



COMUNE DI LENTINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. 229 DEL 29 APR. 2019

REG. DEL 3° SETTORE N° 64 DEL 23 / Aprile / 2019

Oggetto: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE – APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONI A CONTRARRE, AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA - CIG: ZED2820616 -

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 € 39993,16 oltre IVA al 22%

TUTTO CIO' PREMESSO

VISTA la deliberazione G.M. n. 80 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;

RITENUTO di affidare l'esecuzione 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	€	39.993,16
Per lavori al netto del ribasso del 20%	€	31.994,53
Per IVA al 22%:	€	7.038,80
Totale complessivo progetto:	€	39.033,33

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 € 31.994,53 oltre IVA al 22%;
- 4.
5. **PRENDERE ATTO** che il presente affidamento avrà la durata di giorni 30 con decorrenza dal verbale di consegna;
6. **DI IMPEGNARE** la spesa prevista e quantificata in € 39.033,33 (IVA 22% inclusa) sul capitolo 78135 impegno 33614 esercizio 2019;
7. **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)





29/04/2019

COMUNE DI LENTINI
(Esercizio 2019)

Pagina 1 di 1

Attestazione n° 362

Impegno Definitivo

Impegno: 2019/1/336/1 del 29/04/2019

Delibera/Determina: n° 64 del 23/04/2019

Codice CIG:

Codice CUP:

Centro Resp.: 3

Prop.: 3

PdC Imp.: 2.02.01.09.999 Beni immobili n.a.c.

Esecutività: ESECUTIVA

Importo: 39.033,33

Oggetto: lavori per la manutenzione della rete idrica comunale- approvazione preventivo di spesa.
determinazioni a contrarre aff. ed imp. di spesa CIG.: ZED2820616

Castelletto disponibilità al 29/04/2019

Anno	Capitolo	Art.	Cod. bilancio	Descrizione
2019	78135	0	0904202	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE IDRICA E FOGNANTE
Missione	09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente		
Programma	04	Servizio idrico integrato		
Titolo	2	Spese in conto capitale		
Macroagg.	02	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni		
PDC	2.02.01.09.999			

Allegato alla determina del Coordinatore 3° Settore
N° 64 del 23.04.2019
Registro Generale N. 229 del 29 APR. 2019

Dati Capitolo

Stanziamiento iniziale	Variazione (+)	Variazione (-)	Assestato
150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Impegni prenotati	Impegni definitivi	Presente impegno	Disponibilità
0,00	48.549,33	39.033,33	101.450,67

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
N° del
Registro Generale N° del
Settore~~

Prot. n. 220 del 29.04.2019

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

COMMITTENTE:

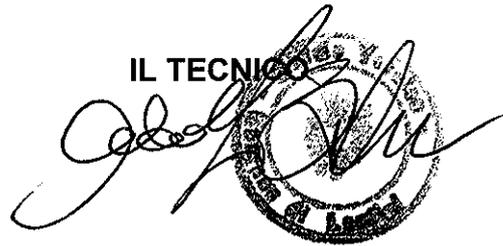
Allegato alla determina del Coordinatore 3° Settore
N. 64 del 23.04.2019

Registro Generale N. 229 del 29 APR. 2019

Data, 19/04/2019

*SI ACCETTA L'AFFIDAMENTO
DIRITTO DEI LAVORI CON IL
R. BASSO DEL 20%*

IL TECNICO



IDROSISTEMI s.r.l.
UNIPERSONALE
Sede: LENTINI - Via P. della Ginestra, 12
C.F. e Partita IVA 01318020896
Iscritta al Registro Imprese di Siracusa
REA n. 115961

Idrosistemi srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 Operaio	Operaio (media fra l'operaio Comune e l'operaio qualificato) via Isonzo: ricerca perdita con smontaggio contatori e sondaggi				6,000	6,00		
	SOMMANO h					6,00	24,74	148,44
2 An.Man.10	Formazione di condotta di distribuzione comprendente: - lo scavo nelle quantità e dimensioni indicate dalla D.L.; il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso l'acces ... completa a perfetta regola. - per lunghezze a partire da ml. 3,01 e per diametri esterni del tubo da 1/2" fino a 2" Cortile Sondrio: sostituzione tratto di rete idrica capillare ossidata che non ha resistito alle vibrazioni indotte dagli scavi effettuati dall'impresa che ha ampliato la rete Gas Via Bovio n. 5: sostituzione di tratto di m. 10 di rete idrica capillare fortemente ossidata e non riparabile con interventi puntuali a mezzo staffe via Nisida 44 via Ortisei 21 (vedi anche AN.MAN.12) via Ortisei 45 (vedi anche AN.MAN.12) via Siena 10		15,00			15,00		
	SOMMANO m		10,00			10,00		
			11,00			11,00		
			12,00			12,00		
			15,00			15,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					78,00	61,94	4'831,32
3 An.Man.03	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di Mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diametro di 2". L'inte ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Piazza del Popolo davanti edificio Petralia via Bassano n. 7-11 via Cicerone 56 via Dello Stadio angolo via Focea via Gorizia 57 via Lanfranco 93/A via Pirandello 14 via San Paolo 52 via Vietri					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	237,12	2'134,08
4 Mat.Raccordi .collare	collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2" in mannesmann Via Pirandello 14 via Vietri					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	6,25	12,50
5 An.Man.03.b is	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di Mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diametro di 2". L'inte ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. via G. La Pira 14 via Nisida 21					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	609,10	1'218,20
6 An.Man.04	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la sostituzione di un tratto di condotta fino a ml.1,00 in mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diame ... bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							8'344,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'344,54
	via Amba Aradam 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242,67	242,67
7 An.Man.05	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la sostituzione di un tratto di condotta superiore a ml.1,00 e fino a ml.3,00 in mannesman o polietilene HD per uso potabi ... ella pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.							
	via Crocifisso, sotto il muro del castellaccio con ingresso dalla vicinale					1,00		
	via San Francesco D'Assisi 91					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	279,41	558,82
8 003.Pz.Croci fisso	Riparazione tubazione in acciaio interrata in uscita dal pozzo Pozzo Crocifisso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	614,15	614,15
9 An.Man.12	Realizzazione o sostituzione di condotta di allaccio dal contatore di misurazione alla condotta di distribuzione per una lunghezza complessiva fino a ml.3,00 con tubazioni di Mann ... o ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola.							
	via Cappellini 22: sostituito solo il tratto finale della tubazione di risalita al contatore per cui l'intervento viene pagato al 50%				0,500	0,50		
	via Ortisei 21 (vedi anche AN.MAN.10)				1,000	1,00		
	via Ortisei 45 (vedi anche AN.MAN.10)				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					2,50	215,04	537,60
10 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante)							
	via Ionio 36					1,00		
	via L. Ariosto n. 4					2,00		
	via T. fazello 22					1,00		
	via Trieste angolo via Trento					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	29,90	149,50
11 011.Stazione Ferrovia	Riparazione tubazione in ghisa in via Stazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	663,87	663,87
12 022.Ortisei 47	Riparazione idrica che ha comportato la necessità di revisionare l'impianto fognario di alcune abitazioni che era stato danneggiato da scavi precedenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'369,63	1'369,63
13 Operaio	Operaio (media fra l'operaio Comune e l'operaio qualificato)							
	Largo Plebiscito				2,000	2,00		
	Piazza Del Museo				2,000	2,00		
	Via Notaro Jacopo angolo via Garibaldi: scavo già effettuato dalla ditta F.lli Mazza (posizionata una fascetta che è contabilizzata a parte)				2,000	2,00		
	Via Rossini 17: ispezione fognone Garunchio per ricerca perdita tubo in ghisa				2,000	2,00		
	Fognone Lisso: Accesso dentro il fognone per ricerca perdite idriche occulte				4,000	4,00		
	Pulizia pozzetto rete idrica in Piazza Vittorio Veneto per liberare il							
	A RIPORTARE					12,00		12'480,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		12'480,78
	perno di una valvola della rete idrica Via Sant'Eligio angolo via Gioberti: ricerca perdita Via Vittorio Emanuele II: ricerca perdita anche mediante n. 2 accessi al canale Lisso (voce 92)				2,000 4,000 6,000	2,00 4,00 6,00		
	SOMMANO h					24,00	24,74	593,76
14 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante) P.zza Scienza e lavoro P.zza Vittorio Veneto 21 Via Etna 155 via Isonzo 25 via Ivrea 9 Via Sant'Eligio 5, 8, 10: pulizia n. 3 contatori via Udine 5 Via Vittorio Emanuele II via Zancle 40					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	29,90	328,90
15 An.Man.03	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di Mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diametro di 2". L'inte ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. via 5 Maggio 13 via Archimede 47 Via Carrubbazza 1: assimilato a questa voce via Degli Esportatori traversa Chiesa Evangelica via Etna 175 via G. Bruno 16 via G. Verga 30 Via Margellina 17 via Mario Rapisardi 15-17 via Sant'Eligio angolo via Teodosio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	237,12	2'608,32
16 Mat.Raccordi .collare	collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2" in mannesman via archimede 47 Via Notaro Jacopo angolo via Garibaldi					1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					2,00	6,25	12,50
17 An.Man.04	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la sostituzione di un tratto di condotta fino a ml.1,00 in mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diame ... bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. via Carlo Rosselli n. 5 Largo Orazio Cocfite via San Mauro 12					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	242,67	728,01
18 An.Man.05	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la sostituzione di un tratto di condotta superiore a ml.1,00 e fino a ml.3,00 in mannesman o polietilene HD per uso potabi ... ella pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. via Archimede 33 via Carlo Rosselli n. 22 via Etna 32, palazzina dei maestri					1,00 1,00 2,00		
	A RIPORTARE					4,00		16'752,27

COMMITTENTE:

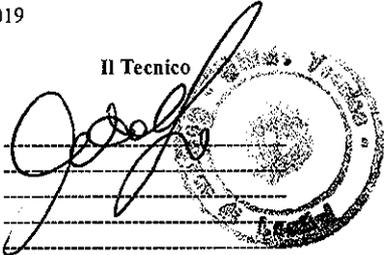
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		16'752,27
	Via Isonzo 89 Via Lisia 17 Via Sant'Eligio angolo via Fano SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 7,00	279,41	1'955,87
19 An.Man.07	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di GHISA semplice o sferoidale di qualunque diametro. L'intervento ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. via Lanfranco 26 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'064,75	1'064,75
20 An.Man.10	Formazione di condotta di distribuzione comprendente: - lo scavo nelle quantità e dimensioni indicate dalla D.L., il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso l'acces ... completa a perfetta regola. - per lunghezze a partire da ml. 3,01 e per diametri esterni del tubo da 1/2" fino a 2" via Immacolata 14 Via Isonzo 91 Via Sant'Eligio 1-4 angolo via Belluno via Tolmino 1 SOMMANO m					5,00 10,00 20,00 10,00 45,00	61,94	2'787,30
21 An.Man.12	Realizzazione o sostituzione di condotta di allaccio dal contatore di misurazione alla condotta di distribuzione per una lunghezza complessiva fino a ml.3,00 con tubazioni di Mann ... o ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola. via Carso n. 16: pagato al 50% Via Gioberti 3: pagato al 50% perchè manca il ripristino e lo scasso è stato eseguito dal proprietario Via Imola 30 Via Vittorio Emanuele II° 24 SOMMANO cadauno					0,500 0,500 1,000 1,000 3,00	215,04	645,12
22 Mat.Raccordi collare	collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2" in mannesmann via 5 Maggio 13 SOMMANO cad.					1,00 1,00	6,25	6,25
23 035.Acqui 17	Riparazione tubazione idrica da 1" a profondità di circa 1 metro che ha richiesto l'intervento dell'escavatore SOMMANO cadauno					1,00 1,00	647,15	647,15
24 036.Archimede 2	Intervento alla rete idrica capillare originato dalla mancanza di acqua nelle abitazioni successivamente ai lavori di ampliamento della rete Gas; l'intervento ha riguardato la rice ... le per l'ispezione della rete fognaria, la fornitura e posa in opera di un nuovo pozzetto di manovra della rete idrica; SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'002,52	1'002,52
25 037.Belluno 19	Creazione by-pass volante da via Belluno 19 a via San mauro 6					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		24'861,23

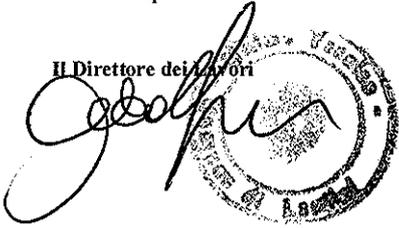
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		24'861,23
	SOMMANO cadauno					1,00	426,72	426,72
26 038.Caltanissetta	Riparazione perdita idrica tubo in ferro del diametro 100 mm mediante l'utilizzo di giunto in ghisa per chiusura estremità. La perdita si era verificata all'interno di un pozzetto di ispezione che qualche decennio fa era stato utilizzato come camera di rilancio della rete idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	583,62	583,62
27 039.Carlo Alberto 25	Riparazione perdita all'interno di un pozzetto idrico con distributore Gallo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	171,31	171,31
28 044.Conegliano Veneto 20	Riparazione tubo di ghisa da 80 mm in via Conegliano Veneto n. 20					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'350,10	1'350,10
29 045.Crocifisso o.capil	Creazione nuova linea capillare che sostituisce la vecchia fortemente degradata: la tubazione non è né volante né interrata ma appena appena protetta con uno strato di terra nell'angolo della strada o con pietre.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'284,07	1'284,07
30 047.Macello DelPrete	Intervento idrico in via Macello angolo via del Prete originato dalla mancanza d'acqua in alcune abitazioni; l'intervento ha richiesto lo smontaggio dei contatori, la verifica dell ... a nuova linea idrica proveniente dal cancello della corsia della cabina elettrica ENEL e sino all'angolo della scalinata					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'513,01	1'513,01
31 048.Libertà StatoCivi	Riparazione tubazione in ghisa sul marciapiede antistante l'Ufficio dello Stato Civile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	744,04	744,04
32 049.Etna 155	Riparazione perdita tubazione DN 50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	362,40	362,40
33 056.Verga 32-38	Riparazione idrica mediante la completa sostituzione di m. 15 di tubazione che dal pozzetto Gallo adduce al contatore di via Giovanni Verga n. 32					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	552,05	552,05
34 13.01.08.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flangiato in PDM rinforzato con nylon e filo di acciaio, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, flange in acciaio al carbonio, co ... 4 - Ministero della salute e ss.mm.ii., compreso ogni onere per dare il giunto							
	A RIPIORTARE							31'848,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'848,55
	perfettamente funzionante. DN 80 mm via Marilli (scavo già effettuato da Fabio La Ferla)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	235,13	235,13
35 071.Pergolesi 99	Intervento dentro la cassetta del contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,55	73,55
36 072.R.Margherita	Ricerca saracinesca sulla linea della tubazione da 300 mm proveniente dal serbatoio Sant'Eligio. Esecuzione scavo co mezzo meccanico, rimozione e riposizionamento basole in pietra lavica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	605,90	605,90
37 073.Eschilo. Ricc.Len	Riparazione tubazione in ghisa da mm. 125 in prossimità dell'incrocio fra le vie Eschilo e Riccardo da Lentini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	992,00	992,00
38 074.R.da.Len t58.62.6	Esecuzione di una pluralità di interventi sulla rete idrica capillare di via Riccardo da Lentini n. 58, 60, 62, 64					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'738,67	1'738,67
39 076.Pz.Gangemi	Riparazione idrica nei pressi del pozzo Gangemi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	659,36	659,36
40 085.Sant'Eligio 8	Creazione tratto di nuova linea idrica e allaccio n. 2 contatori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	561,74	561,74
41 086.Sant'Eligio 16	Creazione tratto di nuova linea idrica capillare					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	795,44	795,44
42 087.Teodosio 3	Sostituzione tratto di tubazione capillare dentro lo scavo effettuato dalla ditta VITALEGAS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	152,47	152,47
43 089.Tolmino 65	Riparazione tubazione da 1" all'interno del pozzetto fognario, mediante inserimento di una fascetta ad un tirante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,80	130,80
44 091.VitoAmico	Intervento dentro pozzetto Gallo in via Vito Amico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	293,29	293,29
	A RIPORTARE							38'086,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'086,90
45 096.Trasp.Ri fiuto	Interventi relativi a trasporto a rifiuto di materiali provenienti dagli scavi alle discariche autorizzate mediante nolo a caldo di autocarro di portata non superiore a 3,5 tonn. e per distanze medie di 10 Km solo andata n. 4 trasporti a rifiuto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	82,12	328,48
46 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					20,00		
	SOMMANO al m³					20,00	30,94	618,80
47 031.R.da.Len tini141	Riparazione idrica in tubazioni in uscita dal distributore Gallo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	958,98	958,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39'993,16
	TOTALE euro							39'993,16
	Data, 19/04/2019							
	Il Tecnico 							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 20% da applicare su euro 39'993,16 = euro			39'993,16 -7'998,63
	PER LAVORI A MISURA euro			31'994,53
	TOTALE euro			31'994,53
	Data, 19/04/2019			
	L'Impresa			
	Il Direttore dei Lavori 			
	A RIPORTARE			

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

COMMITTENTE:

Allegato alla determina del Committente 3^o Settore
N. 64 del 23.04.2019

Registro Generale N. 229 del 29 APR. 2019

Data, 19/04/2019

IL TECNICO


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 003.Pz.Croci fisso	Riparazione tubazione in acciaio interrata in uscita dal pozzo ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna)] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN ... cad.	4,000 4,000 4,000 1,000 1,000	23,43 26,06 60,00 5,00 51,13	93,72 104,24 240,00 5,00 51,13	--- --- --- --- ---
				Sommano euro	494,09
				Spese Generali 13.00% * (494.09) euro	64,23
				Sommano euro	558,32
				Utili Impresa 10% * (558.32) euro	55,83
				TOTALE euro / cadauno	614,15
Nr. 2 011.Stazione Ferrovia	Riparazione tubazione in ghisa in via Stazione ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna)] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN ... cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000 4,000 4,000 3,000 1,000 3,000	23,43 26,06 60,00 5,00 51,13 10,00	93,72 104,24 240,00 15,00 51,13 30,00	--- --- --- --- --- ---
				Sommano euro	534,09
				Spese Generali 13.00% * (534.09) euro	69,43
				Sommano euro	603,52
				Utili Impresa 10% * (603.52) euro	60,35
				TOTALE euro / cadauno	663,87
Nr. 3 022.Ortisei 47	Riparazione idrica che ha comportato la necessità di revisionare l'impianto fognario di alcune abitazioni che era stato danneggiato da scavi precedenti ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Mart.Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso ... h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna)] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.PVC.curva.125] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. cadauno (E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m	12,000 12,000 5,000 5,000 6,000 0,250 1,000 1,000 4,000	23,43 26,06 10,00 10,00 60,00 20,00 20,00 5,00 4,50	281,16 312,72 50,00 50,00 360,00 5,00 20,00 5,00 18,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
				Sommano euro	1'101,88
				Spese Generali 13.00% * (1 101.88) euro	143,24
				Sommano euro	1'245,12
				Utili Impresa 10% * (1 245.12) euro	124,51
				TOTALE euro / cadauno	1'369,63
Nr. 4 031.R.da.Len tini141	Riparazione idrica in tubazioni in uscita dal distributore Gallo ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	6,000 6,000 6,000	23,43 26,06 10,00	140,58 156,36 60,00	--- --- ---
				A RIPORTARE	356,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			356,94	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... ora	6,000	60,00	360,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	6,000	5,00	30,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	6,000	1,00	6,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	6,000	1,20	7,20	---
	Sommano euro			771,50	
	Spese Generali 13.00% * (771.50) euro			100,30	
	Sommano euro			871,80	
	Utili Impresa 10% * (871.80) euro			87,18	
	T O T A L E euro / cadauno			958,98	
Nr. 5 035.Acqui 17	Riparazione tubazione idrica da 1" a profondità di circa 1 metro che ha richiesto l'intervento dell'escavatore E L E M E N T I :				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	4,000	23,43	93,72	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	4,000	26,06	104,24	---
	(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 (Tem ... ora	4,000	60,00	240,00	---
	(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.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno	2,000	5,00	10,00	---
	Sommano euro			520,64	
	Spese Generali 13.00% * (520.64) euro			67,68	
	Sommano euro			588,32	
	Utili Impresa 10% * (588.32) euro			58,83	
	T O T A L E euro / cadauno			647,15	
Nr. 6 036.Archime de 2	Intervento alla rete idrica capillare originato dalla mancanza di acqua nelle abitazioni successivamente ai lavori di ampliamento della rete Gas; l'intervento ha riguardato la rice ... le per l'ispezione della rete fognaria, la fornitura e posa in opera di un nuovo pozzetto di manovra della rete idrica; E L E M E N T I :				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	5,000	10,00	50,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... ora	5,000	60,00	300,00	---
	(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.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	12,000	2,84	34,08	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	4,000	7,00	28,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno	7,000	5,00	35,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	3,000	4,00	12,00	---
	(E) [Mat.Pozzetti.50x50] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb ... cadauno	1,000	50,00	50,00	---
	(E) [Mat.Pozz.CopPVC] Fornitura di coperchio per pozzetto d'ispezione, in materia ... cadauno	1,000	25,00	25,00	---
	Sommano euro			806,53	
	Spese Generali 13.00% * (806.53) euro			104,85	
	Sommano euro			911,38	
	Utili Impresa 10% * (911.38) euro			91,14	
	T O T A L E euro / cadauno			1'002,52	
Nr. 7 037.Belluno 19	Creazione by-pass volante da via Belluno 19 a via San mauro 6 E L E M E N T I :				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	6,000	23,43	140,58	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	6,000	26,06	156,36	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	30,000	0,80	24,00	---
	A R I P O R T A R E			332,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			332,30	
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	Sommano euro			343,30	
	Spese Generali 13.00% * (343.30) euro			44,63	
	Sommano euro			387,93	
	Utili Impresa 10% * (387.93) euro			38,79	
	TOTALE euro / cadauno			426,72	
Nr. 8 038.Caltanissetta	Riparazione perdita idrica tubo in ferro del diametro 100 mm mediante l'utilizzo di giunto in ghisa per chiusura estremità. La perdita si era verificata all'interno di un pozzetto di ispezione che qualche decennio fa era stato utilizzato come camera di rilancio della rete idrica ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	4,000	23,43	93,72	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	4,000	26,06	104,24	---
	(E) [13.01.08.004] Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flan ... di cui MDO= 9.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	271,56	271,56	---
	Sommano euro			469,52	
	Spese Generali 13.00% * (469.52) euro			61,04	
	Sommano euro			530,56	
	Utili Impresa 10% * (530.56) euro			53,06	
	TOTALE euro / cadauno			583,62	
Nr. 9 039.Carlo Alberto 25	Riparazione perdita all'interno di un pozzetto idrico con distributore Gallo ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	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 aggotamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Racc.niplo] Niplo da 1/2" in acciaio cad.	1,000	2,00	2,00	---
	Sommano euro			137,82	
	Spese Generali 13.00% * (137.82) euro			17,92	
	Sommano euro			155,74	
	Utili Impresa 10% * (155.74) euro			15,57	
	TOTALE euro / cadauno			171,31	
Nr. 10 044.Conegli. Veneto 20	Riparazione tubo di ghisa da 80 mm in via Conegliano Veneto n. 20 ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	6,000	23,43	140,58	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	6,000	26,06	156,36	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	6,000	10,00	60,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	6,000	5,00	30,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... ora	4,000	60,00	240,00	---
	(E) [13.01.08.003] Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flan ... di cui MDO= 8.560%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	235,13	470,26	---
	(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) [Detrazione%manodoper] Detrazione della percentuale di manodopera indicata nel pre ... cadauno	-40,250	1,00	-40,25	---
	(E) [Detrazione%manodoper] Detrazione della percentuale di manodopera indicata nel pre ... cadauno	-3,710	1,00	-3,71	---
	Sommano euro			1'086,16	
	Spese Generali 13.00% * (1 086.16) euro			141,20	
	A RIPORTARE			1'227,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'227,36	
	Sommano euro			1'227,36	
	Utili Impresa 10% * (1 227.36) euro			122,74	
	TOTALE euro / cadauno			1'350,10	
Nr. 11 045.Crocifiss o.capil	Creazione nuova linea capillare che sostituisce la vecchia fortemente degradata: la tubazione non è nè volante nè interrata ma appena appena protetta con uno strato di terra nell'angolo della strada o con pietre. ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (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 13 ... cad. (E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	16,000 16,000 5,000 250,000 3,000 2,000 1,000	23,43 26,06 2,84 0,80 4,00 4,00 7,00	374,88 416,96 14,20 200,00 12,00 8,00 7,00	--- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			1'033,04	
	Spese Generali 13.00% * (1 033.04) euro			134,30	
	Sommano euro			1'167,34	
	Utili Impresa 10% * (1 167.34) euro			116,73	
	TOTALE euro / cadauno			1'284,07	
Nr. 12 047.Macello. DelPrete	Intervento idrico in via Macello angolo via del Prete originato dalla mancanza d'acqua in alcune abitazioni; l'intervento ha richiesto lo smontaggio dei contatori, la verifica dell ... a nuova linea idrica proveniente dal cancello della corsia della cabina elettrica ENEL e sino all'angolo della scalinata ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (A) [AN.MAN.13] Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituz ... cadauno (A) [An.Man.10] Formazione di condotta di distribuzione comprendente: - lo ... di cui MDO= 31.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	3,000 3,000 3,000 20,000	23,43 26,06 24,05 49,83	70,29 78,18 72,15 996,60	--- --- AN AN
	Sommano euro			1'217,22	
	Spese Generali 13.00% * (1 217.22) euro			158,24	
	Sommano euro			1'375,46	
	Utili Impresa 10% * (1 375.46) euro			137,55	
	TOTALE euro / cadauno			1'513,01	
Nr. 13 048.LibertàSt atoCivi	Riparazione tubazione in ghisa sul marciapiede antistante l'Ufficio dello Stato Civile ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN ... cad. (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	5,000 5,000 4,000 4,000 1,000 4,000	23,43 26,06 60,00 5,00 51,13 10,00	117,15 130,30 240,00 20,00 51,13 40,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			598,58	
	Spese Generali 13.00% * (598.58) euro			77,82	
	Sommano euro			676,40	
	Utili Impresa 10% * (676.40) euro			67,64	
	TOTALE euro / cadauno			744,04	
Nr. 14 049.Etna	Riparazione perdita tubazione DN 50 ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
155	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato 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 aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.big.50] Bigiunto per tubo PEAD del Ø 50mm. cadauno (E) [Mat.PEAD.Tubo.50] Tubo in PEAD del diametro esterno di 50 mm PN 16 ml (E) [Mat.Raccordi.Gom.50] Gomito in materiale plastico per tubo PEAD del Ø 50mm. cadauno (E) [Mat.Raccordi.Mannesm] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno (E) [Mat.Raccordi.ot.2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfi] Passante a sfera da 1" e 1/4 a 2" cad.	4,000 4,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,43 26,06 10,00 5,00 7,50 2,50 7,50 9,09 7,00 15,00	93,72 104,24 30,00 15,00 7,50 2,50 7,50 9,09 7,00 15,00	--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			291,55	
	Spese Generali 13.00% * (291.55) euro			37,90	
	Sommano euro			329,45	
	Utili Impresa 10% * (329.45) euro			32,95	
	TOTALE euro / cadauno			362,40	
Nr. 15 056.Verga 32-38	Riparazione idrica mediante la completa sostituzione di m. 15 di tubazione che dal pozzetto Gallo adduce al contatore di via Giovanni Verga n. 32 ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	8,000	26,06	208,48	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	15,000	1,00	15,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	2,000	7,00	14,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	5,000	2,84	14,20	---
	(E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	Sommano euro			444,12	
	Spese Generali 13.00% * (444.12) euro			57,74	
	Sommano euro			501,86	
	Utili Impresa 10% * (501.86) euro			50,19	
	TOTALE euro / cadauno			552,05	
Nr. 16 071.Pergolesi 99	Intervento dentro la cassetta del contatore ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	1,000	23,43	23,43	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	Sommano euro			59,17	
	Spese Generali 13.00% * (59.17) euro			7,69	
	Sommano euro			66,86	
	Utili Impresa 10% * (66.86) euro			6,69	
	TOTALE euro / cadauno			73,55	
Nr. 17 072.R.Margherita	Ricerca saracinesca sulla linea della tubazione da 300 mm proveniente dal serbatoio Sant'Eligio. Esecuzione scavo co mezzo meccanico, rimozione e riposizionamento basole in pietra lavica ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	4,000	60,00	240,00	---
	Sommano euro			487,45	
	Spese Generali 13.00% * (487.45) euro			63,37	
	Sommano euro			550,82	
	A RIPORTARE			550,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			550,82	
	Utili Impresa 10% * (550.82) euro			55,08	
	T O T A L E euro / cadauno			605,90	
Nr. 18 073.Eschilo. Ricc.Len	Riparazione tubazione in ghisa da mm. 125 in prossimità dell'incrocio fra le vie Eschilo e Riccardo da Lentini E L E M E N T I : (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h (E) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN ... cad. (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	6,000 6,000 6,000 6,000 1,000 6,000	23,43 26,06 60,00 5,00 51,13 10,00	140,58 156,36 360,00 30,00 51,13 60,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			798,07	
	Spese Generali 13.00% * (798.07) euro			103,75	
	Sommano euro			901,82	
	Utili Impresa 10% * (901.82) euro			90,18	
	T O T A L E euro / cadauno			992,00	
Nr. 19 074.R.da.Len t58.62.6	Esecuzione di una pluralità di interventi sulla rete idrica capillare di via Riccardo da Lentini n. 58, 60, 62, 64 E L E M E N T I : (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... 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" a 2" cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad. (E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno (E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (A) [An.Man.10] Formazione di condotta di distribuzione comprendente: - lo ... di cui MDO= 31.547%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	8,000 8,000 6,000 5,000 6,000 10,000 6,000 18,000 3,000 8,000 1,000 10,000	23,43 26,06 10,00 60,00 5,00 2,84 1,00 0,80 6,25 5,00 7,00 49,83	187,44 208,48 60,00 300,00 30,00 28,40 6,00 14,40 18,75 40,00 7,00 498,30	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- AN
	Sommano euro			1'398,77	
	Spese Generali 13.00% * (1 398.77) euro			181,84	
	Sommano euro			1'580,61	
	Utili Impresa 10% * (1 580.61) euro			158,06	
	T O T A L E euro / cadauno			1'738,67	
Nr. 20 076.Pz.Gang emi	Riparazione idrica nei pressi del pozzo Gangemi E L E M E N T I : (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo.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.PEAD.Tubo.50] Tubo in PEAD del diametro esterno di 50 mm PN 16 ml (E) [Mat.Raccordi.Gom.50] Gomito in materiale plastico per tubo PEAD del Ø 50mm. cadauno (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfr] Passante a sfera da 1" e 1/4 a 2" cad. (E) [Mat.Raccordi.big.50] Bigiunto per tubo PEAD del Ø 50mm. cadauno (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... ora	4,000 4,000 4,000 4,000 1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	23,43 26,06 10,00 5,00 2,50 7,50 15,00 7,50 60,00	93,72 104,24 40,00 20,00 2,50 7,50 15,00 7,50 240,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			530,46	
	Spese Generali 13.00% * (530.46) euro			68,96	
	Sommano euro			599,42	
	Utili Impresa 10% * (599.42) euro			59,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cadauno			659,36	
Nr. 21 085.Sant'Eligio 8	Creazione tratto di nuova linea idrica e allaccio n. 2 contatori ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno (E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad. (E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	8,000 8,000 1,000 4,000 1,000 2,000 15,000 2,000	23,43 26,06 5,00 4,00 1,00 4,00 0,80 7,00	187,44 208,48 5,00 16,00 1,00 8,00 12,00 14,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			451,92	
	Spese Generali 13.00% * (451.92) euro			58,75	
	Sommano euro			510,67	
	Utilli Impresa 10% * (510.67) euro			51,07	
	TOTALE euro / cadauno			561,74	
Nr. 22 086.Sant'Eligio 16	Creazione tratto di nuova linea idrica capillare ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml (E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ... ora	6,000 6,000 3,000 1,000 5,000 1,000 1,000 5,000 5,000	23,43 26,06 5,00 4,00 0,80 7,00 7,00 1,20 60,00	140,58 156,36 15,00 4,00 4,00 7,00 7,00 6,00 300,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			639,94	
	Spese Generali 13.00% * (639.94) euro			83,19	
	Sommano euro			723,13	
	Utilli Impresa 10% * (723.13) euro			72,31	
	TOTALE euro / cadauno			795,44	
Nr. 23 087.Teodosio 3	Sostituzione tratto di tubazione capillare dentro lo scavo effettuato dalla ditta VITALEGAS ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Mat.Raccordi.PzSp.ma] pezzi speciali in mannessman fino a 1" cadauno (E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad. (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" a 2" cad.	2,000 2,000 2,000 1,000 5,000 2,000	23,43 26,06 5,00 4,00 0,80 2,84	46,86 52,12 10,00 4,00 4,00 5,68	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			122,66	
	Spese Generali 13.00% * (122.66) euro			15,95	
	Sommano euro			138,61	
	Utilli Impresa 10% * (138.61) euro			13,86	
	TOTALE euro / cadauno			152,47	
Nr. 24 089.Tolmino 65	Riparazione tubazione da 1" all'interno del pozzetto fognario, mediante inserimento di una fascetta ad un tirante ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	Sommano euro			105,23	
	Spese Generali 13.00% * (105.23) euro			13,68	
	Sommano euro			118,91	
	Utili Impresa 10% * (118.91) euro			11,89	
	T O T A L E euro / cadauno			130,80	
Nr. 25 091.VitoAmico	Intervento dentro pozzetto Gallo in via Vito Amico E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	4,000	23,43	93,72	---
	(E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora	4,000	26,06	104,24	---
	(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	---
	(E) [Mat.Racc.nipplo] Nipplo da 1/2" in acciaio cad.	2,000	2,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			235,96	
	Spese Generali 13.00% * (235.96) euro			30,67	
	Sommano euro			266,63	
	Utili Impresa 10% * (266.63) euro			26,66	
	T O T A L E euro / cadauno			293,29	
Nr. 26 096.Trasp.Rifiuto	Interventi relativi a trasporto a rifiuto di materiali provenienti dagli scavi alle discariche autorizzate mediante nolo a caldo di autocarro di portata non superiore a 3,5 tonn. e per distanze medie di 10 Km solo andata E L E M E N T I:				
	(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) [O.Q.] Operaio Qualificato ora	1,000	26,06	26,06	---
	Sommano euro			66,06	
	Spese Generali 13.00% * (66.06) euro			8,59	
	Sommano euro			74,65	
	Utili Impresa 10% * (74.65) euro			7,47	
	T O T A L E euro / cadauno			82,12	
Nr. 27 An.Man.03	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di Mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diametro di 2". L'inte ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.09.01] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di ed ... (0.5*0.5*0.5)=0.13 di cui MDO= 58.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,400	129,26	51,70	---
	(E) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle ... 0.8*1*0.4 di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,320	24,08	7,71	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	0,500	10,00	5,00	---
	(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.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	(E) [6.02.02.02] Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con l ... di cui MDO= 39.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m²	0,800	35,14	28,11	---
	(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.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua h	0,500	5,00	2,50	---
	Sommano euro			190,76	
	Spese Generali 13.00% * (190.76) euro			24,80	
	A R I P O R T A R E			215,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			215,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (215.56) euro			215,56 21,56	
	TOTALE euro / cadauno			237,12	
Nr. 28 An.Man.03.b is	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di Mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diametro di 2". L'inte ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle ... 0.8*1*0.4 di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ³ (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad. (E) [6.02.02.02] Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con l ... di cui MDO= 39.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ² (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna)] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h	0,320 2,000 4,000 4,000 1,000 0,800 1,000 3,000 2,000	24,08 10,00 23,43 26,06 6,25 35,14 40,00 60,00 5,00	7,71 20,00 93,72 104,24 6,25 28,11 40,00 180,00 10,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (490.03) euro			490,03 63,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (553.73) euro			553,73 55,37	
	TOTALE euro / cadauno			609,10	
Nr. 29 An.Man.04	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la sostituzione di un tratto di condotta fino a ml.1,00 in mannesman o polietilene HD per uso potabile fino al diame ... bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [1.01.09.01] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di ed ... 1.4*0.8*0.5 di cui MDO= 58.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ³ (E) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle ... 1.4*0.8*0.4 di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ³ (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfè] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [13.03.15.02] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m (E) [6.02.02.02] Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con l ... 1.4*0.8 di cui MDO= 39.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ²	0,560 0,448 2,000 1,000 0,500 1,000 1,000 1,000 1,120	129,26 24,08 2,84 7,00 10,00 23,43 26,06 5,52 35,14	72,39 10,79 5,68 7,00 5,00 23,43 26,06 5,52 39,36	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 13.00% * (195.23) euro			195,23 25,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (220.61) euro			220,61 22,06	
	TOTALE euro / cadauno			242,67	
Nr. 30 An.Man.05	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la sostituzione di un tratto di condotta superiore a ml.1,00 e fino a ml.3,00 in mannesman o polietilene HD per uso potabi ... ella pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle ... 3.2*0.6*0.4 di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ³ (E) [6.02.02.02] Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con l ... 3.2*0.6 di cui MDO= 39.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ²	0,768 1,920	24,08 35,14	18,49 67,47	--- ---
	A RIPORTARE			85,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			85,96	
	(E) [13.03.15.02] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m	3,000	5,52	16,56	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(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) [1.01.06.01] Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavor ... 3.2*0.6*0.5 di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,960	10,52	10,10	---
	(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			224,79	
	Spese Generali 13.00% * (224.79) euro			29,22	
	Sommano euro			254,01	
	Utili Impresa 10% * (254.01) euro			25,40	
	T O T A L E euro / cadauno			279,41	
Nr. 31 An.Man.07	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di GHISA semplice o sferoidale di qualunque diametro. L'intervento ... to bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I:				
	(E) [1.01.06.01] Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavor ... 1.5*1.5*1.2 di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,500	10,52	15,78	---
	(E) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle ... 1.5*1*0.9 di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,350	24,08	32,51	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Binder] Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strat ... 2*2*0.07 mc.	0,123	85,00	10,46	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Tappet] Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strat ... 2*2*0.03 mc.	0,053	90,00	4,77	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN ... cad.	1,000	51,13	51,13	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	3,000	10,00	30,00	---
	(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.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggettamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Ter ... ora	6,000	60,00	360,00	---
	Sommano euro			856,59	
	Spese Generali 13.00% * (856.59) euro			111,36	
	Sommano euro			967,95	
	Utili Impresa 10% * (967.95) euro			96,80	
	T O T A L E euro / cadauno			1'064,75	
Nr. 32 An.Man.10	Formazione di condotta di distribuzione comprendente: - lo scavo nelle quantità e dimensioni indicate dalla D.L., il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso l'access ... completa a perfetta regola. - per lunghezze a partire da ml. 3,01 e per diametri esterni del tubo da 1/2" fino a 2" E L E M E N T I:				
	(E) [6.02.02.02] Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con l ... 1*0.4 di cui MDO= 39.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m²	0,400	35,14	14,06	---
	(E) [13.03.15.02] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m	1,000	5,52	5,52	---
	(E) [Op.Comune] Operaio Comune h	0,100	23,43	2,34	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	0,100	26,06	2,61	---
	(E) [1.02.04] Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt ... di cui MDO= 47.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,160	3,87	0,62	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	0,100	40,00	4,00	---
	(E) [1.01.09.01] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di ed ... di cui MDO= 58.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,160	129,26	20,68	---
	Sommano euro			49,83	
	Spese Generali 13.00% * (49.83) euro			6,48	
	Sommano euro			56,31	
	A R I P O R T A R E			56,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			56,31	
	Utili Impresa 10% * (56.31) euro			5,63	
	TOTALE euro / m			61,94	
Nr. 33 An.Man.12	Realizzazione o sostituzione di condotta di allaccio dal contatore di misurazione alla condotta di distribuzione per una lunghezza complessiva fino a ml.3,00 con tubazioni di Mann ... o ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola. ELEMENTI: (E) [1.01.09.01] Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di ed ... 1*0.4*0.4 di cui MDO= 58.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ³ (E) [6.02.02.02] Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con l ... di cui MDO= 39.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m ² (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [13.03.15.01] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 36.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	0,160 0,400 3,000 3,000 0,500 1,000 1,000 3,000 1,000	129,26 35,14 2,84 7,00 10,00 23,43 26,06 4,75 40,00	20,68 14,06 8,52 21,00 5,00 23,43 26,06 14,25 40,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			173,00	
	Spese Generali 13.00% * (173.00) euro			22,49	
	Sommano euro			195,49	
	Utili Impresa 10% * (195.49) euro			19,55	
	TOTALE euro / cadauno			215,04	
Nr. 34 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante) ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	0,400 0,410 1,000	23,43 26,06 4,00	9,37 10,68 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	
	TOTALE euro / cadauno			29,90	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 35 1.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro / al m³			10,52	
Nr. 36 1.01.09.01	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roc ... dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione euro / al m³			129,26	
Nr. 37 1.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m3 di materiale costipato euro / al m³			3,87	
Nr. 38 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. 39 13.01.08.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flangiato in PDM rinforzato con nylon e filo di acciaio, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, flange in acciaio al carbonio, co ... 4 - Ministero della salute e ss.mm.ii., compreso ogni onere per dare il giunto perfettamente funzionante. DN 80 mm euro / cad			235,13	
Nr. 40 13.01.08.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto elastico flangiato in PDM rinforzato con nylon e filo di acciaio, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, flange in acciaio al carbonio, co ... - Ministero della salute e ss.mm.ii., compreso ogni onere per dare il giunto perfettamente funzionante. DN 100 mm euro / cad			271,56	
Nr. 41 13.03.15.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 20 mm euro / al m			4,75	
Nr. 42 13.03.15.02	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tu ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 32 mm euro / al m			5,52	
Nr. 43 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento euro / al m²			24,08	
Nr. 44 6.02.02.02	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerat ... tura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 25X25 cm euro / al m²			35,14	
Nr. 45 Detrazione% manodoper	Detrazione della percentuale di manodopera indicata nel prezzario regionale euro / cadauno			1,00	
Nr. 46 Mat.Congl.Bi t.Binder	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro / mc.			85,00	
Nr. 47 Mat.Congl.Bi t.Tappet	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro / mc.			90,00	
Nr. 48 Mat.Edile.ce mento	Cemento R. 325 euro / Q.le			20,00	
Nr. 49 Mat.Edile.Pie trisco	Pietrisco per Calcestruzzo euro / Mc.			20,00	
Nr. 50	Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Mat.PEAD.T ubo.20 Nr. 51	Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm	euro / ml		0,80	
Mat.PEAD.T ubo.25 Nr. 52	Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm	euro / ml		1,00	
Mat.PEAD.T ubo.32 Nr. 53	Tubo in PEAD del diametro esterno di 50 mm PN 16	euro / ml		1,20	
Mat.PEAD.T ubo.50 Nr. 54	Fornitura di coperchio per pozzetto d'ispezione, in materiale plastico, delle dimensioni di cm. 60x60	euro / ml		2,50	
Mat.Pozz.Co pPVC Nr. 55	Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabbricato in cemento vibrato e/o in c.l.s. gettato in opera compreso le casseformi, delle dimensioni interne di cm. 40/50x ... zetto dello spessore minimo di cm. 15, armate con staffe in acciaio ad aderenza migliorata, diam. 12 mm, ogni 15 cm..	euro / ml		25,00	
Mat.Pozzetti. 50x50 Nr. 56	Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm.	euro / ml		50,00	
Mat.PVC.cur va.125 Nr. 57	Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm.	euro / ml		5,00	
Mat.PVC.tub o.125 Nr. 58	Nipplo da 1/2" in acciaio	euro / m		4,50	
Mat.Racc.nip plo Nr. 59	raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 mm sino a 1"	euro / cad.		2,00	
Mat.Racc.ot. gom.1/ 2" Nr. 60	Tappo zincato sino ad 1"	euro / cad.		4,00	
Mat.Racc.tap po Nr. 61	Bigiunto per tubo PEAD del Ø 50mm.	euro / cad.		1,00	
Mat.Raccordi .big.50 Nr. 62	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN 100	euro / cadauno		7,50	
Mat.Raccordi .col.50/ Nr. 63	collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2" in mannesmann	euro / cadauno		51,13	
Mat.Raccordi .collare Nr. 64	Gomito in materiale plastico per tubo PEAD del Ø 50mm.	euro / cad.		6,25	
Mat.Raccordi .Gom.50 Nr. 65	Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per collegamento tubazioni fino a 2"	euro / cadauno		7,50	
Mat.Raccordi .Mannesm Nr. 66	raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2"	euro / cadauno		9,09	
Mat.Raccordi .ot.1/ 2" Nr. 67	raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 2"	euro / cad.		2,84	
Mat.Raccordi .ot.2" Nr. 68	Passante a sfera da 13 mm	euro / cad.		7,00	
Mat.Raccordi .Pas.sfl Nr. 69	Passante a sfera da 3/4" a 1"	euro / cad.		4,00	
Mat.Raccordi .Pas.sfe Nr. 70	Passante a sfera da 1" e 1/4 a 2"	euro / cad.		7,00	
Mat.Raccordi .Pas.sfr Nr. 71	pezzi speciali in mannessman fino a 1"	euro / cad.		15,00	
Mat.Raccordi	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2"	euro / cadauno		5,00	
		euro / cad.		7,00	
A RIPIORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
.PzSp.ma Nr. 72 Mat.TES.ot.1 /	Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li		euro / ora	40,00	
Nr. 73 Nolo.Aut_35 _Q.li	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. 74 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. 75 Nolo.Gruppo. Elettrog	Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso compresa l'energia elettrica, escluso il costo dell'operatore - per piccoli interventi		euro / h	10,00	
Nr. 76 Nolo.Mart.D emolit	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggotamento d'acqua		euro / h	5,00	
Nr. 77 Nolo.Pom.So m.da.Cant	Operaio Comune		euro / ora	23,43	
Nr. 78 O.C.	Operaio Qualificato		euro / ora	26,06	
Nr. 79 O.Q	Operaio Comune		euro / h	23,43	
Nr. 80 Op.Comune	Operaio Qualificato		euro / h	26,06	
Nr. 81 Op.Qualif.					
	Data, 19/04/2019				
					
	A RIPORTARE				

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 **29 APR. 2019** al **14 MAG. 2019**

col n. 679 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 **29 APR. 2019**

!!

!! al **14 MAG. 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, **29 APR. 2019**



IL FUNZIONARIO INCARICATO
ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO
(*Gabriella Buccheri*)