COMUNE DI LENTINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. 411 DEL 4 GIU. 2019

REG. DEL 3° SETTORE N° 82 DEL 28 / MAGGIO / 2019

Oggetto: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE – APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONI A CONTRARRE, AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA - CIG: Z15289B584 -

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 € 27.725,44 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;

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	€	27.725,44
Per lavori al netto del ribasso del 20%	€	**22.180,35**
Per IVA al 22%:	€	**4.879,68**
Totale complessivo progetto:	€	**27.060,03**

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 dl 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 € 22.180,35 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 € 27.060,03 (IVA 22% inclusa) sul capitolo 78135 impegno 502 / 1 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. Rapisarda)

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)

(Esercizio 2019)

Attestazione n° 473 **Impegno Definitivo**

Impegno: 2019/1/502/1 del 03/06/2019 **Delibera/Determina:** n° 82 del 28/05/2019

Codice CIG: Z15289B584 **Codice CUP:** **Centro Resp.:** 3 **Prop.:** 3

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

Esecutività: ESECUTIVA

Importo: 27.060,03

Oggetto: LAVORI PER LA MANUTENZIOME DELLA RETE IDRICA COMUNALE- APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONE A CONTRARRE AFF. ED IM. DI SPESA CIG: Z15289B584

Castelletto disponibilità al 03/06/2019

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	

Dati Capitolo

Stanziamento iniziale	Variazione (+)	Variazione (-)	Assestato
120.000,00	0,00	0,00	120.000,00
Impegni prenotati	**Impegni definitivi**	**Presente impegno**	**Disponibilità**
0,00	75.609,36	27.060,03	44.390,64

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° Settore
N. 82 del 28-05-2019
Registro Generale N. 411 del - 4 GIU 2019

Prot. n. 400 del 3-06-2019

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

COMMITTENTE:

Allegato alla determina del Coordinatore 3° **Settore**
N. 82 **del** 28-05-2019
Registro Generale N. 411 **del** 4 GIU 2019

Data, 28/05/2019

IL TECNICO

Si accetta l'affidamento diretto dei lavori con il ribasso 20%

IDROSISTEMI s.r.l.
Sede: LENTINI Via Ginestra, 12
C.F. e P.I. 01020396
Iscritta al Registro Imprese di Siracusa
REA n. 102301

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1	Riparazione tubo nel piazzale ex containers				
100.Patti	**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.Gruppo.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) [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.63] Tubo in PEAD del diametro esterno di 63 mm PN 16 ml	1,000	2,50	2,50	---
	(E) [Mat.PEAD.Racc.63] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 63 mm PN 16 cadauno	2,000	10,00	20,00	---
	Sommano euro			460,46	
	Spese Generali 13.00% * (460.46) euro			59,86	
	Sommano euro			520,32	
	Utili Impresa 10% * (520.32) euro			52,03	
	T O T A L E euro / cadauno			572,35	
Nr. 2	Ripristino manto stradale scavato a seguito di precedente riparazione				
102.Acqui 17	**E L E M E N T I:**				
	(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.Congl.Bit.Freddo] Conglomerato bituminoso a freddo preconfezionato per tappeti ... q.li	3,500	38,00	133,00	---
	(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			271,98	
	Spese Generali 13.00% * (271.98) euro			35,36	
	Sommano euro			307,34	
	Utili Impresa 10% * (307.34) euro			30,73	
	T O T A L E euro / cadauno			338,07	
Nr. 3	Riparazione tubazione DN 63 nell'incrocio fra le vie Terracina e Agatocle				
103.Agatocle	**E L E M E N T I:**				
_Terraci	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.65] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 50-65 mm cad.	1,000	30,00	30,00	---
	Sommano euro			388,47	
	Spese Generali 13.00% * (388.47) euro			50,50	
	Sommano euro			438,97	
	Utili Impresa 10% * (438.97) euro			43,90	
	T O T A L E euro / cadauno			482,87	
Nr. 4	Riparazione tubazione ghisa dn 100				
105.Bassano	**E L E M E N T I:**				
33	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.100] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 cad.	1,000	51,13	51,13	---
	A RIPORTARE			409,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			409,60	
	Sommano euro			409,60	
	Spese Generali 13.00% * (409.60) euro			53,25	
	Sommano euro			462,85	
	Utili Impresa 10% * (462.85) euro			46,29	
	TOTALE euro / cadauno			509,14	
Nr. 5	Sostituzione tubo di allaccio al contatore				
107.Cali 8	**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) [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.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	2,000	0,80	1,60	---
	Sommano euro			117,26	
	Spese Generali 13.00% * (117.26) euro			15,24	
	Sommano euro			132,50	
	Utili Impresa 10% * (132.50) euro			13,25	
	TOTALE euro / cadauno			145,75	
Nr. 6	Sostituzione tratto di tubazione di m. 2 da 13 mm				
108.Cicerone	**ELEMENTI:**				
40	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(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.	3,000	2,84	8,52	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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	---
	Sommano euro			179,59	
	Spese Generali 13.00% * (179.59) euro			23,35	
	Sommano euro			202,94	
	Utili Impresa 10% * (202.94) euro			20,29	
	TOTALE euro / cadauno			223,23	
Nr. 7	Sostituzione raccorderia in collegamento al contatore e riparazione idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione				
110.CortinaAmp	**ELEMENTI:**				
44	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	2,000	26,06	52,12	---
	(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.	1,000	4,00	4,00	---
	(A) [An.Man.05] Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la s ... di cui MDO= 12.637%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	224,79	224,79	AN
	Sommano euro			333,45	
	Spese Generali 13.00% * (333.45) euro			43,35	
	Sommano euro			376,80	
	Utili Impresa 10% * (376.80) euro			37,68	
	TOTALE euro / cadauno			414,48	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 8 113.DegliOperai 21	Riparazione tubo che diparte dal pozzetto Gallo; pulizia pozzetto del distributore Gallo **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.Gruppo.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) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	2,000	6,25	12,50	---
	Sommano euro			240,46	
	Spese Generali 13.00% * (240.46) euro			31,26	
	Sommano euro			271,72	
	Utili Impresa 10% * (271.72) euro			27,17	
	T O T A L E euro / cadauno			298,89	
Nr. 9 114.Eschilo 33	Riparazione tubo (si è incluso nella presente voce anche un sacco di cemento relativo alla voce n. 98) **E L E M E N T I:**				
	(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.Edile.Cemento] Cemento R 325 Q.le	0,500	20,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	1,000	1,00	1,00	---
	Sommano euro			125,98	
	Spese Generali 13.00% * (125.98) euro			16,38	
	Sommano euro			142,36	
	Utili Impresa 10% * (142.36) euro			14,24	
	T O T A L E euro / cadauno			156,60	
Nr. 10 116.Etnea 155_157	Riparazioni effettuate in via Etnea 155 e 157; i tre interverti effettuati, vengono accorpati tutti in questa voce: **E L E M E N T I:**				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	13,000	23,43	304,59	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	14,000	26,06	364,84	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	8,000	10,00	80,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	8,000	5,00	40,00	---
	(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.PEAD.Tubo.63] Tubo in PEAD del diametro esterno di 63 mm PN 16 ml	20,000	2,50	50,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Racc.63] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 63 mm PN 16 cadauno	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.65] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 50-65 mm cad.	2,000	30,00	60,00	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Freddo] Conglomerato bituminoso a freddo preconfezionato per tappeti ... q.li	1,000	38,00	38,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfr] Passante a sfera da 2" cad.	1,000	15,00	15,00	---
	(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) [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.Mannesm] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.Pozzetti.40x40] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb ... cadauno	2,000	20,00	40,00	---
	(E) [6.04.02.003] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a gr ... di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	7,000	4,18	29,26	---
	Sommano euro			1'482,63	
	Spese Generali 13.00% * (1 482.63) euro			192,74	
	Sommano euro			1'675,37	
	Utili Impresa 10% * (1 675.37) euro			167,54	
	T O T A L E euro / cadauno			1'842,91	
Nr. 11 117.Etnea	Riparazione tubo idrico da 3/4 di pollice **E L E M E N T I:**				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
186b	(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.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	---
	Sommano euro			117,98	
	Spese Generali 13.00% * (117.98) euro			15,34	
	Sommano euro			133,32	
	Utili Impresa 10% * (133.32) euro			13,33	
	TOTALE euro / cadauno			146,65	
Nr. 12 119.Galliano 18	Ricerca perdita idrica mediante scavo e rimozione di basole laviche; ripristino piano viabile con le stesse basole				
	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) [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.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" cad.	6,000	2,84	17,04	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	3,000	0,80	2,40	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	Sommano euro			678,36	
	Spese Generali 13.00% * (678.36) euro			88,19	
	Sommano euro			766,55	
	Utili Impresa 10% * (766.55) euro			76,66	
	TOTALE euro / cadauno			843,21	
Nr. 13 120.Bruno 37	Ricerca perdita mediante apertura botole, svuotamento pozzetti e pulizia contatore				
	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) [Nolo.Gruppo.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) [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.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(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			357,28	
	Spese Generali 13.00% * (357.28) euro			46,45	
	Sommano euro			403,73	
	Utili Impresa 10% * (403.73) euro			40,37	
	TOTALE euro / cadauno			444,10	
Nr. 14 124.Gorizia 17	Sostituzione tratto di rete idrica e rifacimento contatori				
	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) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	3,000	4,00	12,00	---
	(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.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	3,000	0,80	2,40	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	5,000	1,20	6,00	---
	A RIPORTARE			317,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			317,57	
	Sommano euro			317,57	
	Spese Generali 13.00% * (317.57) euro			41,28	
	Sommano euro			358,85	
	Utili Impresa 10% * (358.85) euro			35,89	
	TOTALE euro / cadauno			394,74	
Nr. 15	Riparazione tubazione ghisa dn 80				
125.Gorizia	**ELEMENTI:**				
58A	(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.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 aggottamento 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 (Tern ... ora	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Freddo] Conglomerato bituminoso a freddo preconfezionato per tappeti ... q.li	1,250	38,00	47,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.80] collare di riparazione per tubaz. DN 80 mm a 3 tiranti cad.	1,000	45,00	45,00	---
	Sommano euro			515,46	
	Spese Generali 13.00% * (515.46) euro			67,01	
	Sommano euro			582,47	
	Utili Impresa 10% * (582.47) euro			58,25	
	TOTALE euro / cadauno			640,72	
Nr. 16	Riparazione tubo capillare dn 25				
128.Rapisard	**ELEMENTI:**				
i_Pola	(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.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	Sommano euro			64,49	
	Spese Generali 13.00% * (64.49) euro			8,38	
	Sommano euro			72,87	
	Utili Impresa 10% * (72.87) euro			7,29	
	TOTALE euro / cadauno			80,16	
Nr. 17	Sostituzione tratto di rete idrica				
129.Rapisard	**ELEMENTI:**				
i	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	6,000	23,43	140,58	---
1	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	6,000	26,06	156,36	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] 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" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	3,000	0,80	2,40	---
	(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.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	20,000	1,20	24,00	---
	(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 aggottamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	(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.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Edile.Cemento] Cemento R 325 Q.le	1,000	20,00	20,00	---
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,100	20,00	2,00	---
	Sommano euro			443,70	
	Spese Generali 13.00% * (443.70) euro			57,68	
	Sommano euro			501,38	
	A RIPORTARE			501,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			501,38	
	Utili Impresa 10% * (501.38) euro			50,14	
	TOTALE euro / cadauno			551,52	
Nr. 18	Riparazione tubo prima del contatore				
131.Milano	**ELEMENTI:**				
20	(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.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	3,000	4,00	12,00	---
	(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.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Edile.MaltaBasta] Malta Bastarda Q.le	0,250	25,00	6,25	---
	Sommano euro			127,87	
	Spese Generali 13.00% * (127.87) euro			16,62	
	Sommano euro			144,49	
	Utili Impresa 10% * (144.49) euro			14,45	
	TOTALE euro / cadauno			158,94	
Nr. 19	Sostituzione tratto di rete idrica capillare da 1" in via Monfalcone 8				
132.Monfalc	**ELEMENTI:**				
8	(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.Gruppo.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.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	3,000	0,80	2,40	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	20,000	1,20	24,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	4,000	4,00	16,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(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) [Mat.Edile.Cemento] Cemento R 325 Q.le	1,500	20,00	30,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" cadauno	2,000	3,00	6,00	---
	Sommano euro			421,46	
	Spese Generali 13.00% * (421.46) euro			54,79	
	Sommano euro			476,25	
	Utili Impresa 10% * (476.25) euro			47,63	
	TOTALE euro / cadauno			523,88	
Nr. 20	Sostituzione tratto di rete idrica capillare da 3/4"				
134.Niccolini	**ELEMENTI:**				
30	(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.Gruppo.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	4,000	60,00	240,00	---
	(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.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	3,000	0,80	2,40	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	10,000	1,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(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) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	A RIPORTARE			513,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			513,20	
	Sommano euro			513,20	
	Spese Generali 13.00% * (513.20) euro			66,72	
	Sommano euro			579,92	
	Utili Impresa 10% * (579.92) euro			57,99	
	TOTALE euro / cadauno			637,91	
Nr. 21 135.Ripristini	Ripristino manto stradale scavato a seguito di precedente riparazione: via Nisida zona incrocio via Ventimiglia e via R. Da Lentini di fronte centro Baby				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,500	23,43	58,58	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	2,500	26,06	65,15	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Freddo] Conglomerato bituminoso a freddo preconfezionato per tappeti ... q.li	3,000	38,00	114,00	---
	Sommano euro			237,73	
	Spese Generali 13.00% * (237.73) euro			30,90	
	Sommano euro			268,63	
	Utili Impresa 10% * (268.63) euro			26,86	
	TOTALE euro / cadauno			295,49	
Nr. 22 136.Mattarella6	Allaccio al contatore				
	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) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	4,000	4,00	16,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	Sommano euro			119,78	
	Spese Generali 13.00% * (119.78) euro			15,57	
	Sommano euro			135,35	
	Utili Impresa 10% * (135.35) euro			13,54	
	TOTALE euro / cadauno			148,89	
Nr. 23 137.Colletta72	Sostituzione tratto di tubazione da 1"				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	1,000	1,20	1,20	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	5,00	10,00	---
	(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.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	Sommano euro			176,67	
	Spese Generali 13.00% * (176.67) euro			22,97	
	Sommano euro			199,64	
	Utili Impresa 10% * (199.64) euro			19,96	
	TOTALE euro / cadauno			219,60	
Nr. 24 138.Colletta76	Sostituzione tratto di tubazione da 1"				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	A RIPORTARE			148,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			148,47	
	(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.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(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.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	3,000	5,00	15,00	---
	(E) [Mat.Racc.nipplo1"] Nipplo da 1" in bronzo cad.	1,000	2,00	2,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.1"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	2,000	1,20	2,40	---
	Sommano euro			221,87	
	Spese Generali 13.00% * (221.87) euro			28,84	
	Sommano euro			250,71	
	Utili Impresa 10% * (250.71) euro			25,07	
	TOTALE euro / cadauno			275,78	
Nr. 25 140.Pirandello32A	Sostituzione tratto di tubazione da 1"				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	7,000	23,43	164,01	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	7,000	26,06	182,42	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000	10,00	40,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.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	30,000	1,20	36,00	---
	(E) [Mat.Edile.Cemento] Cemento R 325 Q.le	1,000	20,00	20,00	---
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,100	20,00	2,00	---
	Sommano euro			486,43	
	Spese Generali 13.00% * (486.43) euro			63,24	
	Sommano euro			549,67	
	Utili Impresa 10% * (549.67) euro			54,97	
	TOTALE euro / cadauno			604,64	
Nr. 26 141.Pirandello42A	Esecuzione di n. 3 interventi nel cortile di via Pirandello n. 42/A: 1) Riparazione alla base della cassetta contatori del condominio; 2) Riparazione tubo da 1" con 2 fascette; 3) Sostituzione piccolo tratto di 50 cm di tubo in PEAD da 3/4";				
	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) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	5,000	5,00	25,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	5,000	10,00	50,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	2,000	7,00	14,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.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	0,500	20,00	10,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Racc.nipplo] Nipplo da 1/2" in acciaio cad.	1,000	2,00	2,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	2,000	6,25	12,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	4,00	8,00	---
	(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) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	0,500	1,00	0,50	---
	Sommano euro			549,12	
	Spese Generali 13.00% * (549.12) euro			71,39	
	Sommano euro			620,51	
	Utili Impresa 10% * (620.51) euro			62,05	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cadauno			682,56	
Nr. 27 142.Roma 31	Ricerca perdita idrica per mancanza d'acqua edificio Buccheri e limitrofi				
	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) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	3,00	6,00	---
	(E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	2,000	0,50	1,00	---
	(A) [An.Man.04] Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per ... di cui MDO= 24.704%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	195,23	195,23	AN
	Sommano euro			423,19	
	Spese Generali 13.00% * (423.19) euro			55,01	
	Sommano euro			478,20	
	Utili Impresa 10% * (478.20) euro			47,82	
	TOTALE euro / cadauno			526,02	
Nr. 28 143.SanBiagio36	Riparazione tubo da 1" proprio in corrispondenza del giunto di una precedente riparazione				
	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.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	2,000	5,00	10,00	---
	Sommano euro			138,98	
	Spese Generali 13.00% * (138.98) euro			18,07	
	Sommano euro			157,05	
	Utili Impresa 10% * (157.05) euro			15,71	
	TOTALE euro / cadauno			172,76	
Nr. 29 144.SF_Dassisi86	Riparazione perdita vecchio capillare da 13 mm che attraversa un nuovo pozzetto della rete idrica				
	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) [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	---
	Sommano euro			111,46	
	Spese Generali 13.00% * (111.46) euro			14,49	
	Sommano euro			125,95	
	Utili Impresa 10% * (125.95) euro			12,60	
	TOTALE euro / cadauno			138,55	
Nr. 30 145.SF_Dassisi99	Riparazione tratto di tubazione capillare da 13 mm che diparte da vecchio tubo di ghisa				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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	---
	A RIPORTARE			166,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			166,47	
	(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.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	1,000	0,50	0,50	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Freddo] Conglomerato bituminoso a freddo preconfezionato per tappeti ... q.li	10,000	38,00	380,00	---
	Sommano euro			670,97	
	Spese Generali 13.00% * (670.97) euro			87,23	
	Sommano euro			758,20	
	Utili Impresa 10% * (758.20) euro			75,82	
	TOTALE euro / cadauno			834,02	
Nr. 31 146.SanMarcoGorizia	Ricerca perdita all'interno di un pozzetto che risultava pieno di acqua				
	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) [Nolo.Gruppo.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	---
	Sommano euro			64,49	
	Spese Generali 13.00% * (64.49) euro			8,38	
	Sommano euro			72,87	
	Utili Impresa 10% * (72.87) euro			7,29	
	TOTALE euro / cadauno			80,16	
Nr. 32 147.SanPaolo 175	Riparazione tubo idrico da 1/2" di pollice				
	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) [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.	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			108,66	
	Spese Generali 13.00% * (108.66) euro			14,13	
	Sommano euro			122,79	
	Utili Impresa 10% * (122.79) euro			12,28	
	TOTALE euro / cadauno			135,07	
Nr. 33 148.SantaLucia7	Riparazione tubazione da 1" in uscita da un tubo da 1" e 1/4"				
	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) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	0,000	5,00	0,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	0,000	10,00	0,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(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.ot.3/4] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(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.sfr] Passante a sfera da 1" e 1/4 cad.	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 3/4" cadauno	1,000	2,80	2,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" e 1/4" a 1" cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	3,000	60,00	180,00	---
	Sommano euro			420,76	
	Spese Generali 13.00% * (420.76) euro			54,70	
	Sommano euro			475,46	
	A RIPORTARE			475,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			475,46	
	Utili Impresa 10% * (475.46) euro			47,55	
	TOTALE euro / cadauno			523,01	
Nr. 34 149.Tevere 30	Riparazione perdita su tubazione da 1"				
	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.Gruppo.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.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	Sommano euro			120,23	
	Spese Generali 13.00% * (120.23) euro			15,63	
	Sommano euro			135,86	
	Utili Impresa 10% * (135.86) euro			13,59	
	TOTALE euro / cadauno			149,45	
Nr. 35 150.Trieste_ Trento	Riparazione tubazione da 3/4"				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	3,000	10,00	30,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	1,000	5,00	5,00	---
	(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.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(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.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	1,000	1,00	1,00	---
	Sommano euro			396,47	
	Spese Generali 13.00% * (396.47) euro			51,54	
	Sommano euro			448,01	
	Utili Impresa 10% * (448.01) euro			44,80	
	TOTALE euro / cadauno			492,81	
Nr. 36 154.Raffaello 20	Perdita capillare sul marciapiede antistante casa Nicolosi				
	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) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(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.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	Sommano euro			117,26	
	Spese Generali 13.00% * (117.26) euro			15,24	
	Sommano euro			132,50	
	Utili Impresa 10% * (132.50) euro			13,25	
	TOTALE euro / cadauno			145,75	
Nr. 37 155.PozzoBo ttiglieri	Sistemazione raccordo di collegamento impianto di clorazione con imbocco installato su tubo in uscita dal pozzo				
	ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	(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.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 3/4" cadauno	2,000	2,80	5,60	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" e 1/4" a 1" 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.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.40] Tubo in PEAD del diametro esterno di 40 mm PN 16 ml	1,000	2,00	2,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" cadauno	1,000	2,70	2,70	---
	(E) [Mat.PEAD.Racc.40] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 40 mm PN 16 cadauno	1,000	7,50	7,50	---
	Sommano euro			85,54	
	Spese Generali 13.00% * (85.54) euro			11,12	
	Sommano euro			96,66	
	Utili Impresa 10% * (96.66) euro			9,67	
	TOTALE euro / cadauno			106,33	
Nr. 38 156.Prof_Commercio	Riparazione tubazione lungo il muretto di recinzione dell'istituto professionale per il Commercio				
	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.Riduzio] Riduzione in ottone da 2" a 1" cadauno	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Racc.32] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 32 mm PN 16 cadauno	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	1,000	1,20	1,20	---
	Sommano euro			74,69	
	Spese Generali 13.00% * (74.69) euro			9,71	
	Sommano euro			84,40	
	Utili Impresa 10% * (84.40) euro			8,44	
	TOTALE euro / cadauno			92,84	
Nr. 39 157.Osped_Geriatria	Riparazione tubazione fuori terra che scende dalla scalinata che collega la Geriatria del vecchio ospedale con la via Della Vittoria				
	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.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	Sommano euro			55,74	
	Spese Generali 13.00% * (55.74) euro			7,25	
	Sommano euro			62,99	
	Utili Impresa 10% * (62.99) euro			6,30	
	TOTALE euro / cadauno			69,29	
Nr. 40 159.Agnone 67	Riparazione perdita tubo da 1/2" in uscita dal pozzetto gallo trovato pieno d'acqua e svuotato				
	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.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	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.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			123,66	
	Spese Generali 13.00% * (123.66) euro			16,08	
	Sommano euro			139,74	
	A RIPORTARE			139,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			139,74	
	Utili Impresa 10% * (139.74) euro			13,97	
	TOTALE euro / cadauno			153,71	
Nr. 41 160.Bologna	Sostituzione tratto di rete capillare con creazione by-pass fuori dal marciapiede ostruito da scalini di accesso alle abitazioni private - Sostituzione tubo allaccio contatore				
	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) [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.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	5,000	4,00	20,00	---
	(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.Racc.nipplo1"] Nipplo da 1" in bronzo cad.	1,000	2,00	2,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" 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.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	20,000	1,20	24,00	---
	Sommano euro			324,29	
	Spese Generali 13.00% * (324.29) euro			42,16	
	Sommano euro			366,45	
	Utili Impresa 10% * (366.45) euro			36,65	
	TOTALE euro / cadauno			403,10	
Nr. 42 161.Alaimo_ Tanaro	Interruzione capillare in ferro nell'incrocio fra le vie ConTe Alaimo e Tanaro				
	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.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	1,000	0,50	0,50	---
	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	
	TOTALE euro / cadauno			65,87	
Nr. 43 162.Casmene 2	Sostituzione tratti di rete idrica condominio con ingresso da via Casmene 2				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	6,000	23,43	140,58	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	12,000	26,06	312,72	---
	(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.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(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	15,000	1,20	18,00	---
	(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 aggottamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	(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.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" 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	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mannesm] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	10,00	20,00	---
	(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.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 2" a 1" cadauno	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Racc.32] Raccordo in PEAD del diametro esterno di 32 mm PN 16 cadauno	5,000	5,00	25,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	A RIPORTARE			849,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			849,74	
	(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	---
	Sommano euro			865,21	
	Spese Generali 13.00% * (865.21) euro			112,48	
	Sommano euro			977,69	
	Utili Impresa 10% * (977.69) euro			97,77	
	TOTALE euro / cadauno			1'075,46	
Nr. 44 163.Cerere 9	Riparazione perdita dentro il pozzetto gallo trovato pieno d'acqua e svuotato				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(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.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" cadauno	2,000	2,70	5,40	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	1,000	1,00	1,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.3/4"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" cad.	1,000	5,00	5,00	---
	Sommano euro			218,03	
	Spese Generali 13.00% * (218.03) euro			28,34	
	Sommano euro			246,37	
	Utili Impresa 10% * (246.37) euro			24,64	
	TOTALE euro / cadauno			271,01	
Nr. 45 164.Cerere 27/c	Sostituzione tratto di m. 3 di tubo che presentava perdite diffuse				
	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.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.25] Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm ml	3,000	1,00	3,00	---
	(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) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	Sommano euro			139,98	
	Spese Generali 13.00% * (139.98) euro			18,20	
	Sommano euro			158,18	
	Utili Impresa 10% * (158.18) euro			15,82	
	TOTALE euro / cadauno			174,00	
Nr. 46 165.ConteAlaimo200	Riparazione perdita idrica sulla sede stradale di via Conte Alaimo 200				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	(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.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" cadauno	2,000	2,70	5,40	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Racc.nipplo] Nipplo da 1/2" in acciaio cad.	3,000	2,00	6,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	0,000	7,00	0,00	---
	A RIPORTARE			182,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			182,19	
	Sommano euro			182,19	
	Spese Generali 13.00% * (182.19) euro			23,68	
	Sommano euro			205,87	
	Utili Impresa 10% * (205.87) euro			20,59	
	TOTALE euro / cadauno			226,46	
Nr. 47 166.Degli Esportator	Riparazione tubazione ghisa dn 125				
	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) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	12,000	5,00	60,00	---
	(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) [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	3,000	30,94	92,82	---
	(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.col.125] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125 cad.	1,000	80,00	80,00	---
	Sommano euro			1'148,74	
	Spese Generali 13.00% * (1 148.74) euro			149,34	
	Sommano euro			1'298,08	
	Utili Impresa 10% * (1 298.08) euro			129,81	
	TOTALE euro / cadauno			1'427,89	
Nr. 48 167.Degli Operai 21	Sostituzione tratto di rete capillare da 1"				
	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) [Nolo.Gruppo.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.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.32] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm cad.	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	4,000	1,20	4,80	---
	(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			264,01	
	Spese Generali 13.00% * (264.01) euro			34,32	
	Sommano euro			298,33	
	Utili Impresa 10% * (298.33) euro			29,83	
	TOTALE euro / cadauno			328,16	
Nr. 49 168.Delle Spighe 39	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse				
	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.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.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sf1] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	Sommano euro			64,13	
	Spese Generali 13.00% * (64.13) euro			8,34	
	Sommano euro			72,47	
	Utili Impresa 10% * (72.47) euro			7,25	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cadauno			79,72	
Nr. 50 169.Delle Spighe 50	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	7,000	23,43	164,01	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	7,000	26,06	182,42	---
	(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.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	4,000	5,00	20,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000	10,00	40,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	4,000	3,00	12,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	12,000	4,00	48,00	---
	(E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	12,000	0,80	9,60	---
	(E) [Mat.Raccordi.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	4,000	6,25	25,00	---
	(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	---
	Sommano euro			951,33	
	Spese Generali 13.00% * (951.33) euro			123,67	
	Sommano euro			1'075,00	
	Utili Impresa 10% * (1 075.00) euro			107,50	
	TOTALE euro / cadauno			1'182,50	
Nr. 51 171.Giordano Bruno21	Sostituzione parte del tubo di allaccio al contatore, e riparazione perdita al suolo				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(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.	3,000	2,84	8,52	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	3,000	4,00	12,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	2,000	0,80	1,60	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	2,000	4,00	8,00	---
	Sommano euro			181,59	
	Spese Generali 13.00% * (181.59) euro			23,61	
	Sommano euro			205,20	
	Utili Impresa 10% * (205.20) euro			20,52	
	TOTALE euro / cadauno			225,72	
Nr. 52 172.Giovanni Verga30	Sostituzione tratto di rete capillare da 1"				
	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.Gruppo.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) [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	3,000	1,20	3,60	---
	(E) [Mat.TES.ot.1"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			148,58	
	Spese Generali 13.00% * (148.58) euro			19,32	
	Sommano euro			167,90	
	Utili Impresa 10% * (167.90) euro			16,79	
	TOTALE euro / cadauno			184,69	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 53 173.Gorizia2 3	Sostituzione tratto di rete capillare da 1"				
	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) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.32] Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm ml	7,000	1,20	8,40	---
	(E) [Mat.TES.ot.1"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1" cad.	2,000	7,00	14,00	---
	(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.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" 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.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(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			395,18	
	Spese Generali 13.00% * (395.18) euro			51,37	
	Sommano euro			446,55	
	Utili Impresa 10% * (446.55) euro			44,66	
	TOTALE euro / cadauno			491,21	
Nr. 54 175.Milano 5	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,000	23,43	46,86	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_32] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	5,00	5,00	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	2,000	26,06	52,12	---
	(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.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(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	2,000	0,80	1,60	---
	Sommano euro			120,42	
	Spese Generali 13.00% * (120.42) euro			15,65	
	Sommano euro			136,07	
	Utili Impresa 10% * (136.07) euro			13,61	
	TOTALE euro / cadauno			149,68	
Nr. 55 176.Milano 20	Riparazione tubazione all'interno di uno scavo già effettuato dal proprietario dell'edificio per riparare la fognatura				
	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.collare] collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2 ... cad.	1,000	6,25	6,25	---
	Sommano euro			55,74	
	Spese Generali 13.00% * (55.74) euro			7,25	
	Sommano euro			62,99	
	Utili Impresa 10% * (62.99) euro			6,30	
	TOTALE euro / cadauno			69,29	
Nr. 56 177.Monte Grappa 121	Sostituzione tratti di rete idrica che presentavano perdite diffuse				
	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) [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.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	A RIPORTARE			102,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			102,62	
	(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	1,000	1,20	1,20	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 1" a 1/2" 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 13 ... 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.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.TES.fe.1"] TES in ferro zincato per tubi in polietilene HD da 1" cad.	1,000	6,00	6,00	---
	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. 57 178.MuzioScevola 12	Sostituzione tratto di rete idrica che presentavano perdite diffuse				
	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) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	2,000	4,00	8,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Riduzio] Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" cadauno	1,000	2,70	2,70	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_25] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			125,48	
	Spese Generali 13.00% * (125.48) euro			16,31	
	Sommano euro			141,79	
	Utili Impresa 10% * (141.79) euro			14,18	
	TOTALE euro / cadauno			155,97	
Nr. 58 179.Orvieto 10	Riparazione all'interno della cassetta del contatore ma senza sostituzione del tubo				
	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.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	1,000	0,50	0,50	---
	(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.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	Sommano euro			56,83	
	Spese Generali 13.00% * (56.83) euro			7,39	
	Sommano euro			64,22	
	Utili Impresa 10% * (64.22) euro			6,42	
	TOTALE euro / cadauno			70,64	
Nr. 59 180.Pasubio 6	Riparazione all'interno della cassetta del contatore ma senza sostituzione del tubo				
	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) [Mat.Racc.tappo] Tappo zincato sino ad 1" cad.	1,000	0,50	0,50	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	Sommano euro			102,48	
	Spese Generali 13.00% * (102.48) euro			13,32	
	Sommano euro			115,80	
	Utili Impresa 10% * (115.80) euro			11,58	
	A RIPORTARE			127,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			127,38	
	TOTALE euro / cadauno			127,38	
Nr. 60 181.Piacenza 1	Riparazione tubazione all'interno della 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.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	1,000	2,84	2,84	---
	(E) [Mat.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(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	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Racc.nipplo] Nipplo da 1/2" in acciaio cad.	1,000	2,00	2,00	---
	Sommano euro			67,13	
	Spese Generali 13.00% * (67.13) euro			8,73	
	Sommano euro			75,86	
	Utili Impresa 10% * (75.86) euro			7,59	
	TOTALE euro / cadauno			83,45	
Nr. 61 182.SantaLucia 90	Riparazione tubazione da 1/2" in risalita dal sottostante tubo portatore da mm 50				
	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) [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.Racc.ot.gom.1/2"] raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 ... cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(E) [Mat.Raccordi.Mann_13] Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per c ... cadauno	2,000	3,00	6,00	---
	(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.Gruppo.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	---
	Sommano euro			535,09	
	Spese Generali 13.00% * (535.09) euro			69,56	
	Sommano euro			604,65	
	Utili Impresa 10% * (604.65) euro			60,47	
	TOTALE euro / cadauno			665,12	
Nr. 62 185.VittorioEmanuele	Riparazione tubazione da 50 mm				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000	26,06	78,18	---
	(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 aggottamento d'acqua h	3,000	5,00	15,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.65] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 50-65 mm cad.	1,000	30,00	30,00	---
	Sommano euro			223,47	
	Spese Generali 13.00% * (223.47) euro			29,05	
	Sommano euro			252,52	
	Utili Impresa 10% * (252.52) euro			25,25	
	TOTALE euro / cadauno			277,77	
Nr. 63 186.Ricc.Da Lentini62	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse				
	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	1,000	23,43	23,43	---
	A RIPORTARE			23,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			23,43	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	1,000	26,06	26,06	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" cad.	4,000	2,84	11,36	---
	(E) [Mat.Raccordi.Pas.sfl] Passante a sfera da 13 mm cad.	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PEAD.Tubo.20] Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm ml	1,000	0,80	0,80	---
	(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			71,90	
	Spese Generali 13.00% * (71.90) euro			9,35	
	Sommano euro			81,25	
	Utili Impresa 10% * (81.25) euro			8,13	
	TOTALE euro / cadauno			89,38	
Nr. 64 187.RiccDaLentini152	Riparazione tubazione ghisa dn 100 **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.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 aggottamento 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 (Tern ... ora	5,000	60,00	300,00	---
	(E) [Mat.Raccordi.col.100] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 cad.	1,000	51,13	51,13	---
	(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	---
	Sommano euro			794,95	
	Spese Generali 13.00% * (794.95) euro			103,34	
	Sommano euro			898,29	
	Utili Impresa 10% * (898.29) euro			89,83	
	TOTALE euro / cadauno			988,12	
Nr. 65 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. **ELEMENTI:**				
	(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.Gruppo.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 aggottamento d'acqua h	0,500	5,00	2,50	---
	Sommano euro			190,76	
	Spese Generali 13.00% * (190.76) euro			24,80	
	Sommano euro			215,56	
	Utili Impresa 10% * (215.56) euro			21,56	
	TOTALE euro / cadauno			237,12	
Nr. 66 An.Man.03.bis	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:**				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	(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.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	10,00	20,00	---
	(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.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.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	3,000	60,00	180,00	---
	(E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	2,000	5,00	10,00	---
	Sommano euro			490,03	
	Spese Generali 13.00% * (490.03) euro			63,70	
	Sommano euro			553,73	
	Utili Impresa 10% * (553.73) euro			55,37	
	TOTALE euro / cadauno			609,10	
Nr. 67 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 m³	0,560	129,26	72,39	---
	(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 m³	0,448	24,08	10,79	---
	(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.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	1,000	7,00	7,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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) [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) [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 m²	1,120	35,14	39,36	---
	Sommano euro			195,23	
	Spese Generali 13.00% * (195.23) euro			25,38	
	Sommano euro			220,61	
	Utili Impresa 10% * (220.61) euro			22,06	
	TOTALE euro / cadauno			242,67	
Nr. 68 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 m³	0,768	24,08	18,49	---
	(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 m²	1,920	35,14	67,47	---
	(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" 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.Gruppo.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	---
	A RIPORTARE			224,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO			224,79	
	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	
	TOTALE euro / cadauno			279,41	
Nr. 69 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.				
	ELEMENTI:				
	(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.100] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 cad.	1,000	51,13	51,13	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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 aggottamento 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 (Tern ... 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	
	TOTALE euro / cadauno			1'064,75	
Nr. 70 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"				
	ELEMENTI:				
	(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	
	Utili Impresa 10% * (56.31) euro			5,63	
	TOTALE euro / m			61,94	
Nr. 71 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				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	di cui MDO= 58.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,160	129,26	20,68	---
	(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	0,400	35,14	14,06	---
	(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.Raccordi.Pas.sfe] Passante a sfera da 3/4" a 1" cad.	3,000	7,00	21,00	---
	(E) [Nolo.Gruppo.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) [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	3,000	4,75	14,25	---
	(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			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. 72 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante)				
	ELEMENTI:				
	(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	
	TOTALE euro / cadauno			29,90	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 73 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. 74 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. 75 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. 76 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. 77 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. 78 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 m³			24,08	
Nr. 79 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 m³			30,94	
Nr. 80 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. 81 6.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro / kg			4,18	
Nr. 82 Mat.Congl.Bit.Binder	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro / mc.			85,00	
Nr. 83 Mat.Congl.Bit.Freddo	Conglomerato bituminoso a freddo preconfezionato per tappetino, fornito a piè d'opera euro / q.li			38,00	
Nr. 84 Mat.Congl.Bit.Tappet	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro / mc.			90,00	
Nr. 85 Mat.Edilc.Cemento	Cemento R 325 euro / Q.le			20,00	
Nr. 86 Mat.Edile.MaltaBasta	Malta Bastarda euro / Q.le			25,00	
Nr. 87 Mat.Edile.Pietrisco	Pietrisco per Calcestruzzo euro / Mc.			20,00	
Nr. 88 Mat.PEAD.Racc.32	Raccordo in PEAD del diametro esterno di 32 mm PN 16 euro / cadauno			5,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 89 Mat.PEAD.Racc.40	Raccordo in PEAD del diametro esterno di 40 mm PN 16 euro / cadauno			7,50	
Nr. 90 Mat.PEAD.Racc.63	Raccordo in PEAD del diametro esterno di 63 mm PN 16 euro / cadauno			10,00	
Nr. 91 Mat.PEAD.Tubo.20	Tubo in PEAD del diametro esterno di 20 mm euro / ml			0,80	
Nr. 92 Mat.PEAD.Tubo.25	Tubo in PEAD del diametro esterno di 25 mm euro / ml			1,00	
Nr. 93 Mat.PEAD.Tubo.32	Tubo in PEAD del diametro esterno di 32 mm euro / ml			1,20	
Nr. 94 Mat.PEAD.Tubo.40	Tubo in PEAD del diametro esterno di 40 mm PN 16 euro / ml			2,00	
Nr. 95 Mat.PEAD.Tubo.63	Tubo in PEAD del diametro esterno di 63 mm PN 16 euro / ml			2,50	
Nr. 96 Mat.Pozzetti.40x40	Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabbricato in cemento vibrato e/o in c.l.s. delle dimensioni interne di cm. 40x40 profondo circa cm 40, senza fondo euro / cadauno			20,00	
Nr. 97 Mat.Racc.nipplo	Nipplo da 1/2" in acciaio euro / cad.			2,00	
Nr. 98 Mat.Racc.nipplo1"	Nipplo da 1" in bronzo euro / cad.			2,00	
Nr. 99 Mat.Racc.ot.gom.1/2"	raccordo a gomito in ottone per tubi in polietilene HD da 13 mm sino a 1" euro / cad.			4,00	
Nr. 100 Mat.Racc.tappo	Tappo zincato sino ad 1" euro / cad.			0,50	
Nr. 101 Mat.Raccordi.col.100	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 100 euro / cad.			51,13	
Nr. 102 Mat.Raccordi.col.125	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125 euro / cad.			80,00	
Nr. 103 Mat.Raccordi.col.65	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 50-65 mm euro / cad.			30,00	
Nr. 104 Mat.Raccordi.col.80	collare di riparazione per tubaz. DN 80 mm a 3 tiranti euro / cad.			45,00	
Nr. 105 Mat.Raccordi.collare	collare di riparazione a 1 tirante per tubazioni da 3/4" a 2" in mannesmann euro / cad.			6,25	
Nr. 106 Mat.Raccordi.Mannesm	Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per collegamento tubazioni da 2" euro / cadauno			10,00	
Nr. 107 Mat.Raccordi.Mann_13	Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per collegamento tubazioni da 13 mm euro / cadauno			3,00	
Nr. 108 Mat.Raccordi.Mann_25	Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per collegamento tubazioni da 25 mm euro / cadauno			4,00	
Nr. 109 Mat.Raccordi.Mann_32	Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per collegamento tubazioni da 32 mm euro / cadauno			5,00	
Nr. 110 Mat.Raccordi.Mann_32	Raccordo rapido in mannesman oppure manicotto zincato, per collegamento tubazioni da 1" e 1/4 euro / cadauno			5,00	
Nr. 111	raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" euro / cad.			2,84	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Mat.Raccordi .ot.1/ 2" Nr. 112	raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" euro / cad.			4,00	
Mat.Raccordi .ot.3/ 4 Nr. 113	raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 32 mm euro / cad.			5,00	
Mat.Raccordi .ot.32 Nr. 114	Passante a sfera da 13 mm euro / cad.			4,00	
Mat.Raccordi .Pas.sf1 Nr. 115	Passante a sfera da 3/4" a 1" euro / cad.			7,00	
Mat.Raccordi .Pas.sfe Nr. 116	Passante a sfera da 2" euro / cad.			15,00	
Mat.Raccordi .Pas.sfr Nr. 117	Passante a sfera da 1" e 1/4 euro / cad.			10,00	
Mat.Raccordi .Pas.sfr Nr. 118	Riduzione in ottone da 1" a 1/2" euro / cadauno			3,00	
Mat.Raccordi .Riduzio Nr. 119	Riduzione in ottone da 1" a 3/4" euro / cadauno			2,80	
Mat.Raccordi .Riduzio Nr. 120	Riduzione in ottone da 1" e 1/4" a 1" euro / cadauno			5,00	
Mat.Raccordi .Riduzio Nr. 121	Riduzione in ottone da 2" a 1" euro / cadauno			10,00	
Mat.Raccordi .Riduzio Nr. 122	Riduzione in ottone da 3/4" a 1/2" euro / cadauno			2,70	
Mat.Raccordi .Riduzio Nr. 123	TES in ferro zincato per tubi in polietilene HD da 1" euro / cad.			6,00	
Mat.TES.fe.1 " Nr. 124	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1" euro / cad.			7,00	
Mat.TES.ot.1 " Nr. 125	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" euro / cad.			4,00	
Mat.TES.ot.1 / 2" Nr. 126	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 3/4" euro / cad.			5,00	
Mat.TES.ot.3 / 4" Nr. 127	Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li euro / ora			40,00	
Nolo.Aut_35 _Q.li Nr. 128	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	
Nolo.Esc.go mm.(terna Nr. 129	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante; euro / ora			10,00	
Nolo.Gruppo. Elettrog Nr. 130	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua euro / h			5,00	
Nolo.Pom.So m.da.Cant Nr. 131	Operaio Comune euro / ora			23,43	
O.C. Nr. 132	Operaio Qualificato euro / ora			26,06	
O.Q Nr. 133	Operaio Comune euro / h			23,43	
Op.Comune	Operaio Qualificato				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				
Nr. 134 Op.Qualif.	euro / h			26,06	
	Data, 28/05/2019 Il Tecnico				
	A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE IDRICA COMUNALE -

COMMITTENTE:

Data, 28/05/2019

IL TECNICO

Idrosistemi srl

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 Operaio	Operaio (media fra l'operaio Comune e l'operaio qualificato) liceo classico: chiusura foro scaturito dalla rimozione di un palo della pubblica illuminazione				2,000	2,00		
	Via Agnone angolo via Iceta: manovre all'interno del pozzetto di distribuzione Gallo				2,000	2,00		
	Via Monti, angolo C/le Latina: ricerca perdita				4,000	4,00		
	Via R. Da Lentini 68: ricerca perdita				2,000	2,00		
	SOMMANO h					10,00	24,74	247,40
2 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 F. Di svevia 52/C: riparazione capillare da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	237,12	237,12
3 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 P. Colletta 86					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	279,41	279,41
4 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 Isonzo 91-93					10,00		
	SOMMANO m					10,00	61,94	619,40
5 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 da bormida 63					1,00		
	via Giovanni Verga 69					1,00		
	Via Lisia 9					1,00		
	Via Montenero 16					1,00		
	Via Macello 18					1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	215,04	1'075,20
6 AN.MAN.13	Intervento su contatore idrico (rimozione, pulizia, sostituzione, cambio passante)							
	Piazza Bellini 17					1,00		
	Via Brennero 41					1,00		
	Via Conegliano Veneto 47					1,00		
	Via G. Bruno 48					1,00		
	Via G. Cesare 11					1,00		
	via Gondar 23					1,00		
	via Macello 13					1,00		
	via Zenone 9c					1,00		
	Via Agnone 63					1,00		
	Via Tito Speri 5					1,00		
	Via Tito Speri 8					1,00		
	A RIPORTARE					11,00		2'458,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		2'458,53
	SOMMANO cadauno					11,00	29,90	328,90
7 100.Patti	Riparazione tubo nel piazzale ex containers					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	572,35	572,35
8 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 A. Diaz 14					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	242,67	242,67
9 102.Acqui 17	Ripristino manto stradale scavato a seguito di precedente riparazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	338,07	338,07
10 103.Agatocle _Terraci	Riparazione tubazione DN 63 nell'incrocio fra le vie Terracina e Agatocle					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	482,87	482,87
11 105.Bassano 33	Riparazione tubazione ghisa dn 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	509,14	509,14
12 107.Calì 8	Sostituzione tubo di allaccio al contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,75	145,75
13 108.Cicerone 40	Sostituzione tratto di tubazione di m. 2 da 13 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	223,23	223,23
14 110.CortinaA mp 44	Sostituzione raccorderia in collegamento al contatore e riparazione idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	414,48	414,48
15 113.DegliOp erai 21	Riparazione tubo che diparte dal pozzetto Gallo; pulizia pozzetto del distributore Gallo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	298,89	298,89
16 114.Eschilo 33	Riparazione tubo (si è incluso nella presente voce anche un sacco di cemento relativo alla voce n. 98)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,60	156,60
	A RIPORTARE							6'171,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'171,48
17 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"					5,00		
	SOMMANO m					5,00	61,94	309,70
18 116.Etnea 155_157	Riparazioni effettuate in via Etnea 155 e 157; i tre interverti effettuati, vengono accorpati tutti in questa voce:					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'842,91	1'842,91
19 117.Etnea 186b	Riparazione tubo idrico da 3/4 di pollice					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	146,65	146,65
20 119.Galliano 18	Ricerca perdita idrica mediante scavo e rimozione di basole laviche; ripristino piano viabile con le stesse basole					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	843,21	843,21
21 120.Bruno 37	Ricerca perdita mediante apertura botole, svuotamento pozzetti e pulizia contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	444,10	444,10
22 124.Gorizia 17	Sostituzione tratto di rete idrica e rifacimento contatori					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	394,74	394,74
23 125.Gorizia 58A	Riparazione tubazione ghisa dn 80					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	640,72	640,72
24 128.Rapisardi_Pola	Riparazione tubo capillare dn 25					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,16	80,16
25 129.Rapisardi 1	Sostituzione tratto di rete idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	551,52	551,52
26 131.Milano 20	Riparazione tubo prima del contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,94	158,94
27	Sostituzione tratto di rete idrica capillare da 1" in via Monfalcone 8							
	A RIPORTARE							11'584,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'584,13
132.Monfalc 8						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	523,88	523,88
28 134.Niccolini 30	Sostituzione tratto di rete idrica capillare da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	637,91	637,91
29 135.Ripristini	Ripristino manto stradale scavato a seguito di precedente riparazione: via Nisida zona incrocio via Ventimiglia e via R. Da Lentini di fronte centro Baby					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	295,49	295,49
30 136.Mattarell a6	Allaccio al contatore				1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	148,89	297,78
31 137.Colletta7 2	Sostituzione tratto di tubazione da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	219,60	219,60
32 138.Colletta7 6	Sostituzione tratto di tubazione da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	275,78	275,78
33 140.Pirandell o32A	Sostituzione tratto di tubazione da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	604,64	604,64
34 141.Pirandell o42A	Esecuzione di n. 3 interventi nel cortile di via Pirandello n. 42/A: 1) Riparazione alla base della cassetta contatori del condominio; 2) Riparazione tubo da 1" con 2 fascette; 3) Sostituzione piccolo tratto di 50 cm di tubo in PEAD da 3/4";					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	682,56	682,56
35 142.Roma 31	Ricerca perdita idrica per mancanza d'acqua edificio Buccheri e limitrofi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	526,02	526,02
36 143.SanBiagi o36	Riparazione tubo da 1" proprio in corrispondenza del giunto di una precedente riparazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	172,76	172,76
37 144.SF_Dass isi86	Riparazione perdita vecchio capillare da 13 mm che attraversa un nuovo pozzetto della rete idrica					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		15'820,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		15'820,55
	SOMMANO cadauno					1,00	138,55	138,55
38 145.SF_Dassisi 99	Riparazione tratto di tubazione capillare da 13 mm che diparte da vecchio tubo di ghisa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	834,02	834,02
39 146.SanMarcoGorizia	Ricerca perdita all'interno di un pozzetto che risultava pieno di acqua					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,16	80,16
40 147.SanPaolo 175	Riparazione tubo idrico da 1/2" di pollice					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135,07	135,07
41 148.SantaLucia7	Riparazione tubazione da 1" in uscita da un tubo da 1" e 1/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	523,01	523,01
42 149.Tevere 30	Riparazione perdita su tubazione da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,45	149,45
43 150.Trieste_Trento	Riparazione tubazione da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	492,81	492,81
44 161.Alaimo_Tanaro	Interruzione capillare in ferro nell'incrocio fra le vie ConTe Alaimo e Tanaro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,87	65,87
45 162.Casmene 2	Sostituzione tratti di rete idrica condominio con ingresso da via Casmene 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'075,46	1'075,46
46 154.Raffaello 20	Perdita capillare sul marciapiede antistante casa Nicolosi Piazza Raffaello 20					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	145,75	145,75
47 155.PozzoBottiglieri	Sistemazione raccordo di collegamento impianto di clorazione con imbocco installato su tubo in uscita dal pozzo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,33	106,33
48 156.Prof_Co	Riparazione tubazione lungo il muretto di recinzione dell'istituto professionale per il Commercio							
	A RIPORTARE							19'567,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'567,03
mmercio						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,84	92,84
49 157.Osped_Geriatria	Riparazione tubazione fuori terra che scende dalla scalinata che collega la Geriatria del vecchio ospedale con la via Della Vittoria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,29	69,29
50 159.Agnone 67	Riparazione perdita tubo da 1/2" in uscita dal pozzetto gallo trovato pieno d'acqua e svuotato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	153,71	153,71
51 160.Bologna	Sostituzione tratto di rete capillare con creazione by-pass fuori dal marciapiede ostruito da scalini di accesso alle abitazioni private - Sostituzione tubo allaccio contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	403,10	403,10
52 163.Cerere 9	Riparazione perdita dentro il pozzetto gallo trovato pieno d'acqua e svuotato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	271,01	271,01
53 164.Cerere 27/c	Sostituzione tratto di m. 3 di tubo che presentava perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	174,00	174,00
54 165.ConteAlaimo200	Riparazione perdita idrica sulla sede stradale di via Conte Alaimo 200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	226,46	226,46
55 166.Degli Esportator	Riparazione tubazione ghisa dn 125					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'427,89	1'427,89
56 167.Degli Operai 21	Sostituzione tratto di rete capillare da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	328,16	328,16
57 168.Delle Spighe 39	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	79,72	79,72
58 169.Delle Spighe 50	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'182,50	1'182,50
	A RIPORTARE							23'975,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'975,71
59 171.Giordano Bruno21	Sostituzione parte del tubo di allaccio al contatore, e riparazione perdita al suolo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,72	225,72
60 172.Giovanni Verga30	Sostituzione tratto di rete capillare da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	184,69	184,69
61 173.Gorizia2 3	Sostituzione tratto di rete capillare da 1"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	491,21	491,21
62 175.Milano 5	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,68	149,68
63 176.Milano 20	Riparazione tubazione all'interno di uno scavo già effettuato dal proprietario dell'edificio per riparare la fognatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,29	69,29
64 177.Monte Grappa 121	Sostituzione tratti di rete idrica che presentavano perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	171,31	171,31
65 178.MuzioScevola 12	Sostituzione tratto di rete idrica che presentavano perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,97	155,97
66 179.Orvieto 10	Riparazione all'interno della cassetta del contatore ma senza sostituzione del tubo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,64	70,64
67 180.Pasubio 6	Riparazione all'interno della cassetta del contatore ma senza sostituzione del tubo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127,38	127,38
68 181.Piacenza 1	Riparazione tubazione all'interno della cassetta del contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83,45	83,45
69 182.SantaLucia 90	Riparazione tubazione da 1/2" in risalita dal sottostante tubo portatore da mm 50					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	665,12	665,12
	A RIPORTARE							26'370,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'370,17
70 185.VittorioEmanuele	Riparazione tubazione da 50 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	277,77	277,77
71 186.Ricc.Da Lentini62	Sostituzione tratto di tubazione che presentava perdite diffuse					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	89,38	89,38
72 187.RiccDaLentini152	Riparazione tubazione ghisa dn 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	988,12	988,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'725,44
	TOTALE euro							27'725,44

Data, 28/05/2019

Il Tecnico

	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE			
	Tipologia Appalto: a Misura *Tipologia Offerta: Unico Ribasso*			
	LAVORI A MISURA euro			27'725,44
	RIBASSO del 20% da applicare su euro 27'725,44 = euro			-5'545,09
	PER LAVORI A MISURA euro			22'180,35
	TOTALE euro			22'180,35
	Data, 28/05/2019			
	L'Impresa			
	Il Direttore dei Lavori			
	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 - 4 GIU. 2019 al 19 GIU. 2019

col n. 993 del Reg. pubblicazioni.

Lentini,_____

L'Addetto

_____

!! CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE
!! Il sottoscritto Segretario Generale su conforme rela=
!! zione 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 - 4 GIU. 2019
!!
!! al 19 GIU. 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 - 4 GIU 2019

COMUNE DI LENTINI

IL FUNZIONARIO INCARICATO
ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO
(Gabriella Buccheri)