



COMUNE DI LENTINI

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

REG. GENERALE n. 721 DEL 31 DIC. 2018

REG. DEL 3° SETTORE N° 152 DEL 13 / **Dicembre / 2018**

Oggetto: LAVORI PER LA RIPARAZIONE DI PERDITE IDRICHE – APPROVAZIONE PREVENTIVO DI SPESA, DETERMINAZIONI A CONTRARRE, AFFIDAMENTO ED IMPEGNO DI SPESA - CIG: Z4D2657CA1 -

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE:

- il Comune di Lentini gestisce direttamente tutte le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato anche se, causa carenza di personale e di attrezzature, è costretto ad appaltare a terzi tutti i servizi, lavori e forniture che quotidianamente necessita acquisire per garantirne il funzionamento;

- in particolare la manutenzione della rete idrica comunale richiede l'esecuzione di interventi rapidi ed efficaci per garantire la continuità dell'approvvigionamento idro-potabile delle utenze;

- allo scopo di dare esecuzione ad una pluralità di interventi di riparazione di perdite idriche, è stato redatto un apposito preventivo di spesa avente il seguente quadro economico;

Per lavori	€	3.336,16
Per IVA al 22%:	€	733,96
Totale complessivo progetto:	€	4.070,12

TUTTO CIO' PREMESSO

VISTA la deliberazione G.M. n. 107 del 05/06/2018 con la quale è stato approvato il Piano Finanziario della spesa del servizio idrico integrato per l'anno 2018;

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

RITENUTO di affidare l'esecuzione dei lavori di riparazione delle perdite idriche dettagliate nel preventivo allegato alla ditta B.G. Escavazioni di Bufalino Mario & C. snc, con sede in Lentini, Via Sabin n. 5 Partita IVA 01490600895;

PRESO ATTO che con dichiarazione resa sul preventivo allegato, la ditta B.G. Escavazioni 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 suddetto si modifica nel modo seguente:

Per lavori al lordo	€	3.336,16
Per lavori al netto del ribasso del 20%	€	2.668,93
Per IVA al 22%:	€	587,16
Totale complessivo progetto:	€	3.256,09

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

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

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

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

1. **DI APPROVARE** il preventivo di spesa dei lavori di riparazione delle perdite idriche avente il quadro economico sopra riportato;
2. **DI APPROVARE** le seguenti determinazioni a contrattare:
 - l'oggetto del contratto è l'affidamento dei lavori di riparazione delle perdite idriche dettagliate nel preventivo in approvazione;
 - l'acquisizione dei lavori in parola viene effettuato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016;
 - ai sensi dell'art. 32, comma 14, del d.lgs. 50/2016 la stipula del contratto avverrà in forma di scrittura privata mediante la sottoscrizione del presente provvedimento;
3. **DI AFFIDARE** alla ditta B.G. Escavazioni di Bufalino Mario & C. snc, con sede in Lentini, Via Sabin n. 5 Partita IVA 01490600895 i "Lavori di riparazione delle perdite idriche" per l'importo netto di € 2.668,93 oltre IVA al 22%;
- 4.
5. **PRENDERE ATTO** che il presente affidamento avrà la durata di giorni 30 con decorrenza dal verbale di consegna;
6. **DI IMPEGNARE** la spesa prevista e quantificata in € 3.256,09 (IVA 22% inclusa) sul capitolo _____ impegno _____;
7. **DICHIARARE:**

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. S. Ridolfo)

IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

Visto l'O.E.E.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.

Il Coordinatore del 3° Settore
Ing. Bruno Zagami

Attestazione n° 1010

Impegno Definitivo

Impegno: 2018/1/972/1 del 31/12/2018

Delibera/Determina: n° 152 del 19/12/2018

Codice CIG:

Codice CUP:

Centro Resp.: 3

Prop.: 3

Esecutività: ESECUTIVA

Importo: 3.256,09

Oggetto: Lavori per la riparazione di perdite idriche- approvazione preventivo di spesa, determinazioni a contrarre, affidamento ed imp. di spesa CIG: Z4D2657CA1

Castelletto disponibilità al 31/12/2018

Anno	Capitolo	Art.	Cod. bilancio	Descrizione
2018	28490	0	0904103	Prestazione varie di servizi - Servizio idrico integrato
Missione	09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente		
Programma	04	Servizio idrico integrato		
Titolo	1	Spese correnti		
Macroagg.	03	Acquisto di beni e servizi		
PDC	1.03.02.15.013			

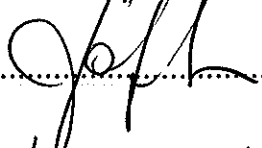
Dati Capitolo

Stanziamiento iniziale	Variazione (+)	Variazione (-)	Assestato
80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
Impegni prenotati	Impegni definitivi	Presente impegno	Disponibilità
0,00	70.766,37	3.256,09	9.233,63

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. 152 del 19-12-2018
Registro Generale N. 721 del 31 DIC. 2018

Prot. 694/Reg. 31/12/2018

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI PER LA RIPARAZIONE DI PERDITE IDRICHE -

COMMITTENTE:

Data, 17/12/2018

IL TECNICO
IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. S. Ricciardi)

Allegato alla determina del Coordinatore 3° Settore

N. 152 del 19-12-2018

Registro Generale N. 721 del 31 DIC. 2018

B.G. ESCAVAZIONI
di Bufalino Mario & C. s.n.c.
Via Sabin, 5 - 96016 - Lentini - SR
P.IVA: 01490600895

SI ACCETTA L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI
CON IL RIBBASSO DEL 20%

~~LENTINI 18/12/2018~~ LENTINI 18/12/2018

Bufalino Mario

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 Op.Qualif.	Operaio Qualificato Via Nisida-Michele Amari: ricerca perdita Via Vittorio Emanuele III, davanti a Banca Popolare di Ragusa: sistemazione marciapiede				20,00 4,00	20,00 4,00			
SOMMANO h						24,00	23,99	575,76	
2 An.Man.07	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione ... marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Via E. De Nicola: riparazione tubo di ghisa che si arresta in corrispondenza del terreno di Rosario Sgroi					1,00			
SOMMANO cadauno						1,00	316,01	316,01	
3 Ponte Ferrovia	Creazione di un by-pass fra il tubo da 1" che collega via ... r King e uno dei tre scarichi posizionati sui tubi in PEAD				1,00	1,00			
SOMMANO cadauno						1,00	155,40	155,40	
4 Via Rapisardi	Riparazione perdita idrica originata dalla rottura della tubazione da 1" in uscita dalla presa sul tubo di ghisa					1,00			
SOMMANO cadauno						1,00	965,06	965,06	
5 Canaletta Paradiso	Riparazione tubazione in vetroresina DN 400 della canalet ... one di tre staffe a 3 tiranti per diametro tubo da mm 125					1,00			
SOMMANO cadauno						1,00	1'323,93	1'323,93	
Parziale LAVORI A MISURA euro									3'336,16
TOTALE euro									3'336,16
Data, 17/12/2018		<i>Ribasso (20%)</i>						668,23	
Il Tecnico		<i>Lavori al netto: €</i>						2.668,93	
		<i>IBUTA (2%)</i>						588,16	
		<i>F. Holer €</i>						3.256,09	
B.G. ESCAVAZIONI s.n.c. di B. G. Escavazioni Via S. Maria - L. 3010 - 30100 P.IVA: 014000089		IL DIRETTORE DEI LAVORI (Ing. S. P. Rossi) <i>[Signature]</i>							
A RIPORTARE									

ELENCO PREZZI

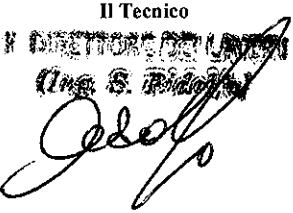
OGGETTO: LAVORI PER LA RIPARAZIONE DI PERDITE IDRICHE -

COMMITTENTE:

Data, 17/12/2018

IL TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. S. Ruffini)
[Handwritten Signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 An.Man.07	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di GHISA semplice o sferoidale di qualunque diametro. L'intervento comprende: La ricerca e l'individuazione della perdita con mezzi e personale a cura della ditta, lo scavo nella quantità necessaria a portare alla luce la parte di tubo fessurato, per una lunghezza che rende agevoli le operazioni successive; il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso l'accesso in discarica che sarà pagato a parte; la riparazione della perdita d'acqua con l'installazione di collare a tre tiranti che deve essere preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori; La prova di tenuta da effettuare seguendo le modalità che di volta in volta la Direzione dei Lavori stabilirà a suo insindacabile giudizio; il rinfianco ed il ricoprimento per uno spessore di cm.15 della condotta rinvenuta con materiale permeabile arido proveniente da cava con elementi con pezzatura non superiore a mm.30; la compattazione del suolo con idoneo mezzo meccanico, piastra vibrante o rullo compreso il ripristino del manto stradale o marciapiede con conglomerato bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. euro (trecentosedici/01)	cadauno	316,01
Nr. 2 Canaletta Paradiso	Riparazione tubazione in vetroresina DN 400 della canaletta Paradiso in corrispondenza del casotto n. 18, mediante l'apposizione di una staffa formata mediante l'unione di tre staffe a 3 tiranti per diametro tubo da mm 125 euro (milletrecentoventitre/93)	cadauno	1'323,93
Nr. 3 Op.Qualif.	Operaio Qualificato euro (ventitre/99)	h	23,99
Nr. 4 Ponte Ferrovia	Creazione di un by-pass fra il tubo da 1" che collega via Degli Esportatori e via Martin Luther King e uno dei tre scarichi posizionati sui tubi in PEAD euro (centocinquantacinque/40)	cadauno	155,40
Nr. 5 Via Rapisardi	Riparazione perdita idrica originata dalla rottura della tubazione da 1" in uscita dalla presa sul tubo di ghisa euro (novecentosessantacinque/06)	cadauno	965,06
<p style="text-align: center;">Data, 17/12/2018</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico  Il DIRETTORE DEI LAVORI (Ing. S. Bidoglio)</p>			

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI PER LA RIPARAZIONE DI PERDITE IDRICHE -

COMMITTENTE:

Data, 17/12/2018

IL TECNICO

Una S. P...

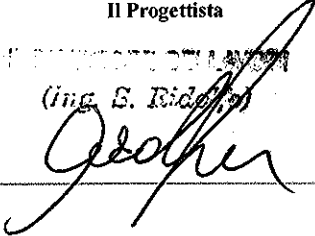
Girolamo

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 An.Man.07	Intervento alle tubazioni idriche di distribuzione per la riparazione di perdita d'acqua in tubazioni di GHISA semplice o sferoidale di qualunque diametro. L'intervento comprende: La ricerca e l'individuazione della perdita con mezzi e personale a cura della ditta, lo scavo nella quantità necessaria a portare alla luce la parte di tubo fessurato, per una lunghezza che rende agevoli le operazioni successive; il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, escluso l'accesso in discarica che sarà pagato a parte; la riparazione della perdita d'acqua con l'installazione di collare a tre tiranti che deve essere preventivamente approvati dalla Direzione dei Lavori; La prova di tenuta da effettuare seguendo le modalità che di volta in volta la Direzione dei Lavori stabilirà a suo insindacabile giudizio; il rinfianco ed il ricoprimento per uno spessore di cm.15 della condotta rinvenuta con materiale permeabile arido proveniente da cava con elementi con pezzatura non superiore a mm.30; la compattazione del suolo con idoneo mezzo meccanico, piastra vibrante o rullo compreso il ripristino del manto stradale o marciapiede con conglomerato bituminoso a caldo o a freddo, e/o della pavimentazione del marciapiede, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [01.01.06.01] Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavor ... 1.5*1.5*1.2 di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³ (E) [13.08] Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle ... 1.5*1*0.9 di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³ (E) [Mat.Congl.Bit.Binder] Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strat ... 2*2*0.07 mc. (E) [Mat.Congl.Bit.Tappet] Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strat ... 2*2*0.03 mc. (E) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN ... cad. (E) [Nolo.Grupo.Elettrog] Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrici ... ora (E) [Op.Comune] Operaio Comune h (E) [Op.Qualif.] Operaio Qualificato h (E) [Nolo.Aut_35_Q.li] Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li ora	1,500 1,350 0,123 0,053 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000	9,55 22,30 85,00 90,00 51,13 10,00 21,61 23,99 40,00	14,33 30,11 10,46 4,77 51,13 10,00 43,22 47,98 40,00	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			252,00	
	Spese Generali 14.00% * (252.00) euro			35,28	
	Sommano euro			287,28	
	Utili Impresa 10% * (287.28) euro			28,73	
	TOTALE euro / cadauno			316,01	
Nr. 2 Canaletta Paradiso	Riparazione tubazione in vetroresina DN 400 della canaletta Paradiso in corrispondenza del casotto n. 18, mediante l'apposizione di una staffa formata mediante l'unione di tre staffe a 3 tiranti per diametro tubo da mm 125 ELEMENTI: (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) [Mat.Raccordi.col.50/] collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125 cad.	24,000 4,000 3,000	23,99 60,00 80,00	575,76 240,00 240,00	--- --- ---
	Sommano euro			1'055,76	
	Spese Generali 14.00% * (1 055.76) euro			147,81	
	Sommano euro			1'203,57	
	Utili Impresa 10% * (1 203.57) euro			120,36	
	TOTALE euro / cadauno			1'323,93	
Nr. 3 Ponte Ferrovia	Creazione di un by-pass fra il tubo da 1" che collega via Degli Esportatori e via Martin Luther King e uno dei tre scarichi posizionati sui tubi in PEAD ELEMENTI: (E) [O.Q] Operaio Qualificato ora (E) [Mat.Racc.Riduttorepr] Riduzione in acciaio zincato da 2" a 1" cadauno (E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (E) [Mat.TES.ot.1/2"] TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad. (E) [13.03.05.03] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m	4,000 1,000 1,000 1,000 2,000	23,99 6,00 2,84 7,00 6,06	95,96 6,00 2,84 7,00 12,12	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			123,92	
	Spese Generali 14.00% * (123.92) euro			17,35	
	A RIPORTARE			141,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			141,27	
	Sommano euro			141,27	
	Utili Impresa 10% * (141.27) euro			14,13	
	TOTALE euro / cadauno			155,40	
Nr. 4 Via Rapisardi	Riparazione perdita idrica originata dalla rottura della tubazione da 1" in uscita dalla presa sul tubo di ghisa ELEMENTI:				
	(E) [O.Q] Operaio Qualificato ora	18,000	23,99	431,82	---
	(E) [Mat.Raccordi.ot.1/2"] raccordi in ottone per-tubi in polietilene HD da 1/2" a 2" cad.	2,000	2,84	5,68	---
	(E) [13.03.05.03] Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alt ... di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m	1,500	6,06	9,09	---
	(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) [06.01.01.01] Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costit ... di cui MDO= 8.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; al m³	1,000	23,00	23,00	---
	Sommano euro			769,59	
	Spese Generali 14.00% * (769.59) euro			107,74	
	Sommano euro			877,33	
	Utili Impresa 10% * (877.33) euro			87,73	
	TOTALE euro / cadauno			965,06	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 5 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		euro / al m ³	9,55	
Nr. 6 06.01.01.01	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 ³	23,00	
Nr. 7 13.03.05.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circolare ministeriale n. 102 del 2 dicembre 1978 e al D.M. 21 marzo 1973). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 32 mm		euro / al m	6,06	
Nr. 8 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 m ³	22,30	
Nr. 9 Mat.Congl.Bi t.Binder	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		euro / mc.	85,00	
Nr. 10 Mat.Congl.Bi t.Tappet	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		euro / mc.	90,00	
Nr. 11 Mat.Racc.Ri duttorepr	Riduzione in acciaio zincato da 2" a 1"		euro / cadauno	6,00	
Nr. 12 Mat.Raccordi .col.50/	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. da DN 50 a DN 100		euro / cad.	51,13	
Nr. 13 Mat.Raccordi .col.50/	collare di riparazione a 3 tiranti per tubaz. DN 125		euro / cad.	80,00	
Nr. 14 Mat.Raccordi .ot.1/ 2"	raccordi in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2"		euro / cad.	2,84	
Nr. 15 Mat.TES.ot.1	TES in ottone per tubi in polietilene HD da 1/2" a 2"		euro / cad.	7,00	
	Nolo di Autocarro con portata utile inferiore a 35 Q.li		euro / ora	40,00	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
2" Nr. 16 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. 17 Nolo.Esc.go mm.(terna	Nolo di gruppo elettrogeno per produzione di energia elettrica fino a 380 V., compreso il carburante; euro / ora				10,00
Nr. 18 Nolo.Grupo. Elettrog.	Operaio Qualificato euro / ora				23,99
Nr. 19 O.Q	Operaio Comune euro / h				21,61
Nr. 20 Op. Comune	Operaio Qualificato euro / h				23,99
Nr. 21 Op.Qualif.					
Data, 17/12/2018					
<p>Il Progettista</p> <p>PROGETTISTA DELLA LAVORATA</p> <p>(ing. E. Rido)</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

dal 4 GEN 2019 al 19 GEN 2019

col n. 18 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 - 4 GEN 2019

!! al 19 GEN 2019

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

!! dalla Residenza Municipale _____

IL SEGRETARIO GENERALE

E' copia conforme al suo originale

per la pubblicazione.

Lentini, 4 GEN 2019



IL FUNZIONARIO INCARICATO
ISTRUTTORE DIRETTIVO
(*Agata Sarapulitano Cappello*)