

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. <u>588</u> DEL <u>11 9 LUG 2019</u> REG. DEL 3° SETTORE N° <u>**96**</u> DEL <u>**24** / **GIUGNO** / **2019**</u>

Oggetto: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE – APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONI A CONTRARRE, AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA - CIG: Z112826D8C -

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 fognaria comunale, in tutti quei casi in cui non è possibile risolvere gli inconvenienti con l'utilizzo dell'autoespurgo, richiede l'esecuzione di scavi, sostituzione di condotte, rinterri, esecuzione di pozzetti di ispezione ed installazione di chiusini in ghisa;
- -detti interventi devono sempre essere garantiti con estrema rapidità per garantire la continuità delle condizioni igienico-sanitarie in tutte le parti del territorio comunale di competenza;
- allo scopo di dare esecuzione ad una pluralità di interventi di manutenzione straordinaria della rete fognaria comunale è stato redatto un apposito preventivo di spesa il cui importo lavori è risultato pari ad € 24.236,70 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 manutenzione fognaria 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 manutenzione delle fognature dettagliate nel preventivo allegato, alla ditta M-Solution srl, via Carlo Levi n. 3, Lentini, Partita IVA 01910670890;

PRESO ATTO che con dichiarazione resa sul preventivo allegato, la ditta M-Solution 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 sequente:

Per lavori al lordo			
Fer lavori al lordo	€		24.236,70
Per lavori al netto del ribasso del	20% €		19.389,36
		E	
Per IVA al 22%:	़€		4.265,66
			. 11. 11. 11. 11. 11.
Totale complessivo progetto:	€		23.655,02

PRESO ATTO che la manutenzione della rete fognaria non può subire interruzioni in quanto attiene il funzionamento di un servizio indispensabile 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 fognaria avente il quadro economico sopra riportato;
- 2. DI APPROVARE le seguenti determinazioni a contrattare:
- l'oggetto del contratto è l'affidamento dei lavori di manutenzione delle rete fognante comunale nelle sezioni individuate 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 i lavori in oggetto alla ditta M-Solution srl, via Carlo Levi n. 3, Lentini, Partita IVA 01910670890, per l'importo di € 19.389,36 oltre IVA ed al netto del ribasso del 20%;
 - PRENDERE ATTO che il presente affidamento avrà la durata di giorni 30 con decorrenza dal verbale di consegna;
 - 5. **DI IMPEGNARE** la spesa prevista e quantificata in € 23.655,02 (IVA 22% inclusa) sul capitolo 78135 impegno _____ esercizio 2019;

6. DICHIARARE:

- ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 9 del decreto legge n. 78/2009 (conv. in legge n. 102/2009), che il pagamento da effettuare è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
- ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente

provvedimento, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente e pertanto diventa esecutivo con l'adozione del presente atto e pertanto sarà sottoposto al controllo contabile da parte del responsabile del servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile;

- di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 co. 9 lett. e) della Legge n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento.
- successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio comunale, saranno assolti gli obblighi previsti dall'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013 ai fini della pubblicità della presente procedura, sull'apposita sezione del sito internet dell'ente, Amministrazione trasparente.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

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 Xagam



11/07/2019

(Esercizio 2019)

Page 1 of 1

Attestazione n° 587

Impegno Definitivo

Impegno:

2019/1/649/1 del 11/07/2019

Delibera/Determina:

n° 96 del 24/06/2019

Codice

CIG:Z112826D8C

Codice CUP:

Centro Resp.: 3

Prop.:3

PdC Imp.:

2.02.0109.999 Beni immobili n.a.c.

Esecutività: ESECUTIVA

Importo:

23.655,02

Oggetto:

Lavori per la manutenzione della rete fognaria comunale- Approvazione preventivo di spesa,

determinazione a contrarre-Affidamento ed impegno di spesa. CIG.:Z112826D8C.

Castelletto disponibilità al 11/07/2019

Anno Capitolo Art. Cod. bilancio **Descrizione** 2019 78135 0904202 0 MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE IDRICA E FOGNANTE

Missione

09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e

dell'ambiente

Programma

Servizio idrico integrato 04

Titolo

2 Spese in conto capitale

Macroagg.

02 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni

PDC

2.02.01.09.999

Dati Canitolo

	Dau Ca	apitoio	
Stanziamento iniziale	Variazione (+)	Variazione (-)	Assestato
150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Impegni prenotati	Impegni definitivi	Presente impegno	Disponibilità
0,00	108.816,21	23.655,02	41.183,79
	,	,	•

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.

NOTE: L'impegno contabile e' assunto per evitare problemi igienici-sanitari , la spesa di cui al presente atto e' impegnata in termini di competenza nell'attesa della emissione della bollettazione per gli anni 2018/2019.

COORDINATORE DEL 5 SETTORE

Aflegato alla determina del Coordinatoro 3 Settore

ANALISI DEI PREZZI

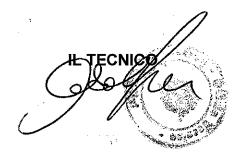
OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA RETE FOGNARIA COMUNALE -

COMMITTENTE:

Allegato alla determina del Coordinatore 3º Settore N 96 del 24-06-2019

Registro Generale N 586

Data, 20/06/2019



S. ACCETA CATTOAKENTO DIRECTO

LAVORI CON IL ABASSO DEL 20%

Lentini, 24.06, 2019

and Lativers

P.IVA: 01910670890

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

					pag. 2
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	ORTI	D
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			d to the state of	
Nr. 1 001.Rosselli_ Melingi	Completamento intervento fognario iniziato da altra ditta in via Carlo Rosselli in corrispondenza della salita per cortile Melingi. L'intervento ha riguardato il collegamento della fognatura che proveniente dal Cortile Melingi scende all'interno di un insenatura posta sotto la rampa di salita al cortile. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora. (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo.Mart.Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso h (B) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ora (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	7,000 4,000 4,000 4,000 3,000 0,050 0,250	26,06 5,00 5,00 60,00 20,00	20,00 20,00 180,00 1,00	
	(E) [Mat.PVC.collante] Cellante per tubi in P.V.C. cadauno (E) [Mat.PVC.curva.125] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. cadauno (E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Mat.PVC.rid.140/125] Riduzione concentrica in PVC 140/125 del tipo "pesante"; cad (E) [Mat.PVC.rid.140/200] Riduzione concentrica in PVC 140/200 del tipo "pesante"; cad (E) [Mat.PVC.rid.140/200] Riduzione concentrica in PVC 140/200 del tipo "pesante"; cad	1,000 9,000 6,000 1,000 1,000 1,000	3,00 5,00 4,50 40,00 5,00 10,00	3,00 45,00 27,00 40,00 5,00 10,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (630.25) euro	,		630,25 88,24	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (718.49) euro			718,49 71,85	
	TOTALE euro/cadauno			790,34	
	Sostituzione tratto di vecchissima fognatura in cortile Palma, traversa di via San Paolo, E. L. E. M. E. N. T. I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo. Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo.Mart. Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso h (E) [Nolo.Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.PVC.collante] Collante per tubi in P.V.C. cadauno (E) [Mat.PVC.curva.125] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. cadauno (E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m (E) [Mat.PVC.curva.100] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 100 mm. cadauno (E) [Mat.PVC.tubo.100] Tubo in P.V.C. super del Ø 100 mm. ml (E) [Mat.PVC.tubo.100] Innesto a V in PVC 125/100 del tipo "pesante"; cad	9,000 6,000 6,000 3,000 3,000 4,000 12,000 4,000 3,000 1,000 4,000	26,06 5,00 5,00 60,00 3,00 5,00 4,50 6,20 4,00	156,36 30,00 30,00 180,00 9,00 20,00 54,00 24,80 12,00 3,50	
	Spese Generali 14.00% * (750.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (855.60) euro TOTALE euro/cadauno			855,60 85,56 941,16	
Nr. 3 003.via_S_Pa olo	Sostituzione piccolo tratto di vecchissima fognatura in via Sal Paolo incrocio via Lanfranco E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo.Mart.Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso h (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	8,000 4,000 4,000 4,000 4,000	26,06 5,00 5,00	104,24 20,00 20,00	
	(E) [Mat.PVC.collante] Collante per tubî in P.V.C. cadauno (E) [Mat.PVC.tubo.200] Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm, ml. (E) [Mat.PVC.rid.125/200] Riduzione concentrata de P. 1111 220 del Tipo Pesante"; cad (E) [Mat.PVC.braga.200] Braga semplice od a squadra in RVC super del Ø 200 mm cadauno	1,000 2,000 1,000 1,000	3,00 10,00 10,00	3,00 20,00 10,00	
٠	(B) [Mat.F VC.otaga.200] Braga semplice od a squagit a 416 ft (32) (11) (12) (12) (13) (13) (14) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15	_/			

<u> </u>			1		pag.
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPORT		R.
TARIFFA	ELEMENTI	Ausanns	unitario	TOTALE	rs.
	RIPORTO			616,68	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (616.68) euro			616,68 86,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (703.02) euro			703,02 70,30	
1	TOTALE euro/cadauno	: 2		773,32	
Nr. 4 004.Cle_Pal ma	Rimozione e trasporto a rifiuto del materiale residuato dall'intervento n. 2; ripristino del tratto di strada scavato per l'intervento di sostituzione del tubo fognario E L E M E N T I:			***************************************	
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Nolo.Betoniera.Imp] Nolo di betoniera per impasto malte e calcestruzzo, compreso h (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	8,000 8,000 6,000 0,500 1,000 6,000 3,000	23,43 26,06 5,00 20,00 20,00 40,00 5,00 40,00	187,44 208,48 30,00 10,00 20,00 40,00 30,00 120,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (645.92) euro			645,92 90,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (736.35) euro			736,35 73,64	
	TOTALE euro/cadauno			809,99	
_53	Sostituzione chiusino in ghisa pericolante, el rifacimento del solaio del pozzetto d'ispezione E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q.] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Nolo.Mart.Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso h (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 (E) [3.02.04] Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosald di cui MDO= 20.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg	8,000 3,000 3,000 0,500 1,000 1,000 5,000 3,000 40,000	23,43 26,06 5,00 20,00 20,00 40,00 60,00 5,00 4,18 2,50	187,44 78,18 15,00 10,00 20,00 40,00 300,00 15,00 167,20	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (845.32) euro	·		845,32 118,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (963.66) euro			963,66 96,37	
	TOTALE euro/cadauno			1′060,03	
007.OrazioC oclite	Riparazione fognatura comunale crollata nell'intersezione con un allaccio privato; i materiali sono stati comprati dal privato. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	9,000 3,000	23,43 26,06	210,87 78,18	
	(E) [Nolo Gruppo Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo Aut 35 Q li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q li ora (E) [Nolo Esc gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Nolo Mart. Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso h (E) [Nolo Pom. Som. da Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	5,000 1,000 6,000 2,500 2,500	5,00 40,00 60,00 5,00 3,00	25,00 40,00 360,00 12,50 7,50	
	ARIPORTARE			734,05	-

Num.Ord.					
NUM UM	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC	ORTI	
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO	4		734,05	
	di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	2,000	30,94	61,88	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (795.93) euro		;	795,93 111,43	
÷	Sommano euro Utili Impresa 10% * (907.36) euro		-	907,36 90,74	
	TOTALE euro/cadauno	1.1.1		998,10	
Nr. 7 009.Archime	Riparazione fognatura soggetta a continua otturazione in uscita dalla traversa di via Archimede e verso via Da Bormida - Interventi nn. 9 e 10.				
e .	E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	10,000	23,43	234,30	
	(E) (O.O.) Operajo Qualificato ora	0,000	26,06	0,00	
	(E) [Nolo, Gruppo, Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora	. 6,000	5,00 60,00	30,00 600,00	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m	10,000 4,000	4,50	18,00	
	(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) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,200 1,000	24,08 40,00	4,82 40,00	
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora Sommano euro	1,000	40,00	1′019,94	
	Spese Generali 14.00% * (1 019.94) euro	,		142,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 162.73) euro			1′162,73 116,27	
	TOTALE euro/cadauno			1′279,00	
	TO LADD CONTRACTOR				
	. *		·		
Vr. 8	Sostituzione piccolo tratto di fognatura in via Lanfranco				
	ELEMENTI:		22.42	210.07	
•	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	9,000 2,000	23,43 26,06		
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora				
	(E) DY 1 E (41 No. 1 E del mare non aumoriore o leg 10 000 (Tarn 072	1 7 0001			
	(E) [Nolo Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	7,000 1.000		6,00	
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml	7,000 1,000 0,250	6,00		
	(E) [Mat.PVC tubo .160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	1,000	6,00 20,00	5,00	
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000 0,250 0,050	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00	
	(E) [Mat.PVC tubo .160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	1,000 0,250	6,00 20,00	5,00 1,00	
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64	
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63	
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64	
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	(E) [Mat.PVC. tubo. 160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Sommano euro	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58	
	(E) [Mat.PVC. tubo. 160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76	
	(E) [Mat.PVC. tubo. 160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Sommano euro	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58	
**.	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro/cadauno	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76	
• Vr. 9	(E) [Mat.PVC. tubo. 160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76	
ir. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro/cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76	
ir. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI:	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34	
ir. 9	(E) [Mat.PVC. tubo. 160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.O.] Operaio Comune ora	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34	
ı, Ir. 9	(E) [Mat.PVC. tubo. 160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo. Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	1,000 0,250 0,050 0,150	6,00 20,00 20,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34	
ir. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Toriao, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	1,000 0,250 0,050 0,150 10,000 2,000 8,000	6,00 20,00 20,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34	
Jr. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22. ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,000 0,250 0,050 0,150 10,000 2,000 8,000	23,43 26,06 60,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34 234,30 52,12 480,00 30,94	
Jr. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Villi Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Toriao, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc. gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³ (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000 0,250 0,050 0,150 10,000 2,000 8,000	23,43 26,06 60,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34 234,30 52,12 480,00 30,94 12,00	
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%, ATT= 0.000%; al m³ (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000 0,250 0,050 0,150 0,150 10,000 2,000 8,000 1,000 0,600	23,43 26,06 60,00 30,94	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34 234,30 52,12 480,00 30,94 12,00 20,00	
• Vr. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22. ELEMENT! (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Comune ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%, ATT= 0.000%; al m³ (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Pozz.Cop Pl] Fornitura di coperchio in PVC per pozzetto fognario di ispe cadauno	1,000 0,250 0,050 0,150 10,000 2,000 8,000 1,000 1,000	6,00 20,00 20,00 30,94 23,43 26,06 60,00 30,94 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34 234,30 52,12 480,00 30,94 12,00 20,00 12,00	
ir. 9	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (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 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (699.63) euro Utili Impresa 10% * (797.58) euro TOTALE euro / cadauno Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che aveva causato l'apertura di una voragine sulla pubblica via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22 ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%, ATT= 0.000%; al m³ (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000 0,250 0,050 0,150 0,150 10,000 2,000 8,000 1,000 0,600	6,00 20,00 20,00 30,94 23,43 26,06 60,00 30,94 20,00 20,00	5,00 1,00 4,64 699,63 97,95 797,58 79,76 877,34 234,30 52,12 480,00 30,94 12,00 20,00 12,00	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMP	ORTI	
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	L
1 :	RIPORTO			865,36	_
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (865.36) euro			865,36 121,15	
))	Sommano euro Utili Impresa 10% * (986.51) euro			986,51 98,65	
	TOTALE euro/cadauno		<u></u>	1′085,16	
13.Teodosio	Ripristino fognatura trovata rotta per un tratto di 3 metri durante i lavori di ampliamento della rete Gas nel quartiere Santa Maria Vecchia ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	9,000 0,000	23,43 26,06		
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora	3,000	5,00	15,00	
i e	(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.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m	4,000	4,50	18,00	ŧ
	(E) [Mat.PVC.tubo.100] Tubo in P.V.C. super del Ø100 mm. ml	1,000	3,50	3,50	
	(E) [Mat.PVC.rid.140/125] Riduzione concentrica in PVC 140/125 del tipo "pesante"; cad (E) [Mat.Pozzetti:40x40] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno	1,000 1,000	5,00 20,00	5,00 20,00	
Ì	(E) [Mat.Pozzetti.40x40] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(E) [Mat Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li	0,500	20,00	10,00	
	(E) [Mat.Edile.Mat_Pieno] Fornitura a piè d'opera di Mattone in laterizio pieno 8x25x3 cadauno	6,000	1,00	6,00	
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [6.04.02.003] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a gr	0,500	20,00	10,00	
	di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	6,000	4,18	25,08	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (528.45) euro	. 1		528,45 73,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (602.43) euro			602,43 60,24	
	TOTALE curo/cadauno			662,67	
vr. 11 114.15.Barlet a	Sostituzione tratto fognario di 6 metri di antichissima realizzazione che risultava crollato e non più funzionante, con dispersione dei reflui nel sottosuolo ELEMENTI:		72.42	251.45	
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.O] Operaio Qualificato ora	15,000 0,000	23,43 26,06	351,45 0,00	
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora	2,000	5,00	10,00	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	8,000	60,00	480,00	
	(E) [Mat.Pozzetti.40x40] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno	1,000	20,00	20,00	
	(E) [Mat.Pozzetti.40x40_F] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno	1,000	25,00	25,00	
	(E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li (E) [Mat.Edile.Mat_Pieno] Fornitura a piè d'opera di Mattone in laterizio pieno 8x25x3 cadauno	0,500 6,000	20,00 1,00	10,00 6,00	
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,250	20,00	5,00	
	(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 (E) [Mat.PVC.tubo.140] Tubo in P.V.C. super del Ø140 mm. ml	6,000 6,000	4,18 5,50	25,08 33,00	
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	2,000	2,00	23,00	
	di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,000	30,94	30,94	
	(B) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,050	20,00	1,00	
	(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			1′037,47	
•	Spese Generali 14.00% * (1 037.47) euro		,	145,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 182.72) euro			1′182,72 118,27	
	TOTALE euro/cadauno			1′300,99	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Quantità	IMPC	ORTI	R.
TARIFFA	E DEĞLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	K.
	RIPORTO	<u>.</u>			
Nr. 12 016.Plebiscit	Scavo per sostituzione tratto di fognatura di m. 2 che non si riusciva a spurgare con l'intervento dell'autoespurgo comunale				
0	E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	5,000	23,43	117,15	
·	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	0,000 5,000	26,06 60,00	0,00 300,00	
Đ.	(E) [Mat.PVC.tubo.200] Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm. ml (E) [Mat.Edile.cem_rapido] Cemento rapido Q.le	2,000 0,030	10,00 100,00	20,00 3,00	
e de la companya de l	(E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li	0,500	20,00	10,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (450.15) euro			450,15 63,02	
100	Sommano euro Utili Impresa 10% * (513.17) euro		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	513,17 51,32	
	TOTALE euro/cadauno			564,49	
Nr. 13 017.Nervi	Scavo per sostituzione tratto di fognatura di m. 3 che non si riusciva a spurgare con l'intervento dell'autoespurgo comunale				
	E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	6,000	23,43	140,58	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	0,000 6,000	26,06 60,00	0,00 360,00	
	(E) [Mat.PVC.tubo.200] Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm. ml	3,000	10,00 20,00	30,00 10,00	
	(E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,500 0,250	20,00	5,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (545.58) euro			545,58 76,38	
	Sommano euro			621,96	
Sur	Utili Impresa 10% * (621.96) euro			62,20	
	TOTALE euro/cadauno			684,16	
Nr. 14	Prolungamento tratto di fognatura di m. 3 e creazione di pozzetto d'ispezione di testa fra le vie Campobasso e				
018.Campob asso	Modica ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operato Comune ora	9,000	23,43	210,87	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(tema] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	0,000 9,000	26,06 60,00	0,00 540,00	
\$	(E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,500 0,250	20,00 20,00	10,00 5,00	
٠.	(E) [6.04.02.003] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a gr	Í		·	
ž.	di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [Mat.PVC.tubo.200] Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm. ml	30,000 3,000	4,18 10,00	125,40 30,00	
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Mat.Pozzetti.60x60SF] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno	1,000 1,000	40,00 40,00	40,00 40,00	
	(E) [Mat.Pozzetti.60x60SF] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno (E) [Mat.Pozzetti.60x60] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno	1,000	50,00	50,00	
· - · · ·	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 051.27) euro			1′051,27 147,18	
	Spese Generali 14.00% (1 031.27) edito				
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 198.45) euro			1′198,45 119,85	
	TOTALE euro/cadauno			1′318,30	
<u> </u>					
Nr. 15	Ripristino di scavi effettuati nelle vie Nervi, Campobasso e Plebiscito				
019.Ripristini	ELEMENT	5,000	23,43	117,15	
The second secon	(E) [O.Q.] Operatio Qualificato ora	0,000	26,06	0,00	
	A RIPORTARE			117,15	*********
			1		

					pag. /
- Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPO	ORTI	***************************************
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
3·	RIPORTO			117,15	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	5,000 1,750	60,00 20,00	300,00 35,00	
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000	20,00	20,00	****
	Sommano euro	VISIONALIA		472,15	
	Spese Generali 14.00% * (472.15) euro			66,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (538.25) euro	man a, ra a a		538,25	
				53,83	
	TOTALE euro/cadauno			592,08	
	Ripristino chiusino in ghisa in via Russell				
021.Russell	ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,000	23,43	46,86	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	0,000	26,06	0,00	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	2,000 0,750	60,00 20,00	120,00 15,00	
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,500	20,00	10,00	
	Sommano euro			191,86	
	Spese Generali 14.00% * (191.86) euro			26,86	
	Sommano euro			218,72	
	Utili Impresa 10% * (218.72) euro			21,87	
	TOTALE euro/cadauno			240,59	
,					
Nr. 17	Sostituzione piccolo tratto di vecchissima fognatura in c le Palma, di seguito ai tratti sostituiti con i precedenti				
023.c.le_Pal	interventi				
ma	ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	4,000	23,43	93,72	
**	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	0,000 4,000	26,06 60,00	0,00 240,00	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.Edile.malta_Prem] Malta cementizia Premix fornita in sacchi da 25 Kg q.le	0,250	36,00	9,00	
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.PVC.tubo.140] Tubo in P.V.C. super del Ø140 mm, ml	0,250 1,500	20,00 5,50	5,00 8,25	
		1,500	2,20		
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (355.97) euro			355,97 49,84	
	Sommano euro			405,81	
i	Utili Impresa 10% * (405.81) euro			40,58	
	TOTALE curo/cadauno	•		446,39	
Nr. 18 024.Mentana	Riempimento vuoto stradale ELEMENTI:				
17	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	2,000	23,43	46,86	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	0,000	26,06	0,00	
	(E) [Nolo Esc gomm (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	2,000	60,00	120,00	
	di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	0,500	30,94	15,47	
	Sommano euro			182,33	
	Spese Generali 14.00% * (182.33) euro			25,53	
	Sommano euro			207,86	
	Utili Impresa 10% * (207.86) euro			20,79	
	TOTALE euro/cadauno			228,65	
	ARIPORTARE				
	ARITORPARD				

					pag.
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Over#:43	IMPO	ORTI	ח
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità =	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	Riempimento vuoto stradale				
	E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	
10	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	0,000	26, 06	0,00	
	(E) [Nolo Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	3,000	60,00	180,00	
	di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,000	30,94	30,94	
	Sommano euro	;		281,23	
	Spese Generali 14.00% * (281.23) euro			39,37	
:	Sommano euro Utili Impresa 10% * (320.60) euro	***		320,60 32,06	
	•				
	TOTALE euro/cadauno			352,66	
vr. 20	Rifacimento breve tratto di fognatura				
27.Niccolini	ELEMENTI: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	8,000	23,43	187,44	
-	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	0,000	26,06	0,00	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.PVC.curva.125] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. cadauno	8,000 2,000	60,00 5,00	480,00 10,00	
- ((E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m	1,000	4,50	4,50	
	(E) [Mat.Pozzetti.40x40_F] Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabb cadauno (E) [Mat.PVC.rid.160/125] Riduzione concentrica in PVC 160/125 del tipo "pesante"; cad	1,000 1,000	25,00 6,00	25,00 6,00	
-	(E) [Mat.PVC.tubo.140] Tubo in P.V.C. super del Ø140 mm. ml	1,500 0,050	5,50 20,00	8,25 1,00	
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc. (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,030	20,00	5,00	
ļ.	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	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	0,500	30,94	15,47	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (782.66) euro			782,66 109,57	
	Sommano euro			892,23	
	Utili Impresa 10%* (892.23) euro			89,22	
	TOTALE euro/cadauno			981,45	
Nr. 21	Verifica pozzetto fognario				
29.Noto_15	ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	3,000 0,000	23,43 26,06	70,29 0,00	
l.	(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.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,250 0,100	20,00 20,00	5,00 2,00	
	Sommano euro			257,29	
	Spese Generali 14.00% * (257.29) euro	į.		36,02	
	Sommano euro			293,31	
	Utili Impresa 10% * (293.31) euro			29,33	
	TOTALE euro/cadauno			322,64	
	Rattoppo buche pericolose con misto di cava: 1) via Etnea davanti a mobilificio Silluzio; 2) Via Gaeta (tratto				
31.Rattoppo	in forte pendenza di lato alla farmacia Cristo Re) E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	1,000	23,43	23,43	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	0,000	26,06 60,00	0,00 0,00	
		-,000	- ~, ~ ~		
**.	A RIPORTARE			23,43	

					pag
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI		unitario	TOTALE	
	RIPORTO			23,43	
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%, ATT= 0.000%; al m³ (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	0,100 1,000	30,94 40,00	3,09 40,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (66.52) euro			66,52 9,31	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.83) euro	<u> </u>		75,83 7,58	
	TOTALE euro/cadauno			83,41	
	Sistemazione chiusino in ghisa ELEMENTI:		**		
Bis	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(tema] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tem ora (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	2,000 2,000 0,000 0,250 0,050	23,43 26,06 60,00 20,00 20,00	46,86 52,12 0,00 5,00 1,00	
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	1,000 1,000 1,000	40,00 5,00 3,00	40,00 5,00 3,00	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (152.98) euro			152,98 21,42	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (174.40) euro			174,40 17,44	
	TOTALE euro/cadauno			191,84	
ir. 24 33.SFDassis	Creazione by-pass fra fognatura acque nere e grata acque piovane E L E M E N T I:				
Strett	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	4,000 0,000	23,43 26,06	93,72 0,00	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	4,000 1,800 0,500	60,00 4,50 20,00	240,00 8,10 10,00	
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000 0,070	40,00 20,00	40,00 1,40	
	(E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li (E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo.Pom.Som.da.Cant] Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua h	0,250 1,000 1,000	20,00 5,00 3,00	5,00 5,00 3,00	***
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (406.22) euro			406,22 56,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (463.09) euro			463,09 46,31	
	TOTALE euro/cadauno			509,40	
r. 25 34.CortinaD npezz80	Riempimento voragine apertasi su vecchio pozzo nero in via Cortina d'ampezzo 80 (davanti casa di Marco con l'Ape) E L E M E N T I:	:		меналариноларим	
iipozzov 	(E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc. gomm. (terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	6,000 0,000 6,000	23,43 26,06 60,00	140,58 0,00 360,00	
	(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 (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	4,000 1,000	30,94 40,00	123,76 40,00	
	(E) [Noto.Aut_55_Q.ii] Noto di Autocarro con portata utile interiore a 55 Q.ii ora Sommano euro		70,00	664,34	
	A RIPORTARE	***************************************			

					pag. 1
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	1MP	ORTI	R.
TARIFFA	ELEMENTI	Q	unitario	TOTALE	
	RIPORTO			664,34	
	Spese Generali 14.00% * (664.34) euro			93,01	
	Sommano euro			757,35	
	Utili Impresa 10% * (757.35) euro			75,74	
	TOTALE euro/cadauno			833,09	
·:·.					
Nr. 26	Intervento fognario in via Calatafimi n. 3 consistente nel ritrovamento di un pozzetto occultato sotto l'asfalto, la rimozione della vecchia soletta, la creazione di un by-pass con un limitrofo fognone mediante la				
fimi	realizzazione di un collegamento con tubazione del diametro 200 mm.				İ
	E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora	12,000	23,43	281,16	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	4,000		104,24	
	(E) [Nolo.Gruppo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora	4,000 8,000	, -		
	(E) [Mat Edile malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li	0,500		10,00	ı
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	1,500			ı
<i></i>	(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	20,000	4,18	83,60	****
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	1,000	20,00	20,00	
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	
	(E) [Mat.Edile.cem_rapido] Cemento rapido Q.le	0,050		,	ı
	(E) [Mat.PVC.tubo.200] Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm. ml (E) [Mat.Edile.BloccoAren] Fornitura a piè d'opera di blocco di tufo arenario 25 x 16x4 cadauno	1,000 5,000			
	(E) [Mat.PVC.curva.200] Curva a 90°/45° in PVC super del Ø 200mm cadauno	1,000	12,00	12,00	
	(E) [Mat Edile Soletta Pre] Soletta Prefabbricata in calcestruzzo di dimensioni 1,50 x 1 cadauna.	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro			1'401,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 401.00) euro	ļ		196,14	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 597.14) euro			1′597,14 159,71	l
		,			
	TOTALE euro/cadauno			1′756,85	
	Ripristino stradale sul luogo di esecuzione dell'intervento n. 29 ELEMENTI:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	3,000	23,43	70,29	
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	2,000		52,12	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.Congl.Bit.Tappet] Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strat mc.	1,000 0,500			
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000			
				267.41	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (267.41) euro			267,41 37,44	
	0			204.95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (304.85) euro			304,85 30,49	ı
	TOTALE curo/cadauno			335,34	
 -	I OTALE curo/ cadauno			333,34	
Nr. 28	Intervento fognario in via Mazzini e cortile Bonfiglio consistente nella sostituzione di un tratto di fognatura				<u> </u>
	che da Cortile Bonfiglio scende sul muro della rampa di accesso al cortile sopraelevato E L E M E N T I:				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	24,000			
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	0,000	26,06	0,00	
	(E) [Nolo Gruppo Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ora	15,000	, -	, ,	
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac q.li	9,000 2,250			
Andrew Control	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	1,500		30,00	
	(E) [6.04.02.003] Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a gr				
She in a control of the control of t	di cui MDO= 3.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	15,000 0,600			
			20,00		
	ARIPORTARE]	1′327,02	

						pag. 11
	"Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Quantità	IMPO	ORTI	R.
	TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantita	unitario	TOTALE	K.
	•	RIPORTO			1′327,02	
		(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Mat.Edile.BloccoAren] Fornitura a piè d'opera di blocco di tufo arenario 25 x 16x4 cadauno (E) [Mat.PVC.curva.160] Curva a 90°/45° in PVC super del Ø 160mm cadauno (E) [Mat.PVC.rid.140/200] Riduzione concentrica in PVC 140/200 del tipo "pesante"; cad (E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.PVC.collante] Collante per tubi in P.V.C. cadauno	5,000 65,000 4,000 2,000 3,000 1,000	40,00 1,00 8,00 10,00 6,00 3,00	65,00 32,00 20,00 18,00	
	<u> </u>	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.665.02) euro			1′665,02 233,10	
	Solding Plansker received a memor ann agains,	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 898.12) euro			1′898,12 189,81	
		TOTALE euro/cadauno			2′087,93	
	Nr. 29 044.Dei Siculi	Sondaggio e Riempimento voragine apertasi a margine di un pozzetto di fognatura E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna] Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ora (E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit	3,000 0,000 3,000	23,43 26,06 60,00	70,29 0,00 180,00	
		di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³ (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000 1,000	30,94 40,00	30,94 40,00	
:		Sommano euro Spese Generali 14.00% * (321.23) euro			321,23 44,97	
		Sommano euro Utili Impresa 10% * (366.20) euro			366,20 36,62	
		TOTALE curo/cadauno			402,82	

					negeraneg agaseg samuna	
	-				***************************************	
		A RIPORTARE				
Į	<u> E</u>	La calcada de la				

					pag.
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMP	R.	
TARIFFA	ELEMENTI	Quantitu	unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 30 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 cava, con elementi di pezzatura non superiori 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	
Лг. 31 .02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C'o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.				
Nr. 32 i.01.01.02	euro / Kg 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 ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano			2,50	
Nr. 33 5.04.02.003	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, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso 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			30,94 4,18	
√r. 34 ∕aat.Congl.Bi	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro / mc.			90,00	
.Tappet Nr. 35 Mat.Edile.Bl	Fornitura a piè d'opera di blocco di tufo arenario 25 x 16x45 euro / cadauno	•		1,00	
occoAren Nr. 36 Mat.Edile.ce mento	Cemento R, 325 euro / Q.le			20,00	
Nr. 37 Mat.Edile.ce m_rapido	Cemento rapido euro / Q.le			100,00	
vr. 38 Vat.Edile.ma ta_Prem	Malta cementizia Premix fornita in sacchi da 25 Kg euro / q.le			36,00	
Nr. 39 Mat.Edile.ma ta_sacc	Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sacchi da 25 Kg euro / q.li			20,00	
√r. 40 ∕/at.Edile.Ma _Pieno √r. 41	Fornitura a piè d'opera di Mattone in laterizio pieno 8x25x30 euro / cadauno Pietrisco per Calcestruzzo			1,00	
vr. 41 Mat.Edile.Pie risco Vr. 42	1			20,00	
Mat Edile.sch umaPol Vr. 43	l			6,00	
/lat.Edile.Sol ttaPre	chiusino, data in opera, armata per sopportare i carichi stradali euro / cadauna.			300,00	
Ir. 44 Mat.Pozz.Co Pl	Fornitura di coperchio in PVC per pozzetto fognario di ispezione, delle dimensioni di cm. 40x40 euro / cadauno			12,00	
Vr. 45 Mat.Pozzetti. Ox40	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		P	20,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPORTI		
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R
	RIPORTO				
Nr. 46 Mat.Pozzetti. I0x40_F	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, con fondo euro / cadauno			25,00	
lr. 47 Iat.Pozzetti. 0x60	Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabbricato in els vibrato. delle dimensioni esterne di em 60x60 profondo em. 50 cm. con pareti e fondo pozzetto dello spessore minimo di em. 10, euro / cadauno			50,00	
r. 48 lat.Pozzetti. Ox60SF	Fornitura di pozzetto d'ispezione fognario del tipo prefabbricato in els vibrato, delle dimensioni esterne di em. 60x60 profondo em. 50 cm. senza fondo, spessore minimo els di em. 10, euro / cadauno	Marie Viene		40,00	
r. 49 Iat.PVC.bra a.125 r. 50	Braga semplice od a squadra in PCV rigido con anello elastico del Ø 125mm euro / cadauno			6,20	
lat.PVC.bra a.200 r. 51	Braga semplice od a squadra in PVC. super del Ø 200 mm euro / cadauno Collante per tubi in P.V.C.			12,00	
fat.PVC.coll nte Ir. 52 fat.PVC.cur	euro / cadauno Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø100 mm. euro / cadauno			3,00 4,00	
i.100 r. 53 (at.PVC.cur i.125	Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. euro / cadauno			5,00	
r. 54 at.PVC.cur .160 r. 55	Curva a 90°/45° in PVC super del Ø 160mm euro / cadauno Curva a 90°/45° in PVC super del Ø 200mm			8,00	
at.PVC.cur .200 . 56 at.PVC.rid.	euro / cadauno Riduzione concentrica in PVC 125/200 del tipo "pesante"; euro / cad			12,00 10,00	
.5/	Riduzione concentrica in PVC 140/125 del tipo "pesante"; euro / cad			5,00	
0/ 5 58	Riduzione concentrica in PVC 140/200 del tipo "pesante"; euro / cad			10,00	
0/ 0 . 59	Riduzione concentrica in PVC 160/125 del tipo "pesante"; euro / cad Tubo in P.V.C. super del Ø100 mm.			6,00	
at.PVC.rid. 0/ 5 , 60	euro / ml Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. euro / m			3,50 4,50	
t.PVC.tub 00 . 61 t.PVC.tub	Tubo in P.V.C. super del Ø140 mm.			5,50	
25 . 62 at:PVC:tub 40	Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. euro / ml Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm.			6,00	
. 63 nt.PVC.tub 60	Innesto a V in PVC 125/100 del tipo "pesante";	5 :		10,00	
. 65	Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li euro / cad euro / cad euro / cad			5,00 40,00	
t.PVC.V.1	Nolo di betoniera per impasto malte e calcestruzzo, compreso trasporto escluso il gruppo elettrogeno per la produzione di energia elettrica euro / h		ļ	5,00	
. 00	euro/n			3,00	

					pag. 14
Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPORTI		n
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
					
Nolo.Aut_35 _Q.li	Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Terna Gommata) compreso carburante, lubrificanti e	-			
Nr. 67	assicurazioni di ogni tipo			60,00	
Nolo.Betonie ra.Imp				00,00	
Nr. 68 Nolo.Esc.go	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante;			5,00	
mm (terna				,	
Nr. 69 Nolo Gruppo	Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso compresa l'energia elettrica, escluso il costo dell'operatore - per piccoli interventi		L. I		
Elettrog	euro/h			5,00	
Nr. 70 Nolo.Mart.D	Nolo di pompa sommersa da cantiere per aggottamento d'acqua				
emolit Nr. 71	euro/h			3,00	
Nolo.Pom.Se	Operaio Comune			23,43	
m.da.Cant Nr. 72	euro / ora			25,43	
O.C.	Operaio Qualificato euro / ora			26,06	
Nr. 73 O.Q	euro / ora			20,00	
	Data, 20/06/2019				
	Il Progettista				
	in Progenista				
	a complete in the second				
		,			
			E		

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			-		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ļ			
		-			
**************************************	ment til kirther kinning och sen en som til kirt				
:					
	A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA RETE FOGNARIA COMUNALE -**OGGETTO:** Data, 20/06/2019

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

			DIME	NSION	I	ı I I		IMPORT		PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
****	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
l 001.Rosselli_ Melingi	Completamento intervento fognario iniziato da altra ditta i un insenatura posta sotto la rampa di salita al cortile.					1,00				
	SOMMANO cadauno				1. 11.	1,00	790,34	790,		
	Sostituzione tratto di vecchissima fognatura in cortile Palma, traversa di via San Paolo,					1,00	,			
IIIa	SOMMANO cadauno					1,00	941,16	941,		
	Sostituzione piccolo tratto di vecchissima fognatura in via Sal Paolo incrocio via Lanfranco		<i>:</i>			1,00				
ACCURATION OF THE PROPERTY OF	SOMMANO cadauno					1,00	773,32	773,		
	Rimozione e trasporto a rifiuto del materiale residuato d scavato per l'intervento di sostituzione del tubo fognario					1,00				
	SOMMANO cadauno					1,00	809,99	809,		
	Sostituzione chiusino in ghisa pericolante, el rifacimento del solaio del pozzetto d'ispezione					1,00				
	SOMMANO cadauno					1,00	1′060,03	1′060,		
5 Operaio	Operaio (media fra l'operaio Comune e l'operaio qualificato) Intervento n. 6 - Assistenza autoespurgo c/la Palma Intervento n. 8 - Rimozione asfalto su botole in via Carrubbazza				4,00 3,00	4,00 3,00				
	Intervento n. 20: via Giardini pulizia pozzetto fognario intasato da materiale di scarifica Via Carlo Rosselli incrocio c/le Melingi				2,00 3,00	2,00 3,00				
	SOMMANO h					12,00	24,74	296,		
Nolo.Esc.go mm.(terna	Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Terna Gommata). Intervento n. 8: via Carrubbazza, rimozione asfalto sulle botole fognarie Intervento n. 28: via Eschilo, via R. da Lentini, via Conegliano Veneto:				3,00	3,00				
	predisposizione piano stradale per successiva posa di manto di asfalto da parte di altra ditta Via Carlo Rosselli incrocio c/le Melingi				5,00 3,00	5,00 3,00				
	SOMMANO ora					11,00	60,00	660,		
	Riparazione fognatura comunale crollata nell'intersezione ccio privato; i materiali sono stati comprati dal privato.		ų.			1,00				
· -	SOMMANO cadauno					1,00	998,10	998,		
009.Archime	Riparazione fognatura soggetta a continua otturazione in Archimede e verso via Da Bormida - Interventi nn. 9 e 10.					1.00				
ie .	SOMMANO cadauno		à.			1,00	1′279,00	1′279,		
	A RIPORTARE					*,00		7'608,		

. [1				I		pag. 3
	Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	I	Quantità	IMF	ORTI
	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	,	unitario	TOTALE
	4	RIPORTO		,					7′608,82
			-						
	10	Sostituzione piccolo tratto di fognatura in via Lanfranco							
	011.Lanfranc						1,00		
:		SOMMANO cadauno					1,00	877,34	877,34
: .			************						
		Riparazione fognatura e ricolmo vecchio pozzo nero che av via Torino, compreso il ripristinp - Interventi n. 12 e 22						-	
	5						1,00		
	Ammed May 1911 A. H. H. L. H.	SOMMANO cadauno					1,00	1′085,16	1′085,16
	12	Ripristino fognatura trovata rotta per un tratto di 3 met pliamento della							
		rete Gas nel quartiere Santa Maria Vecchia							
	٠						1,00		
:	. ,	SOMMANO cadauno					1,00	662,67	662,67
	13	Sostituzione tratto fognario di 6 metri di antichissima r più funzionante,		*** **					
	014.15.Barlet	con dispersione dei reflui nel sottosuolo					1,00		
	ta .				-			1,000,00	1/200 00
		SOMMANO cadauno		-			1,00	1′300,99	1′300,99
	14	Scavo per sostituzione tratto di fognatura di m. 2 che no civa a spurgare							
		con l'intervento dell'autoespurgo comunale				,	1,00		
	3 0	SOMMANO cadauno					1,00	564,49	564,49
.		SOMMANO causuno					1,00	304,49	304,49
		Scavo per sostituzione tratto di fognatura di m. 3 che no civa a spurgare							
	017.Nervi	con l'intervento dell'autoespurgo comunale					1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	684,16	684,16
									ĺ
		Prolungamento tratto di fognatura di m. 3 e creazione di pozzetto d'ispezione di testa fra le vie Campobasso e Modica							
	018.Campob asso	d ispezione di testa tra le vie Campobasso e Modica I							
		SOMMANO cadauno					0,00	1′318,30	0,00
	17 019.Ripristini	Ripristino di scavi effettuati nelle vie Nervi, Campobasso e Plebiscito					1,00		
	- as the probability	SOMMANO cadauno					1,00	592,08	592,08
		SOMMAN Caudanio						372,00	372,00
	18	Ripristino chiusino in ghisa in via Russell							
	021.Russell		:	• تيد.			1,00		
		SOMMANO cadauno					1,00	240,59	240,59
	19	Sostituzione piccolo tratto di vecchissima fognatura in c i seguito ai tratti							
	023.c.le_Pal	sostituiti con i precedenti interventi		····			1.00		
	ma						1,00		
	3	SOMMANO cadauno	1.1	1. 1 1 - 1			1,00	446,39	446,39
	20	Riempimento vuoto stradale							
	<u> </u>	A RIPORTARE							14′062,69
									,.,

Num.Ord,	DESIGNAZIONE DELLA VORT	DIMENSIONI		DESIGNAZIONE DEI LAVORI							DIMENSIONI			DIMENSIONI			ENSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	•	par.ug	. lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE													
	RIPORTO				ļ			14′062													
024.Mentana						1,00		***************************************													
_17	SOMMANO cadauno					1,00	228,65	228													
er.																					
21 025.Breci	Riempimento vuoto stradale		1			1,00															
	SOMMANO-cadauno					1,00	352,66	352													
				*		1,00	332,00	332													
22 020 Note 15	Verifica pozzetto fognario																				
029.Noto_15						1,00															
·	SOMMANO cadauno			ļ		1,00	322,64	322													
23	Rifacimento breve tratto di fognatura																				
027.Niccolini 30						1,00															
	SOMMANO cadauno					1,00	981,45	981													
24	Rattoppo buche pericolose con misto di cava: 1) via Etnea (tratto in forte																				
031.Rattoppo	pendenza di lato alla farmacia Cristo Re)																				
Buche			e.			1,00															
\$.	SOMMANO cadauno					1,00	83,41	83													
25	Sistemazione chiusino in ghisa				·	•															
032.Teodosio Bis					:	1,00															
	SOMMANO cadauno					1,00	191,84	191													
26																					
33.SFDassis	Creazione by-pass fra fognatura acque nere e grata acque piovane					1,00															
_Strett	SOMMANO cadauno				ı	1,00	509,40	509													
	· v																				
7 34.CortinaD	Riempimento voragine apertasi su vecchio pozzo nero in via Cortina d'ampezzo 80 (davanti casa di Marco con l'Ape)																				
mpezz80						1,00															
	SOMMANO cadauno					1,00	833,09	833													
a	Texture of the second of the s																				
35.37.Calata	Intervento fognario in via Calatafimi n. 3 consistente ne ione di un collegamento con tubazione del diametro 200 mm.																				
imi						1,00															
	SOMMANO cadauno					1,00	1′756,85	1′756													
9*********	Ripristino stradale sul luogo di esecuzione dell'intervento n. 29	Ì																			
36.Noto 15	Section 1970		, was "			1,00															
	SOMMANO cadauno				ľ	1,00	335,34	335,													
					-																
38.39.40.M	Intervento fognario in via Mazzini e cortile Bonfiglio co de sul muro della rampa di accesso al cortile sopraelevato																				
zzini/ O						1,00															
1. Va	SOMMANO cadauno					1,00	2'087,93	2′087,													
1 (Intervento fognario in via Mazzini e cortile Bonfiglio co de sul muro		1																		

' Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI		D		DIMENSIONI		Quantità	IMPORT	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE		
1	RIPORTO						****	21′745		
38.39.40.M zzini/	della rampa di accesso al cortile sopraelevato					1,00				
30	2010/41/2							27002		
	SOMMANO cadauno					1,00	2′087,93	2′087		
12 144.Dei	Sondaggio e Riempimento voragine apertasi a margine di un pozzetto di									
044.Dei Siculi	fognatura					1,00				
	SOMMANO cadauno					1,00	402,82	402		
\$ \$100 p. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							-			
	Parziale LAVORI A MISURA euro			·			-	24′236		
	TOTALE euro						-	24′236		
	Data, 20/06/2019									
MANAGORA I SANGER AN SANGER COMMUNICATION OF THE SANGER COMMUNICATION OF THE SANGER COMMUNICATION OF THE SANGER	U Tecnico									
	900/10									
	- needings grown									
•										
			sand "							
4:				**						
			'							
<u> </u>	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE									
	A RIPORTARE									

LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE

TABELLA RIEPILOGATIVA

Importo lavori al lordo	€	24.236,70
Ribasso del 20%	€	4.847,34
Importo lavori al netto	€	19.389,36
IVA al 22%	€	4.265,66
Totale spesa	€	23.655,02

John

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. 1 9 LUG 2019 [- 3 AGO 2019] col n. 1358 del Reg. pubblicazioni.	!! Il sottoscritto Segretario Generale su conforme rela= !! zione a fianco segnata certifica che copi !! sente Determina è stata pubblicata all'Albo Pretorio !! del sito informatico del Comune !! www.comune.lentini.sr.it !! 1 9 LUG 2019 !! dal
Lentini,	!! al 3 AGO 2019 !! per quindici giorni consecutivi – ai sensi dell'art.11
L'Addetto	!! 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 19 LUG 2019

IL FUNZIONARIO MARICATO

ISTRUTTI CARRETTIVO

(Agata Sampugna o Cappello)