



## COMUNE DI LENTINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

### DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. 1053 DEL 6 NOV. 2019

REG. DEL 3° SETTORE N° **165** DEL **05/ SETTEMBRE / 2019**

**Oggetto: LAVORI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE – APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONI A CONTRARRE, AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA - CIG: Z6129918EF -**

#### 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, rinterrati, 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 € 8.034,17 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;

RILEVATO che il precedente affidamento dei lavori di manutenzione della rete fognaria è stato assegnato alla ditta M-Solution srl, via Carlo Levi n. 3, Lentini, Partita IVA 01910670890 per l'importo di € 19.389,36 oltre IVA al 22%;

**RILEVATO** che la somma dell'affidamento precedente e di quello oggetto della presente determina non supera la soglia di € 40.000,00 per cui i due affidamenti potevano essere effettuati anche in modo unitario alla stessa impresa;

**RITENUTO** quindi 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 l'impresa M-Solution ha accettato il ribasso del 20% sull'importo dei lavori;

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

Per lavori al lordo	€	8.034,17
Per lavori al netto del ribasso del 20%	€	<b>6.427,34</b>
Per IVA al 22%:	€	<b>1.414,01</b>
Totale complessivo progetto:	€	<b>7.841,35</b>

**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 € 6.427,34 oltre IVA ed al netto del ribasso del 20%;
4. **PRENDERE ATTO** che il presente affidamento avrà la durata di giorni 30 con decorrenza dal verbale di consegna;
5. **DI IMPEGNARE** la spesa prevista e quantificata in € 7.841,35 (IVA 22% inclusa) sul capitolo 18135 impegno 953 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

(Ing. S. Ridolfo)



IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

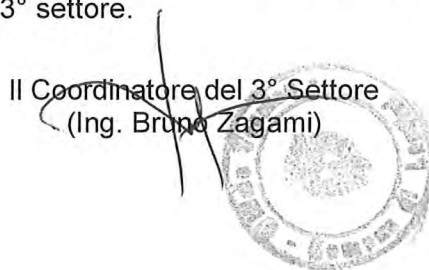
Visto l'O.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana e lo Statuto del Comune di Lentini;

## DETERMINA

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

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

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





05/11/2019

COMUNE DI LENTINI  
(Esercizio 2019)

Page 1 of 1

Attestazione n° 855

Impegno Definitivo

Impegno: 2019/1/953/1 del 05/11/2019

Delibera/Determina: n° 165 del 05/09/2019

Codice CIG:

Codice CUP:

Centro Resp.: 3

Prop.: 3

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

Esecutività: ESECUTIVA

Importo: 7.841,35

Oggetto: lavori per la manutenzione della rete fognaria comunale,- approvazione preventivo di spesa, determinazioni a contrarre affidamento ed impegno di spesa - CIG :Z6129918EF

**Castelletto disponibilità al 05/11/2019**

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

**Dati Capitolo**

Stanziamiento iniziale	Variazione (+)	Variazione (-)	Assestato
150.000,00	0,00	0,00	150.000,00
Impegni prenotati	Impegni definitivi	Presente impegno	Disponibilità
0,00	116.657,56	7.841,35	33.342,44

**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. 165 del - 5 SET. 2019 -  
Registro Generale N. 1053 del - 6 NOV. 2019 -

PROF. N. 1057 del 6.11.19

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA RETE FOGNARIA COMUNALE -

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LENTINI

Alegato alla determina del Coordinatore 3° Settore  
N. 165 del - 5 SET, 2019 -

Registro Generale N. 1053 del - 6 NOV, 2019

Data, 05/09/2019

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



SI ACCETTA L'AFFIDAMENTO DIRETTO DA LAVORI  
CON IL RIBASSO DEL 20%.

**M Solution S.r.l.**  
Via Carlo Levi, 3  
96016 - Lentini (SR)  
P.IVA: 01210609690  
msolutionsr1@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 045.SopraFiera	Scavo per sondaggio vuoto stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	352,66	352,66
2 046.Timavo	Riparazione fognatura soggetta ad otturazione e perdita di liquame sulla pubblica via					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	628,44	628,44
3 047.San Biagio	Scavo per sondaggio vuoto stradale e riempimento con misto di cava					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	228,65	228,65
4 048.Termini imbocco	Svellimento telaio vecchia grata collassata e riposizionamento nuovo telaio per nuova garata acque piovane					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	578,00	578,00
5 049.San Basilio	Riparazione fognatura che aveva determinato l'abbassamento di un tratto di manto stradale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	742,40	742,40
6 050.Tintoretto	Ricostruzione soletina marciapiede su sottostante fognone acque piovane					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	376,93	376,93
7 051.SanFr D'Assisi	Demolizione e ricollocazione botola fognaria e pulizia pozzetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	799,66	799,66
8 052.053.Venezia	Riparazione fognatura che aveva determinato l'abbassamento della pubblica via					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'461,11	1'461,11
9 O.C.	Operaio Comune					6,50	6,50	
	SOMMANO ora					6,50	23,43	152,30
10 057.Porrazzeto	Costruzione tratto di fognatura in sostituzione di quella non funzionante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'540,96	1'540,96
11 058.Ripristini final	Ripristini stradali eseguiti nei seguenti siti: via Barletta, via Campobasso, via Porrazzeto, via San Basilio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		6'861,11



# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE ALLA RETE FOGNARIA COMUNALE -

**COMMITTENTE:** COMUNE DI LENTINI

Data, 05/09/2019

**IL TECNICO**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. S. Ridolfo)



**M Solution S.r.l.**

Via Carlo Levi, 3

96016 - Lentini (SR)

P.IVA: 01910670890

msolutionsrl@gmail.com





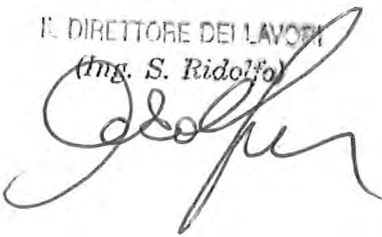

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 045.SopraFiera	Scavo per sondaggio vuoto stradale <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) 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) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	3,000 0,000 3,000 1,000 0,000	23,43 26,06 60,00 30,94 40,00	70,29 0,00 180,00 30,94 0,00	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			281,23	
	Spese Generali 14.00% * (281.23) euro			39,37	
	Sommano euro			320,60	
	Utili Impresa 10% * (320.60) euro			32,06	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>352,66</b>	
Nr. 2 046.Timavo	Riparazione fognatura soggetta ad otturazione e perdita di liquame sulla pubblica via <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora (E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml (E) [Mat.PVC.rid.160/125] Riduzione concentrica in PVC 160/125 del tipo "pesante"; cad (E) [Mat.PVC.curva.125] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. cadauno (E) [Mat.PVC.V.160/160] Innesto a V in PVC 160/160 del tipo "pesante"; cad (E) [Mat.PVC.rid.160/200] Riduzione concentrica in PVC 160/200 del tipo "pesante"; cad	5,000 5,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,43 60,00 40,00 6,00 6,00 5,00 10,00 11,00	117,15 300,00 40,00 12,00 6,00 5,00 10,00 11,00	--- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			501,15	
	Spese Generali 14.00% * (501.15) euro			70,16	
	Sommano euro			571,31	
	Utili Impresa 10% * (571.31) euro			57,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>628,44</b>	
Nr. 3 047.San Biagio	Scavo per sondaggio vuoto stradale e riempimento con misto di cava <b>ELEMENTI:</b> (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) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	2,000 0,000 2,000 0,500 0,000	23,43 26,06 60,00 30,94 40,00	46,86 0,00 120,00 15,47 0,00	--- --- --- --- ---
	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	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>228,65</b>	
Nr. 4 048.Termini imbocco	Svellimento telaio vecchia grata collassata e riposizionamento nuovo telaio per nuova grata a piovane <b>ELEMENTI:</b> (E) [O.C.] Operaio Comune ora (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora (E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	8,000 8,000 4,000 1,000	23,43 26,06 5,00 20,00	187,44 208,48 20,00 20,00	--- --- --- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>435,92</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			435,92	
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,500	20,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Mart.Demolit] Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso ... h	3,000	5,00	15,00	---
	Sommano euro			460,92	
	Spese Generali 14.00% * (460.92) euro			64,53	
	Sommano euro			525,45	
	Utili Impresa 10% * (525.45) euro			52,55	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			578,00	
Nr. 5 049.San Basilio	Riparazione fognatura che aveva determinato l'abbassamento di un tratto di manto stradale <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	5,000	23,43	117,15	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	5,000	60,00	300,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	2,000	40,00	80,00	---
	(E) [Mat.PVC.collante] Collante per tubi in P.V.C. cadauno	1,000	3,00	3,00	---
	(E) [Mat.PVC.curva.100] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø100 mm. cadauno	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PVC.rid.125/100] Riduzione concentrica in PVC 125/100 del tipo "pesante"; cad	1,000	4,00	4,00	---
	(E) [Mat.PVC.tubo.100] Tubo in P.V.C. super del Ø100 mm. ml	2,000	3,50	7,00	---
	(E) [Mat.PVC.tubo.125] Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm. m	2,000	4,50	9,00	---
	(E) [6.01.01.02] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	2,000	30,94	61,88	---
	(E) [Mat.PVC.V.125/125] Innesco a V in PVC 125/100 del tipo "pesante"; cad	1,000	6,00	6,00	---
	Sommano euro			592,03	
	Spese Generali 14.00% * (592.03) euro			82,88	
	Sommano euro			674,91	
	Utili Impresa 10% * (674.91) euro			67,49	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			742,40	
Nr. 6 050.Tintorett o	Ricostruzione soletina marciapiede su sottostante fognone acque piovane <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	6,000	23,43	140,58	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,750	20,00	15,00	---
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,500	20,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	1,000	60,00	60,00	---
	(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) [3.02.04] Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosald ... di cui MDO= 20.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg	10,000	2,50	25,00	---
	Sommano euro			300,58	
	Spese Generali 14.00% * (300.58) euro			42,08	
	Sommano euro			342,66	
	Utili Impresa 10% * (342.66) euro			34,27	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			376,93	
Nr. 7 051.SanFr D'Assisi	Demolizione e ricollocazione botola fognaria e pulizia pozzetto <b>E L E M E N T I :</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettri ... ora	4,000	5,00	20,00	---
	(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.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac ... q.li	0,750	20,00	15,00	---
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,500	20,00	10,00	---
	(E) [Mat.Edile.Pietrisco] Pietrisco per Calcestruzzo Mc.	0,150	20,00	3,00	---
	(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) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h	4,000	26,06	104,24	---
	(E) [Mat.Edile.cem_rapido] Cemento rapido Q.le	0,050	100,00	5,00	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			624,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			624,68	
	(E) [Mat.Edile.Mat_Pieno] Fornitura a piè d'opera di Mattone in laterizio pieno 8x25x3 ... cadauno	13,000	1,00	13,00	---
	Sommano euro			637,68	
	Spese Generali 14.00% * (637.68) euro			89,28	
	Sommano euro			726,96	
	Utili Impresa 10% * (726.96) euro			72,70	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			799,66	
Nr. 8 052.053.Ven ezia	Riparazione fognatura che aveva determinato l'abbassamento della pubblica via <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	12,000	23,43	281,16	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	12,000	60,00	720,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	2,000	40,00	80,00	---
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml	9,000	6,00	54,00	---
	(E) [Mat.PVC.V.160/160] Innesto a V in PVC 160/160 del tipo "pesante"; cad	1,000	10,00	10,00	---
	(E) [Mat.PVC.curva.160] Curva a 90°/45° in PVC super del Ø 160mm cadauno	1,000	8,00	8,00	---
	(E) [Mat.PVC.rid.160/125] Riduzione concentrica in PVC 160/125 del tipo "pesante"; cad	1,000	6,00	6,00	---
	(E) [Mat.PVC.collante] Collante per tubi in P.V.C. cadauno	2,000	3,00	6,00	---
	Sommano euro			1'165,16	
	Spese Generali 14.00% * (1 165.16) euro			163,12	
	Sommano euro			1'328,28	
	Utili Impresa 10% * (1 328.28) euro			132,83	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'461,11	
Nr. 9 057.Porrazzet o	Costruzione tratto di fognatura in sostituzione di quella non funzionante <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	9,000	23,43	210,87	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	2,000	26,06	52,12	---
	(E) [Nolo.Esc.gomm.(terna) Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Tern ... ora	7,000	60,00	420,00	---
	(E) [Mat.Edile.malta_sacc] Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sac ... q.li	0,750	20,00	15,00	---
	(E) [Mat.Edile.cemento] Cemento R. 325 Q.le	0,500	20,00	10,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,000	40,00	40,00	---
	(E) [Mat.PVC.tubo.160] Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm. ml	17,000	6,00	102,00	---
	(E) [01.04.04] Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ... di cui MDO= 45.120%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	32,000	3,62	115,84	---
	(E) [Mat.PVC.tubo.200] Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm. ml	3,000	10,00	30,00	---
	(E) [Mat.PVC.rid.160/200] Riduzione concentrica in PVC 160/200 del tipo "pesante"; cad	1,000	11,00	11,00	---
	(E) [Mat.PVC.rid.160/125] Riduzione concentrica in PVC 160/125 del tipo "pesante"; cad	2,000	6,00	12,00	---
	(E) [Mat.PVC.curva.125] Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm. cadauno	2,000	5,00	10,00	---
	(E) [Mat.Edile.cem_rapido] Cemento rapido Q.le	2,000	100,00	200,00	---
	Sommano euro			1'228,83	
	Spese Generali 14.00% * (1 228.83) euro			172,04	
	Sommano euro			1'400,87	
	Utili Impresa 10% * (1 400.87) euro			140,09	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1'540,96	
Nr. 10 058.Ripristini final	Ripristini stradali eseguiti nei seguenti siti: via Barletta, via Campobasso, via Porrazzeto, via San Basilio <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [O.C.] Operaio Comune ora	8,000	23,43	187,44	---
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	5,000	26,06	130,30	---
	(E) [Mat.Congl.Bit.Tappet] Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strat ... mc.	2,000	90,00	180,00	---
	(E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	8,000	40,00	320,00	---
	(E) [Nolo.rullo.compress] Nolo a caldo di Rullo compressore pesante da 16-18 t per com ... ora	3,000	39,24	117,72	---
	Sommano euro			935,46	
	A R I P O R T A R E			935,46	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 11 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato  euro / m			3,62	
Nr. 12 3.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato 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.  euro / Kg			2,50	
Nr. 13 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 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  euro / al m <sup>3</sup>			30,94	
Nr. 14 Mat.Congl.Bi t.Tappet	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)  euro / mc.			90,00	
Nr. 15 Mat.Edile.ce mento	Cemento R. 325  euro / Q.le			20,00	
Nr. 16 Mat.Edile.ce m_rapido	Cemento rapido  euro / Q.le			100,00	
Nr. 17 Mat.Edile.ma lta_sacc	Malta cementizia già dosata e pronta all'uso, fornita in sacchi da 25 Kg  euro / q.li			20,00	
Nr. 18 Mat.Edile.Ma t_Pieno	Fornitura a piè d'opera di Mattone in laterizio pieno 8x25x30  euro / cadauno			1,00	
Nr. 19 Mat.Edile.Pie trisco	Pietrisco per Calcestruzzo  euro / Mc.			20,00	
Nr. 20 Mat.PVC.coll ante	Collante per tubi in P.V.C.  euro / cadauno			3,00	
Nr. 21 Mat.PVC.cur va.100	Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø100 mm.  euro / cadauno			4,00	
Nr. 22 Mat.PVC.cur va.125	Curva a 90°/45° in P.V.C. super del Ø 125 mm.  euro / cadauno			5,00	
Nr. 23 Mat.PVC.cur va.160	Curva a 90°/45° in PVC super del Ø 160mm  euro / cadauno			8,00	
Nr. 24 Mat.PVC.rid. 125/ 100	Riduzione concentrica in PVC 125/100 del tipo "pesante";  euro / cad			4,00	
Nr. 25 Mat.PVC.rid. 160/ 125	Riduzione concentrica in PVC 160/125 del tipo "pesante";  euro / cad			6,00	
Nr. 26 Mat.PVC.rid. 160/ 200	Riduzione concentrica in PVC 160/200 del tipo "pesante";  euro / cad			11,00	
Nr. 27 Mat.PVC.tub o.100	Tubo in P.V.C. super del Ø100 mm.  euro / ml			3,50	
	Tubo in P.V.C. super del Ø 125 mm.  euro / m			4,50	
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 28 Mat.PVC.tub o.125	Tubo in P.V.C. super del Ø160 mm.		euro / ml		6,00
Nr. 29 Mat.PVC.tub o.160	Tubo in P.V.C. super del Ø200 mm.		euro / ml		10,00
Nr. 30 Mat.PVC.tub o.200	Innesto a V in PVC 125/100 del tipo "pesante";		euro / cad		6,00
Nr. 31 Mat.PVC.V.1 25/ 125	Innesto a V in PVC 160/160 del tipo "pesante";		euro / cad		10,00
Nr. 32 Mat.PVC.V.1 60/ 160	Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li		euro / ora		40,00
Nr. 33 Nolo.Aut_35 _Q.li	Nolo di Escavatore del peso non superiore a kg. 10.000 (Terna Gommata) compreso carburante, lubrificanti e assicurazioni di ogni tipo		euro / ora		60,00
Nr. 34 Nolo.Esc.go mm.(terna	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante;		euro / ora		5,00
Nr. 35 Nolo.Grupo. Elettrog	Nolo di Martelletto elettrico demolitore di qualunque peso compresa l'energia elettrica, escluso il costo dell'operatore - per piccoli interventi		euro / h		5,00
Nr. 36 Nolo.Mart.D emolit	Nolo a caldo di Rullo compressore pesante da 16-18 t per compattazione rilevati stradali e conglomerati bituminosi		euro / ora		39,24
Nr. 37 Nolo.rullo.co mpress	Operaio Comune		euro / ora		23,43
Nr. 38 O.C.	Operaio Qualificato		euro / ora		26,06
Nr. 39 O.Q	Operaio Qualificato		euro / h		26,06
Nr. 40 Op.Qualif.					
	Data, 05/09/2019				
	<p><b>Il Progettista</b></p> <p>IL DIRETTORE DEI LAVORI (Ing. S. Ridolfo)</p> 				
	<p><b>M Solution S.r.l.</b> Via Carlo Levi, 3 96016 - Lentini (SR) P.IVA: 01910670890 msolutionsrl@gmail.com</p> 				
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

- 6 NOV. 2019  
dal \_\_\_\_\_ al 21 NOV. 2019

col n. 2155 del Reg. pubblicazioni.

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

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

!! CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

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

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

!! www.comune.lentini.sr.it

!! dal - 6 NOV. 2019

!! al 21 NOV. 2019

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

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

!!

!! IL SEGRETARIO GENERALE

!!

E' copia conforme al suo originale  
per la pubblicazione.

Lentini, ~~6 NOV 2019~~



IL FUNZIONARIO INCARICATO  
ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO  
(Gabriella Buccheri)