spese Generali 13.00% * (1 078.42) euro			140,19	
	Sommano euro			1'218,61	
	Utili Impresa 10% * (1 218.61) euro			121,86	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'340,47	
Nr. 56 314.Dassisi 40	Perdita dentro la cassetta del contatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000	23,43 26,06 0,50 3,00	23,43 26,06 0,50 3,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			52,99	
	Spese Generali 13.00% * (52.99) euro			6,89	
	Sommano euro			59,88	
	Utili Impresa 10% * (59.88) euro			5,99	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			65,87	
Nr. 57 315.Sassari 58	Riparazione perdita <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml (E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad. (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³ (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	4,000 4,000 1,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,500 0,500	23,43 26,06 1,00 4,00 7,00 3,50 2,84 4,00 30,94 40,00	93,72 104,24 1,00 12,00 7,00 3,50 2,84 4,00 15,47 20,00	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			263,77	
	Spese Generali 13.00% * (263.77) euro			34,29	
	Sommano euro			298,06	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			298,06	

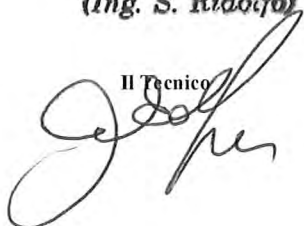
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			298,06	
	Utili Impresa 10% * (298.06) euro			29,81	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>327,87</b>	
Nr. 58 316.Tindari 45	Sostituzione tubo di allaccio al contatore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/ ... cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000	23,43 26,06 0,80 2,84 4,00 3,50 3,00	46,86 52,12 1,60 5,68 8,00 3,50 3,00	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			120,76	
	Spese Generali 13.00% * (120.76) euro			15,70	
	Sommano euro			136,46	
	Utili Impresa 10% * (136.46) euro			13,65	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>150,11</b>	
Nr. 59 317.Tirone_ Castel	Riparazione su tubazione idrica da 1/2" davanti al cancello del castellaccio di via Tirone <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000 2,000 3,000 1,000	23,43 26,06 2,84 4,00	46,86 52,12 8,52 4,00	--- --- --- ---
	Sommano euro			111,50	
	Spese Generali 13.00% * (111.50) euro			14,50	
	Sommano euro			126,00	
	Utili Impresa 10% * (126.00) euro			12,60	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>138,60</b>	
Nr. 60 318.Spoletto_ Da Lenti	Riparazione perdita all'interno di un pozzetto della rete idrica su tubazione da 1" e 1/2" (DN 50) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfr] Passante a sfera da 2" cad. (E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad. (E) [Mat.Racc.ot.gom.1"] Raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene da 1" cad. (E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno (E) [Mat.Racc.bulloni] Bulloni per flange Kg. (E) [Mat.Racc.flange] Flange per otturazione uscite pezzi speciali rete idrica Kg.	6,000 6,000 8,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 3,000	23,43 26,06 5,00 15,00 5,00 5,00 5,00 10,00 10,00	140,58 156,36 40,00 15,00 10,00 10,00 5,00 10,00 30,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			416,94	
	Spese Generali 13.00% * (416.94) euro			54,20	
	Sommano euro			471,14	
	Utili Impresa 10% * (471.14) euro			47,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>518,25</b>	
Nr. 61 319.DaLentini_Kenned	Riparazione tubo da 1/2" non ninterrato che corre lungo il bordo del marciapiede <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	1,000 1,000	23,43 26,06	23,43 26,06	--- ---
	A R I P O R T A R E			49,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49,49	
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	Sommano euro			52,49	
	Spese Generali 13.00% * (52.49) euro			6,82	
	Sommano euro			59,31	
	Utili Impresa 10% * (59.31) euro			5,93	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			65,24	
Nr. 62 320.Riduz_G ir_CampoP	Riduzione di n. 2 giranti del corpo pompa dell'elettropompa sommersa installata in uno dei pozzi del Campo Pozzi, a servizio del quartiere Sopra Fiera; l'intervento ha richiesto l' ... ricollocazione della colonna, lo smontaggio della pompa, la riduzione di 2 unità del numero di giranti e il rimontaggio; <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	7,000	23,43	164,01	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	7,000	26,06	182,42	---
	(E) [Nolo.CamionGru_Pozzi] Noleggio a caldo di Camion Gru adatto per estrazione e ricol ... cadauno	1,000	1'500,00	1'500,00	---
	Sommano euro			1'846,43	
	Spese Generali 13.00% * (1 846.43) euro			240,04	
	Sommano euro			2'086,47	
	Utili Impresa 10% * (2 086.47) euro			208,65	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'295,12	
Nr. 63 321.Puliz_Po mpa_Soll	Pulizia pompa installata all'interno della vasca di sollevamento fognario di c/da Sant'Antonio, attuata mediante estrazione dell'elettropompa e lo smontaggio della camera di aspirazione per estrazione del materiale bloccante <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [Nolo.CamionGru_Fogna] Noleggio a caldo di Camion Gru adatto per estrazione e ricol ... cadauno	1,000	100,00	100,00	---
	Sommano euro			126,06	
	Spese Generali 13.00% * (126.06) euro			16,39	
	Sommano euro			142,45	
	Utili Impresa 10% * (142.45) euro			14,25	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			156,70	
Nr. 64 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante) <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	0,400	23,43	9,37	---
	(E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora	0,410	26,06	10,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			24,05	
	Spese Generali 13.00% * (24.05) euro			3,13	
	Sommano euro			27,18	
	Utili Impresa 10% * (27.18) euro			2,72	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			29,90	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 65 13.01.05.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. DN 80 mm; acciaio Fe 35; s=3,2 mm; PN 8,5 MPa		euro / m	32,92	
Nr. 66 6.01.01.02	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano		euro / al m <sup>3</sup>	30,94	
Nr. 67 Mat.Edile.Ce mento	Cemento R 325		euro / Q.le	20,00	
Nr. 68 Mat.Edile.Pie trisco	Pietrisco per Calcestruzzo		euro / Mc.	20,00	
Nr. 69 Mat.PEAD.C oll.40	Collare in PEAD del diametro 40 mm con uscita 32 mm		euro / cadauno	4,00	
Nr. 70 Mat.PEAD.R acc.20	Raccordo in PEAD del diametro esterno di 20 mm PN 16		euro / cadauno	4,00	
Nr. 71 Mat.PEAD.T ubo.20	Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm		euro / ml	0,80	
Nr. 72 Mat.PEAD.T ubo.25	Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm		euro / ml	1,00	
Nr. 73 Mat.PEAD.T ubo.32	Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm		euro / ml	1,20	
Nr. 74 Mat.PEAD.T ubo.50	Tubo in PEAD del diametro esterno di 50 mm PN 16		euro / ml	2,50	
Nr. 75 Mat.Racc.Ad attatore	Adattatore in ghisa sferoidale formato da un lato da una flangia e dall'altro lato avente un bicchiere dentro il quale si innesta il tubo da collegare: DN: 123-153		euro / cad.	70,00	
Nr. 76 Mat.Racc.bul loni	Bulloni per flange		euro / Kg.	10,00	
Nr. 77 Mat.Racc.fla nge	Flange per otturazione uscite pezzi speciali rete idrica		euro / Kg.	10,00	
Nr. 78 Mat.Racc.Ji Bo	Giunto in ghisa sferoidale, bullonato per raccordo tubazioni (cosiddetto Ji-Bo): DN 80-102		euro / cad.	70,00	
Nr. 79 Mat.Racc.nip plo	Nipplo da 1/2" in acciaio		euro / cad.	2,00	
Nr. 80 Mat.Racc.ot. gom.1"	Raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene da 1"		euro / cad.	5,00	
Nr. 81 Mat.Racc.ot. gom.1/ 2"	raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2"		euro / cad.	3,50	
Nr. 82 Mat.Racc.ot. gom.3/ 4"	raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4"		euro / cad.	4,00	
Nr. 83 Mat.Racc.tap po	Tappo zincato sino ad 1"		euro / cad.	0,50	
Nr. 84 Mat.Raccordi	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100		euro / cad.	51,13	
	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125				
A R I P O R T A R E					





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
2" Nr. 107 Mat.TES.fe.3	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2"	euro / cad.		7,00	
/		euro / cad.		4,00	
4" Nr. 108 Mat.TES.ot.1	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4"	euro / cad.		5,00	
"					
Nr. 109 Mat.TES.ot.1	Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li	euro / ora		40,00	
/					
2" Nr. 110 Mat.TES.ot.3	Noleggio a caldo di Camion Gru adatto per estrazione e ricollocazione di pompa sommersa. Il prezzo si intende riferito per interventi ove l'elettropompa venga collocata a profondit ... e per la manodopera necessaria ad effettuare tutte le operazioni connesse con l'estrazione e lo smontaggio della colonna	euro / cadauno		100,00	
/					
4" Nr. 111 Nolo.Aut.35 Q.li	Noleggio a caldo di Camion Gru adatto per estrazione e ricollocazione di colonne di tubazioni ed elettropompe sommerse. Il prezzo si intende riferito per interventi ove l'elettropo ... e per la manodopera necessaria ad effettuare tutte le operazioni connesse con l'estrazione e lo smontaggio della colonna	euro / cadauno		1'500,00	
Nr. 112 Nolo.Camion Gru_Fogna	Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Terna Gommata) compreso carburante, lubrificanti e assicurazioni di ogni tipo	euro / ora		60,00	
Nr. 113 Nolo.Camion Gru_Pozzi					
Nr. 114 Nolo.Esc.go mm.(terna	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante;	euro / ora		10,00	
Nr. 115 Nolo.Grappo. Elettrog	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua	euro / h		5,00	
Nr. 116 Nolo.Pom.So m.da.Cant	Operaio Comune	euro / ora		23,43	
Nr. 117 O.C.	Operaio Qualificato	euro / ora		26,06	
Nr. 118 O.Q	Operaio Comune				
Nr. 119 Op.Comune		euro / h		23,43	
Nr. 120 Op.Qualif.	Operaio Qualificato	euro / h		26,06	
	Data, 8/10/2019				
	<b>IL DIRETTORE DEI LAVORI</b> <b>(Ing. S. Ridolfo)</b>  <b>Il Tecnico</b> 				
	A R I P O R T A R E				

**COMUNE DI LENTINI**  
Siracusa

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LENTINI

Data, 8/10/2019

**IL TECNICO**



IL DIRETTORE DEI LAVORI  
(Ing. S. Ridolfo)

Idrosistemi srl

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 259.Zara 19	Riparazione perdita idrica e sostituzione di m. 5 di tubo in PEAD DN 20 <b>euro (centosessantadue/42)</b>	cadauno	162,42
Nr. 2 260.Regione _Sicilian	Riparazione di perdita idrica in via Regione Siciliana <b>euro (trecentoquattordici/46)</b>	cadauno	314,46
Nr. 3 261.R. da Lentini 34	Riparazione tubazione in ghisa da 100 mm sul lato del rifornimento di carburante <b>euro (novecentotrentadue/82)</b>	cadauno	932,82
Nr. 4 262.Vigili Fuoco_2°	Riparazione perdita all'interno dell'area dei Vigili del Fuoco (2° intervento) <b>euro (ottocentodiciannove/05)</b>	cadauno	819,05
Nr. 5 263.Macello 13	Modifica raccorderia all'interno della cassetta del contatore <b>euro (settanta/21)</b>	cadauno	70,21
Nr. 6 264.Eugenio _colombo	Riparazione tubo della rete idrica in via Eugenio Colombo n. 16, c/da Sant'Antonio <b>euro (duecentotrentasette/62)</b>	cadauno	237,62
Nr. 7 265.Solferino 27	Riparazione perdita idrica in via Solferino n. 27 <b>euro (trecentocinquantasei/06)</b>	cadauno	356,06
Nr. 8 266.Pirandell o	idem c.s. ...in via Pirandello 18 <b>euro (duecentonovanta/79)</b>	cadauno	290,79
Nr. 9 267.Trevi 5	Intervento di riparazione idrica dentro la cassetta del contatore <b>euro (sessantauno/51)</b>	cadauno	61,51
Nr. 10 268.Riempim scavi	Riempimento di scavi eseguiti in precedenza ma che avevano subito ribassamento per assestamento, attuata mediante misto di cava in via R. da Lentini e carrubazza <b>euro (novantanove/98)</b>	cadauno	99,98
Nr. 11 269.Colletta 36	Riparazione perdita idrica in via Pietro Colletta 36 <b>euro (quattrocentotrentadue/98)</b>	cadauno	432,98
Nr. 12 270.Dassisi 143	Riparazione perdita idrica e sostituzione di m. 1 di tubo in PEAD DN 20 <b>euro (trecentosessanta/38)</b>	cadauno	360,38
Nr. 13 271.Paganini 10	Riparazione perdita idrica allaccio contatore <b>euro (centotrentaotto/33)</b>	cadauno	138,33
Nr. 14 272.Lisia 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore <b>euro (quattrocentoquattordici/30)</b>	cadauno	414,30
Nr. 15 273.Puccini 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" <b>euro (duecentonove/87)</b>	cadauno	209,87
Nr. 16 274.Monti 37	Chiusura presa contatore sulla cui linea insisteva una perdita <b>euro (sessantacinque/87)</b>	cadauno	65,87
Nr. 17 275.Margelli na	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4" <b>euro (quattrocentododici/58)</b>	cadauno	412,58
Nr. 18 276.Amari	Ricerca perdita e creazione nuova linea idrica per mancanza d'acqua in abitazioni private <b>euro (milletrecentoquarantauno/95)</b>	cadauno	1'341,95
Nr. 19 277.Piave 57	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4" <b>euro (duecentotrentauno/76)</b>	cadauno	231,76
Nr. 20 278.Macello 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" <b>euro (ottantanove/66)</b>	cadauno	89,66
Nr. 21 279.DelleSpi ghe	idem c.s. ...da 1/2" con uso escavatore <b>euro (quattrocentotrentaotto/52)</b>	cadauno	438,52
Nr. 22 280.DelleSpi ghe	idem c.s. ...da 1/2" con uso escavatore <b>euro (trecentoquarantasette/36)</b>	cadauno	347,36
Nr. 23 281.P.zzaRes istenza	Riparazione tubazione in ghisa da 125 mm di fronte Banca Unipol <b>euro (duemilacentonovantadue/53)</b>	cadauno	2'192,53
Nr. 24	Riparazione tubazione in ferro da 1" <b>euro (trecentoottantatre/26)</b>	cadauno	383,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
282.Etnea_A NAS Nr. 25	idem c.s. ...tubazione in ghisa da 150 mm <b>euro (seicentosessantatre/47)</b>	cadauno	663,47
283.Etnea 193G Nr. 26	Riparazione tubazione in ferro da 1" <b>euro (quattrocentoseffantasei/65)</b>	cadauno	476,65
284.Etnea 213A Nr. 27	idem c.s. ...tubazione in ghisa da 125 mm al civico 34, tunazione ghisa DN 100 al civico 03 e riparazione capillare con fascetta al civico 68 <b>euro (milleottocentosessanta/90)</b>	cadauno	1'860,90
285.Esporta_ 03_34_68 Nr. 28	Creazione nuova linea idrica fra la via catania e una presa rintracciata in Piazza Giovanni Da procida angolo via De Cristoforis; la nuova linea idrica ha risolto una grave carenza idrica nelle residenze della via Catania, compresa la traversa che finisce contro la parete rocciosa		
286.Catania_ DaProcid	<b>euro (milleduecentoottantaquattro/44)</b>	cadauno	1'284,44
Nr. 29	Ripristino scavi effettuati nelle vie Bologna, Monte Grappa e G. Bruno		
286.Rioristin o scavi Nr. 30	<b>euro (trecentoquindici/27)</b> Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4" <b>euro (milletrecentoottanta/23)</b>	cadauno	315,27
287.Adua 19 Nr. 31	Riparazione perdita idrica in via Agrigento all'altezza del cancello d'ingresso all'istituto Aletta, mediante apposizione di collare da 1" e 1/2		
288.Agrigent o	<b>euro (novecentotrentasette/63)</b>	cadauno	937,63
Nr. 32	Riparazione perdita in via Biviere		
289.Biviere	<b>euro (trecentonove/49)</b>	cadauno	309,49
Nr. 33	Sostituzione tubazione di allaccio al contatore		
290.Cappelli ni 45 Nr. 34	<b>euro (quattrocentoventiotto/15)</b> Riparazione perdite: Viale Nord, 5° Padiglione, Piazzale B, zona non descritta, sostituzione valvola da 1" e 1/4 sulla via San G. Giusto <b>euro (settecentoventiquattro/05)</b>	cadauno	428,15
291.Cimitero Nr. 35	Smontaggio elettropompa di sollevamento dell'impianto fognario di c/da Sant'Antonio; l'intervento ha riguardato anche il rimontaggio della stessa dopo pulitura della parte interna dell'aspirazione		
292.Sollev_F ogna	<b>euro (trecentosette/58)</b>	cadauno	307,58
Nr. 36	Allaccio provvisorio e successivo spurgo condotta con compressore		
293.Sondrio 13 Nr. 37	<b>euro (duecentotre/19)</b> Riparazione effettuata all'incrocio fra il tubo da 150 mm in uscita dal pozzo Gangemi e il tubo da 125 mm che scende lungo la via Enrico De Nicola da un lato e dall'altro si collega ad uno dei tre tubi in PEAD DN 225 provenienti dal campo pozzi		
294.Pozzo_G angemi	<b>euro (novecentocinquantanove/52)</b>	cadauno	959,52
Nr. 38	Controllo fontanelle e ricerca perdite. Riparazione di una perdita		
295.Cimitero	<b>euro (duecentocinquantaquattro/12)</b>	cadauno	254,12
Nr. 39	Riparazione tubazione idrica da 80 mm e tuibazione da 1" e ripristino pozzetto di ispezione		
296.Rapisard i 17 Nr. 40	<b>euro (millecentoottanta/27)</b> Cambio allaccio contatore ad un utente cui scarseggiava l'acqua <b>euro (centosessantadue/95)</b>	cadauno	1'180,27
297.Da Procida 20 Nr. 41	Riparazione perdita mediante sostituzione di un tratto di tubazione <b>euro (centonovantasei/33)</b>	cadauno	196,33
298.Ancona 29 Nr. 42	Riparazione perdita sul marciapiede su allaccio al contatore <b>euro (novecentocinquantaquattro/68)</b>	cadauno	954,68
299.Agnone 111 Nr. 43	Riparazione perdita mediante sostituzione di un tratto di tubazione <b>euro (duecentoquarantadue/32)</b>	cadauno	242,32
301.Coneglia no V_31 Nr. 44	Riparazione perdita su tubo da 3/4" <b>euro (trecentoventitre/13)</b>	cadauno	323,13
302.Bovio 27 Nr. 45	idem c.s. ...tubo da 3/4" mediante apposizione di una fascetta <b>euro (duecentoquarantaotto/25)</b>	cadauno	248,25
303.Esportat ori 4 Nr. 46	Riparazione idrica su tubazione da 1" <b>euro (trecentouno/53)</b>	cadauno	301,53
304.Etnea_V anity	Riparazione perdite in fascio di tubi in uscita dal distributore Gallo <b>euro (novecentoottantacinque/38)</b>	cadauno	985,38



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 305.Operai 96	Sostituzione di 1 metro di tubo esterno in PEAD <b>euro (centotrentauno/09)</b>	cadauno	131,09
Nr. 48 306.Matteotti _Aretus	Sostituzione tubo di allaccio al contatore <b>euro (centocinquanta/92)</b>	cadauno	150,92
Nr. 49 307.Carducci 35	Riparazione perdita su tubazione da 1" e 1/2" (DN 50) <b>euro (duecentosei/31)</b>	cadauno	206,31
Nr. 50 308.Caltaniss etta	Riparazione idrica su tubazione da 1" <b>euro (duecentosessantacinque/60)</b>	cadauno	265,60
Nr. 51 309.Licata 1	Sostituzione valvola dentro pozzetto da cui parte linea idrica per via Brindisi <b>euro (centoquarantauno/68)</b>	cadauno	141,68
Nr. 52 310.Porrazzet o	Riparazione perdita su tubo da 1/2" <b>euro (centocinquantatre/09)</b>	cadauno	153,09
Nr. 53 311.Maçello 81	Perdita dentro la cassetta del contatore <b>euro (centoventisette/38)</b>	cadauno	127,38
Nr. 54 312.Rodi 11	Riparazione n. 2 tubi della rete idrica all'interno dello stesso scavo, del diametro di 1" e 1/2 e 100 mm mediante apposizione di collari a 3 bulloni, in particolare per il tubo da 50 mm è stato necessario effettuare un 2° intervento e apporre un 2° collare <b>euro (milletrecentoquaranta/47)</b>	cadauno	1'340,47
Nr. 55 313.Selinunte _Erice	Perdita dentro la cassetta del contatore <b>euro (sessantacinque/87)</b>	cadauno	65,87
Nr. 57 315.Sassari 58	Riparazione perdita <b>euro (trecentoventisette/87)</b>	cadauno	327,87
Nr. 58 316.Tindari 45	Sostituzione tubo di allaccio al contatore <b>euro (centocinquanta/11)</b>	cadauno	150,11
Nr. 59 317.Tirone_ Castel	Riparazione su tubazione idrica da 1/2" davanti al cancello del castellaccio di via Tirone <b>euro (centotrentaotto/60)</b>	cadauno	138,60
Nr. 60 318.Spoletto_ Da	Riparazione perdita all'interno di un pozzetto della rete idrica su tubazione da 1" e 1/2" (DN 50) <b>euro (cinquecentodiciotto/25)</b>	cadauno	518,25
Lenti Nr. 61 319.DaLentini _Kenned	Riparazione tubo da 1/2" non ninterrato che corre lungo il bordo del marciapiede <b>euro (sessantacinque/24)</b>	cadauno	65,24
Nr. 62 320.Riduz_G ir_CampoP	Riduzione di n. 2 giranti del corpo pompa dell'elettropompa sommersa installata in uno dei pozzi del Campo Pozzi, a servizio del quartiere Sopra Fiera; l'intervento ha richiesto l'estrazione e la ricollocazione della colonna, lo smontaggio della pompa, la riduzione di 2 unità del numero di giranti e il rimontaggio; <b>euro (duemiladuecentonovantacinque/12)</b>	cadauno	2'295,12
Nr. 63 321.Puliz_Po mpa_Soll	Pulizia pompa installata all'interno della vasca di sollevamento fognario di c/da Sant'Antonio, attuata mediante estrazione dell'elettropompa e lo smontaggio della camera di aspirazione per estrazione del materiale bloccante <b>euro (centocinquantasei/70)</b>	cadauno	156,70
Nr. 64 322.Ripar_M otor_75	Riparazione motore sommerso da 75 HP attuata mediante il riavvolgimento dello statore, e la sostituzione del cuscinetto reggispinta tipo F8 (autocentrante). Il prezzo si intende compreso di verniciatura del motore qualora questa risulti necessaria per l'avanzato stato di ossidazione della facciata esterna del motore stesso- Prezzo a corpo, compreso ogni onere <b>euro (milleottocentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'850,00
Nr. 65 323.Ripar_M ot_100	Riparazione motore sommerso da 100 HP attuata mediante il riavvolgimento dello statore, e l'equilibratura dell'asse rotore. Il prezzo si intende compreso di verniciatura del motore qualora questa risulti necessaria per l'avanzato stato di ossidazione della facciata esterna del motore stesso- Prezzo a corpo, compreso ogni onere <b>euro (duemilacento/00)</b>	cadauno	2'100,00
Nr. 66 324.Ripar_M otor_150	Riparazione motore sommerso da 150 HP attuata mediante il riavvolgimento dello statore, la sostituzione del cuscinetto reggispinta tipo F8 (autocentrante) e l'equilibratura del rotore. Il prezzo si intende compreso di verniciatura del motore qualora questa risulti necessaria per l'avanzato stato di ossidazione della facciata esterna del motore stesso- Prezzo a corpo, compreso ogni onere <b>euro (tremladuecento/00)</b>	cadauno	3'200,00
Nr. 67 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante) <b>euro (ventinove/90)</b>	cadauno	29,90
Nr. 68 Operaio	Operaio (media fra l'operaio Comune e l'operaio qualificato) <b>euro (ventiquattro/74)</b>	h	24,74



**COMUNE DI LENTINI**  
Siracusa

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LENTINI

Data, 8/10/2019

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
(Ing. S. Bidolfo)

IL TECNICO



Idrosistemi srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 Operaio	Operaio (media fra l'operaio Comune e l'operaio qualificato) via Porrazzeto: apertura botole e manovre saracinesche rete idrica Cortile Palma 3					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	24,74	98,96
2 259.Zara 19	Riparazione perdita idrica e sostituzione di m. 5 di tubo in PEAD DN 20					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,42	162,42
3 260.Regione _Sicilian	Riparazione di perdita idrica in via Regione Siciliana					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	314,46	314,46
4 261.R. da Lentini 34	Riparazione tubazione in ghisa da 100 mm sul lato del rifornimento di carburante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	932,82	932,82
5 262.Vigili Fuoco_2°	Riparazione perdita all'interno dell'area dei Vigili del Fuoco (2° intervento)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	819,05	819,05
6 263.Macello 13	Modifica raccorderia all'interno della cassetta del contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,21	70,21
7 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante) Via Vittorio Emanuele II n. 49 via Macello 81 via Brindisi 10					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	29,90	89,70
8 264.Eugenio _colombo	Riparazione tubo della rete idrica in via Eugenio Colombo n. 16, c/da Sant'Antonio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	237,62	237,62
9 265.Solferino 27	Riparazione perdita idrica in via Solferino n. 27					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	356,06	356,06
10 266.Pirandell o 18	Riparazione perdita idrica in via Pirandello 18					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	290,79	290,79
	A R I P O R T A R E							3'372,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'372,09
11 267.Trevi 5	Intervento di riparazione idrica dentro la cassetta del contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	61,51	61,51
12 268.Riempim scavi	Riempimento di scavi eseguiti in precedenza ma che avevano subito ribassamento per assestamento, attuata mediante misto di cava in via R. da Lentini e carrubazza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	99,98	99,98
13 269.Colletta 36	Riparazione perdita idrica in via Pietro Colletta 36					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	432,98	432,98
14 270.Dassisi 143	Riparazione perdita idrica e sostituzione di m. 1 di tubo in PEAD DN 20					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	360,38	360,38
15 271.Paganini 10	Riparazione perdita idrica allaccio contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	138,33	138,33
16 272.Lisia 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	414,30	414,30
17 273.Puccini 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	209,87	209,87
18 274.Monti 37	Chiusura presa contatore sulla cui linea insisteva una perdita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,87	65,87
19 275.Margelli na 20	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	412,58	412,58
20 276.Amari	Ricerca perdita e creazione nuova linea idrica per mancanza d'acqua in abitazioni private					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'341,95	1'341,95
21 277.Piave 57	Riparazione perdita idrica su rubo da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	231,76	231,76
	A RIPORTARE							7'141,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'141,60
22 278.Macello 17	Riparazione perdita su tubo da 1/2"  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	89,66	89,66
23 279.DelleSpi ghe 18	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	438,52	438,52
24 280.DelleSpi ghe 60	Riparazione perdita su tubo da 1/2" con uso escavatore  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	347,36	347,36
25 281.P.zzaRes istenza	Riparazione tubazione in ghisa da 125 mm di fronte Banca Unipol  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	2'192,53	2'192,53
26 282.Etna_A NAS	Riparazione tubazione in ferro da 1"  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	383,26	383,26
27 283.Etna 193G	Riparazione tubazione in ghisa da 150 mm  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	663,47	663,47
28 284.Etna 213A	Riparazione tubazione in ferro da 1"  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	476,65	476,65
29 285.Esporta_ 03_34_68	Riparazione tubazione in ghisa da 125 mm al civico 34, tunazione ghisa DN 100 al civico 03 e riparazione capillare con fascetta al civico 68  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'860,90	1'860,90
30 286.Catania_ DaProcid	Creazione nuova linea idrica fra la via catania e una presa rintracciata in Piazza Giovanni Da procida angolo via De Cristoforis; la nuova linea idrica ha risolto una grave carenza idrica nelle residenze della via Catania, compresa la traversa che finisce contro la parete rocciosa  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'284,44	1'284,44
31 286.Rioristin o scavi	Ripristino scavi effettuati nelle vie Bologna, Monte Grappa e G. Bruno  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	315,27	315,27
32 287.Adua 19	Riparazione perdita idrica su tubo da 3/4"					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		15'193,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		15'193,66
	SOMMANO cadauno					1,00	1'380,23	1'380,23
33 288.Agrigento	Riparazione perdita idrica in via Agrigento all'altezza del cancello d'ingresso all'istituto Aletta, mediante apposizione di collare da 1" e 1/2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	937,63	937,63
34 289.Biviere	Riparazione perdita in via Biviere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	309,49	309,49
35 290.Cappellini	Sostituzione tubazione di allaccio al contatore					1,00		
45	SOMMANO cadauno					1,00	428,15	428,15
36 291.Cimitero	Riparazione perdite: Viale Nord, 5° Padiglione, Piazzale B, zona non descritta, sostituzione valvola da 1" e 1/4 sulla via San G. Giusto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	724,05	724,05
37 292.Sollev_Fogna	Smontaggio elettropompa di sollevamento dell'impianto fognario di c/da Sant'Antonio; l'intervento ha riguardato anche il rimontaggio della stessa dopo pulitura della parte interna dell'aspirazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	307,58	307,58
38 293.Sondrio	Allaccio provvisorio e successivo spurgo condotta con compressore					1,00		
13	SOMMANO cadauno					1,00	203,19	203,19
39 294.Pozzo_Gangemi	Riparazione effettuata all'incrocio fra il tubo da 150 mm in uscita dal pozzo Gangemi e il tubo da 125 mm che scende lungo la via Enrico De Nicola da un lato e dall'altro si collega ad uno dei tre tubi in PEAD DN 225 provenienti dal campo pozzi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	959,52	959,52
40 295.Cimitero	Controllo fontanelle e ricerca perdite. Riparazione di una perdita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	254,12	254,12
41 296.Rapisardi	Riparazione tubazione idrica da 80 mm e tubazione da 1" e ripristino pozzetto di ispezione					1,00		
17	SOMMANO cadauno					1,00	1'180,27	1'180,27
42 297.Da Procida 20	Cambio allaccio contatore ad un utente cui scarseggiava l'acqua					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,95	162,95
	A RIPORTARE							22'040,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'040,84
43 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante) Salita Pisano 13 Vicolo Panezio 18					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,90	59,80
44 298.Ancona 29	Riparazione perdita mediante sostituzione di un tratto di tubazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	196,33	196,33
45 299.Agnone 111	Riparazione perdita sul marciapiede su allaccio al contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	954,68	954,68
46 299.Agnone 111	Riparazione perdita sul marciapiede su allaccio al contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	954,68	954,68
47 301.Conegliano V_31	Riparazione perdita mediante sostituzione di un tratto di tubazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242,32	242,32
48 302.Bovio 27	Riparazione perdita su tubo da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	323,13	323,13
49 303.Esportatori 4	Riparazione perdita su tubo da 3/4" mediante apposizione di una fascetta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	248,25	248,25
50 304.Etna_Vanity	Riparazione idrica su tubazione da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	301,53	301,53
51 305.Operai 96	Riparazione perdite in fascio di tubi in uscita dal distributore Gallo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	985,38	985,38
52 306.Matteotti_Aretus	Sostituzione di 1 metro di tubo esterno in PEAD					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	131,09	131,09
53 307.Carducci 35	Sostituzione tubo di allaccio al contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,92	150,92
	A R I P O R T A R E							26'588,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'588,95
54 308.Caltanissetta 32	Riparazione perdita su tubazione da 1" e 1/2" (DN 50)  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	206,31	206,31
55 309.Licata I	Riparazione idrica su tubazione da 1"  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	265,60	265,60
56 310.Porracchio	Sostituzione valvola dentro pozzetto da cui parte linea idrica per via Brindisi  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	141,68	141,68
57 311.Macello 81	Riparazione perdita su tubo da 1/2"  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	153,09	153,09
58 312.Rodi 11	Perdita dentro la cassetta del contatore  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	127,38	127,38
59 313.Selinunte _Erice	Riparazione n. 2 tubi della rete idrica all'interno dello stesso scavo, del diametro di 1" e 1/2 e 100 mm mediante apposizione di collari a 3 bulloni, in particolare per il tubo da 50 mm è stato necessario effettuare un 2° intervento e apporre un 2° collare  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'340,47	1'340,47
60 314.Dassisi 40	Perdita dentro la cassetta del contatore  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	65,87	65,87
61 315.Sassari 58	Riparazione perdita  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	327,87	327,87
62 316.Tindari 45	Sostituzione tubo di allaccio al contatore  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	150,11	150,11
63 317.Tirone _Castel	Riparazione su tubazione idrica da 1/2" davanti al cancello del castellaccio di via Tirone  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	138,60	138,60
64 318.Spoleto _Da Lenti	Riparazione perdita all'interno di un pozzetto della rete idrica su tubazione da 1" e 1/2" (DN 50)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		29'505,93





Il presente atto ai sensi dell'art. 32, comma 5, della L. 69/2009 e s.m.i. è stato pubblicato all' Albo Pretorio del sito informatico del Comune della pre=

www.comune.lentini.sr.it

dal 6 NOV. 2019 al 21 NOV. 2019

col n. 2156 del Reg. pubblicazioni.

Lentini, \_\_\_\_\_

L'Addetto  
\_\_\_\_\_

!! CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

!! Il sottoscritto Segretario Generale su conforme relazione a fianco segnata certifica che copia

!! sente Determina è stata pubblicata all' Albo Pretorio  
!! del sito informatico del Comune

!! www.comune.lentini.sr.it

!! dal 6 NOV. 2019

!! al 21 NOV. 2019

!! per quindici giorni consecutivi – ai sensi dell'art.11  
!! della l.r. 3/12/1991, n° 44 e che non sono pervenuti  
!! reclami.

!!  
!! dalla Residenza Municipale \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE



E' copia conforme al suo originale  
per la pubblicazione.

Lentini: 6 NOV 2019

IL FUNZIONARIO INCARICATO  
ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO  
(Gabriele Buccheri)