

Proposta N° 224 / Prot. Data 12/06/2014		Inviata ai capi gruppo Consiliari il _____ Prot.N° _____ <p style="text-align: center;">L'impiegato responsabile</p> _____
--	---	---

Comune di Alcamo

PROVINCIA DI TRAPANI

Copia deliberazione della Giunta Municipale

N° 192 del Reg. Data 12/06/2014	OGGETTO :	APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA E SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA
Parte riservata alla Ragioneria Bilancio _____ ATTO n. _____ Titolo _____ Funzione _____ Servizio _____ Intervento _____ Cap. _____		NOTE Immediata esecuzione <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

L'anno duemilaquattordici il giorno dodici del mese di giugno alle ore 17,30 nella sala delle adunanze del Comune, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Signori:

		PRES.	ASS.	FAV.	CONTR.	ASTEN.
1)	Sindaco Bonventre Sebastiano	X		X		
2)	Ass. anz. Coppola Vincenzo	X		X		
3)	Assessore Culmone Renato	X		X		
4)	Ass.V/Sindaco Cusumano Salvatore	X		X		
5)	Assessore Manno Antonino	X		X		
6)	Assessore Grimaudo Anna Patrizia Selene	X		X		
7)	Assessore Papa Stefano		X			

Presiede il Sindaco **Sebastiano Bonventre**

Partecipa il Segretario Generale **F.F. Dr. Marco Cascio**

Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione ed invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

Il Responsabile del Procedimento di cui all'art. 5 della L.R. 10/91, propone la seguente Deliberazione avente per oggetto: "APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA E SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA"

- **Premesso**

- Che con Deliberazione di G.M. n° 299 del 30/09/2013 è stato approvato il progetto dei lavori di "Manutenzione della rete idrica e fognaria" riportante il seguente quadro economico:

A. IMPORTO PER I LAVORI	A. Importo dei Lavori e delle forniture		SOMMANO	
	A.1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 82.491,24	
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 12.438,30	
	A.3	Totale importo dei lavori (A.1+ A.2)	€ 94.929,54	€ 94.929,54
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Spese tecniche per progettazione Ufficio tecnico comunale comprensive di contributi previdenziali (2% di A.3)	€ 1.898,59	
	B.2	Imprevisti	€ 5.236,66	
	B.3	Oneri conferimento in discarica	€ 2.000,00	
	B.4	Pareri e spese per gara	€ 1.000,00	
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1++ B4)	€ 10.135,25	€ 10.135,25	
Importo di progetto			€ 105.064,79	
C. I.V.A.	C. I.V.A.			
	C.1	I.V.A. su Lavori	€ 19.935,20	
		Totale IVA (C.1)	€ 19.935,20	€ 19.935,20
TOTALE COMPLESSIVO RICHIESTO A FINANZIAMENTO (A+ B+ C)			€ 125.000,00	

- Che con Determinazione del Dirigente del Settore Servizi Tecnici e Manutentivi n. 1908 del 11/11/2013 è stato scelto il metodo di gara, approvato lo schema del Bando e disciplinare di gara e impegnata la spesa complessiva di **€ 125.000,00** al Cap. 231111/78 cod. int. 2.09.01.01 "Spesa per finanziamento opere di urbanizzazioni primarie e secondarie interventi di risanamento urbano ed ambientale aree abusive - Cap. E. 3255" residui anno 2012;

- **Preso Atto:**

- Del Verbale di Gara approvato con Determinazione del Dirigente n. 158 del 31/01/2014 con il quale i lavori di "Manutenzione rete idrica e fognaria" venivano aggiudicati alla ditta "EDIL COSTRUZIONI SICILIANA SRL", sede legale via Valentino Mazzola snc, Favara (AG) – (P.IVA 01802370849) a seguito del ribasso del 32,0388%;
- Che il **Decreto del Fare**, inerente le disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia, introduce un nuovo comma 3bis all'art. 82 del Codice appalti col quale si prevede che **il prezzo più basso è determinato al netto delle spese relative al costo del personale** pertanto si è dovuto procedere a rimodulare un nuovo quadro economico così distinto:

- Importo dei lavori a base d'asta		€ 57.603,35
- Costo della manodopera non soggetto a ribasso		€ 24.887,89
- Costo della sicurezza non soggetto a ribasso		€ 12.438,30
Totale importo a base d'appalto		€ 94.929,54
Somme a disposizione dell'Amm.ne		
- Spese Tecniche	€ 1.898,60	
- Imprevisti	€ 5.236,66	
- Oneri di conferimento a discarica	€ 2.000,00	
- Pareri e spese per gara	€ 1.000,00	
Totale somme a disposizione	€ 10.135,26	€ 10.135,26
IMPORTO DI PROGETTO		€ 105.064,80
I.V.A. sui lavori	€ 19.935,20	€ 19.935,20
TOTALE COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO		€ 125.000,00

- Della consegna dei lavori avvenuta in data 05/03/2014, giusto Verbale in pari data;
- Del contratto n. 9161 di Rep. del 25/03/2014, in corso di registrazione, dell'importo di € 39.147,93 al netto del ribasso d'asta del 32,0388% più € 24.887,89 per costo di manodopera non soggetto a ribasso più € 12.438,30 per oneri di sicurezza non soggetto a ribasso per complessivi € 76.474,12.

- **Considerato** che in corso d'opera si è reso necessario redigere perizia di variante e suppletiva redatta dal R.U.P. Ing. E. A. Parrino e dal D.L. geom. P. Girgenti, ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) di cui al D.Lgs. 163/2006 recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011, applicando i prezzi di elenco allegati al progetto, ad eccezione di alcune categorie per i quali si è reso necessario il concordamento di nuovi prezzi, tutti desunti da regolari analisi;

-Che l'importo in aumento della variante trova copertura di spesa nelle somme stanziare per l'esecuzione dei lavori tra le somme a disposizione dell'Amministrazione;

-Visti gli elaborati della perizia di variante e suppletiva (relazione tecnica, schema atto di sottomissione) dalla quale si evince quanto segue:

PROGETTO ORIGINARIO

- Importo dei lavori a base d'asta		€ 57.603,35
- Costo della manodopera non soggetto a ribasso		€ 24.887,89
- Costo della sicurezza non soggetto a ribasso		€ <u>12.438,30</u>
Totale importo a base d'appalto		€ 94.929,54
Somme a disposizione dell'Amm.ne		
- Spese Tecniche	€ 1.898,60	
- Imprevisti	€ 5.236,66	
- Oneri di conferimento a discarica	€ 2.000,00	
- Pareri e spese per gara	€ <u>1.000,00</u>	
Totale somme a disposizione	€ 10.135,26	€ <u>10.135,26</u>
IMPORTO DI PROGETTO		
		€ 105.064,80
I.V.A. sui lavori	€ 19.935,20	€ <u>19.935,20</u>
TOTALE COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO		€ 125.000,00

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

- Importo dei lavori al netto del 32,0388		€ 48.634,29
- Costo della manodopera non soggetto a ribasso		€ 29.847,72
- Costo della sicurezza non soggetto a ribasso		€ <u>12.438,30</u>
Totale importo a base d'appalto		€ 90.920,31
Somme a disposizione dell'Amm.ne		
- Spese Tecniche	€ 1.898,60	
- Imprevisti	€ 0,00	
- Oneri di conferimento a discarica	€ 1.000,00	
- Pareri e spese per gara	€ 1.000,00	
- Per forn. tub. e pezzi speciale	€ 6.940,36	
- Per economie	€ <u>3.238,27</u>	
Totale somme a disposizione	€ 14.007,22	€ <u>14.077,22</u>
IMPORTO DI PROGETTO		
		€ 104.997,53
I.V.A. sui lavori	€ 20.002,47	€ <u>20.002,47</u>
TOTALE COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO		€ 125.000,00

DIFFERENZA TRA PROGETTO E PERIZIA DI VARIANTE

Importo complessivo di perizia		€ 125.000,00
Importo complessivo di progetto		€ 125.000,00

Da come si evince dai conteggi di cui sopra la presente perizia di variante complessivamente non comporta aumento di spesa per l'Amministrazione.

Visto l'Atto di Sottomissione nel quale è riportato l'importo totale dei lavori al netto del ribasso del 32,0388%;

Considerato che ricorrono le condizioni di cui all'art. 132, comma 1, lett. b) e c) di cui al D.Lgs. 163/2006 recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011 ed in virtù dell'art. 161 del D.P.R. N. 207/2010;

Ritenuto di doversi procedere all'approvazione della sopra citata Perizia di variante e suppletiva, dello schema atto di sottomissione contenente l'importo totale dei lavori al netto del ribasso del 32,0388%, approvata in linea tecnica dal R.U.P. ing. E. A. Parrino ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) di cui al D.Lgs. 163/2006, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011;

Richiesto il parere in ordine alla sola regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 18 agosto 2000, n. 267, inserito nel presente provvedimento.

Richiesto il visto di regolarità contabile da parte del responsabile di Ragioneria, attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs 18 agosto 2000, n. 267 inserito nel presente provvedimento.

Visto:

- il Decreto del Ministero dell'Interno del 29/04/2014 che proroga al 31/07/2014 il termine per l'approvazione del bilancio dell'esercizio 2014;
- l'art. 15 comma 6 del Vigente Regolamento Comunale di contabilità il quale dispone che in caso di differimento del termine per l'approvazione del bilancio in un periodo successivo all'inizio dell'esercizio finanziario, il P.E.G. provvisorio si intende automaticamente autorizzato con riferimento all'ultimo P.E.G. definitivamente approvato;
- il Bilancio di Previsione 2013-2015 approvato con Deliberazione di C.C. n. 156 del 28/11/2013;
- il PEG 2013-2015 approvato con Deliberazione di G.M. n. 399 del 06/12/2013 esecutiva ai sensi di legge;
- il D.P.R. n. 207/2010, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011;
- il D.lgs. 267/2000;
- il D.lgs. 165/2001;
- l'art. 130 del D.lgs.163/2006, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011;
- il vigente O.EE. LL.

PROPONE DI DELIBERARE

1. L'approvazione della perizia di variante e suppletiva e schema Atto di sottomissione dei lavori di "Manutenzione rete idrica e fognaria" redatta dall'Ing. E.A. Parrino e dal geom. Pietro GIRGENTI, ai sensi dell'art. 132, comma 1, lett. b) e c) di cui al D.lgs. 163/2006, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011 ed in virtù dell'art. 161 del D.P.R. N. 207/2010, riportante il seguente quadro economico:

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Importo dei lavori al netto del 32,0388		€ 48.634,29
- Costo della manodopera non soggetto a ribasso		€ 29.847,72
- Costo della sicurezza non soggetto a ribasso		<u>€ 12.438,30</u>
Totale importo a base d'appalto		€ 90.920,31
Somme a disposizione dell'Amm.ne		
- Spese Tecniche	€ 1.898,60	
- Imprevisti	€ 0,00	
- Oneri di conferimento a discarica	€ 1.000,00	
- Pareri e spese per gara	€ 1.000,00	
- Per forn. tub. e pezzi speciale	€ 6.940,36	
- Per economie	<u>€ 3.238,27</u>	
Totale somme a disposizione	€ 14.007,22	€ 14.077,22
IMPORTO DI PROGETTO		€ 104.997,53
I.V.A. sui lavori	€ 20.002,47	<u>€ 20.002,47</u>
TOTALE COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO		€ 125.000,00

2. Di dare atto che con la predetta perizia di variante e suppletiva non viene assunto alcun impegno aggiuntivo di spesa.

Il Proponente
Responsabile di Procedimento

LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la superiore Deliberazione avente per oggetto: "APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA E SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA "

Ritenuto di dover procedere alla sua approvazione;

Visti i pareri resi ai sensi di legge;

Visto/a

- il D.P.R. n. 207/2010, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011;
- il D.lgs.163/2006, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011;
- lo statuto comunale;
- la L.R. del 15/03/63 n. 16 e s.m.i.

Ad unanimità di voti espressi palesemente

DELIBERA

- 1) Di approvare la Perizia di variante e suppletiva e schema Atto di Sottomissione dei lavori di “Manutenzione rete idrica e fognaria” redatta dall’Ing. E. A. Parrino e dal geom. Pietro GIRGENTI, ai sensi dell’art. 132, comma 1, lett. b) e c) di cui al D.Lgs. 163/2006, recepito con L.R. n. 12 del 12/07/2011 ed in virtù dell’art. 161 del D.P.R. N. 207/2010, per un importo complessivo di € 125.000,00 in premessa meglio specificato.
- 2) Di dare atto che con la predetta perizia di variante e suppletiva non viene assunto alcun impegno aggiuntivo di spesa;

Contestualmente

Ravvisata l’urgenza di provvedere;

Visto l’art. 12 della L.R. 44/91;

Con voti unanimi espressi palesemente;

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo.

Proposta di deliberazione della giunta comunale avente per oggetto: “APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA E SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA”

Pareri ex art. 1, comma 1, lett. i), punto 01 della L.R. 48/91 e s.m.i.

Oggetto: Approvazione Perizia di Variante e Suppletiva e Schema Atto di Sottomissione dei lavori di manutenzione rete idrica e fognaria.

Il sottoscritto Dirigente del Settore Servizi Tecnici

Vista la legge Regionale 11/12/1991 n.48 e successive modifiche ed integrazioni;

Verificata la rispondenza della proposta di deliberazione in esame alle vigenti disposizioni;

Verificata, altresì, la regolarità dell'istruttoria svolta dal Responsabile del procedimento, secondo quanto previsto dalla L. 241/90 come modificata dalla L. 15/2005 e s.m.i.

Ai sensi dell'art.1, comma 1, lett. i) punto 01 della L.R. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta di deliberazione di cui all'oggetto.

Alcamo, lì

Il Dirigente di Settore

Il sottoscritto Dirigente del Settore di Ragioneria.

Vista la Legge Regionale 11/12/1991 n.48 e successive modifiche ed integrazioni;

Verificata la rispondenza della proposta di deliberazione in esame allo strumento finanziario;

Ai sensi dell'art.1, comma 1 lett. i) punto 01 della L.R. 48/1991 e successive modifiche ed integrazioni, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile della proposta di deliberazione di cui all'oggetto.

Alcamo, lì

Il Dirigente di Settore

Visto: L'assessore al ramo

Letto approvato e sottoscritto _____

IL SINDACO
F.to Bonventre Sebastiano

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE F.F.

F.to Vincenzo Coppola

F.to Marco Cascio

=====

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo
Dalla Residenza Municipale, lì

Il Segretario Generale

=====

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

(Art.11, comma 1, L.R. 44/91 e s.m.i.)

N. Reg. pubbl. _____

Certifico io sottoscritto Segretario Generale su conforme dichiarazione del Responsabile Albo Pretorio, che copia del presente verbale viene pubblicato il giorno 15/06/2014 all'Albo Pretorio nonchè sul sito web www.comune.alcamo.tp.it ove rimarrà esposto per gg. 15 consecutivi

Il Responsabile Albo Pretorio

IL SEGRETARIO GENERALE
Dr. Cristofaro Ricupati

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 12/06/2014

- Decorsi dieci giorni dalla data di inizio della pubblicazione (art. 12 comma 1, L.R. 44/91)
- Dichiarata immediatamente esecutiva (art. 12 comma 2, L.R. 44/91)

Dal Municipio _____

IL SEGRETARIO GENERALE F.F.
F.to Dr. Marco Cascio

COMUNE DI ALCAMO

(PROVINCIA DI TRAPANI)

C.F. 80002630814

Lavori: di manutenzione rete idrica e fognaria – CIG. 53757121E1;

Impresa: Edil Costruzioni Siciliana S.r.l., con sede in Favara (AG), Corso Valentino

Mazzola, snc – 92026 Favara (AG) – C.F. P.IVA 01802380849;

Contratto: in data 25/03/2014, rep. n.9161, in corso di registrazione;

Importo lavori a base d'asta: € 57.603,35

Costo della manodopera non soggetti a ribasso: € 24.887,89

Costo sicurezza non soggetti a ribasso: € 12.438,30

Sommano € 94.929,54

Ribasso d'asta (del 32,0388% su € 57.603,35) - € 18.455,43

Importo netto Lavori € 39.147,93

Costo della manodopera non soggetti a ribasso: € 24.887,89

Costo sicurezza non soggetti a ribasso: € 12.438,30

Importo netto complessivo € 76.474,12

SCHEMA DELL'ATTO DI SOTTOMISSIONE E

1°VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(ai sensi degli artt. 161 e 163 del D.P.R. 5/10/2010 n. 207)

L'anno duemilaquattordici il giorno del mese di, tra i

sottoscritti Geom. Pietro Girgenti, nella qualità di Direttori dei Lavori, e il geom. Giuseppe

Airò Farulla nella qualità di Procuratore speciale, della società "EDIL COSTRUZIONI

SICILIANA S.r.l." con sede in Favara (AG), Via Valentino Mazzola, snc – 92026 Favara

(AG) – C.F. P.IVA 01802370849; appaltatrice dei lavori si conviene quanto segue:

- che con contratto d'appalto rep. n. 9161 stipulato ad Alcamo in data 25/03/2014, in corso di registrazione, sono stati affidati all'impresa "EDIL COSTRUZIONI SICILIANA S.r.l.", i lavori di manutenzione rete idrica e fognaria – CIG. 53757121E1, per un importo al netto del ribasso d'asta pari a € 76.474,12, comprensivo degli oneri per la sicurezza per € 12.438,30 e € 24.887,89 per il costo della manodopera entrambi non soggetti a ribasso d'asta;

- che i lavori sono stati consegnati, con verbale in data 05/03/2014;

- che in corso d'opera si è manifestata la necessità di eseguire alcune categorie di lavorazioni non previste nel contratto di appalto nell'ambito delle competenze della Direzione dei Lavori e del RUP, motivata da esigenze sopravvenute, e nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e da quest'ultima espressamente richieste, per le quali mancano i relativi prezzi unitari nell'elenco annesso al contratto.

- che per le nuove esigenze riscontrate durante il corso dei lavori è stato inoltre necessario adeguare le quantità relative ad alcune categorie di lavoro ed eseguire altre nuove categorie di lavoro a integrazione di quelle previste in progetto e per la cui contabilizzazione mancavano i relativi prezzi unitari, al fine di rendere più funzionale l'opera da realizzare;

- che dal sottoscritto Geom. Pietro Girgenti, nella qualità di Direttore dei Lavori, è stata pertanto redatta apposita Perizia di Variante e Suppletiva nell'ambito delle somme finanziate, finalizzata al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, motivata da esigenze sopravvenute dopo la stipula del contratto e nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione e da quest'ultima espressamente richieste, redatta ai sensi degli artt. dell'art.132 comma 1 lett. b) e c) del D.lgs. 163/2006 ed in virtù dell'art.161 del D.P.R. N. 207/2010, dell'importo complessivo di € 125.000,00 di cui € 90.920,31 per lavori al netto del ribasso d'asta del 32,0388%, di cui € 12.438,30 relativi agli oneri per la sicurezza e € 29.847,72 entrambe non soggetti a ribasso e € 34.079,69 per somme a disposizione

dell'Amministrazione.

- che con del è stata approvata la Perizia di variante e suppletiva redatta ai sensi degli artt. dell'art.132 comma 1 lett. b) e c) del D.lgs. 163/2006 ed in virtù dell'art.161 del D.P.R. N. 207/2010;

Tutto ciò premesso

Art. 1 – Il geom. Giuseppe Airò Farulla nella sua qualità di Amministratore Unico, della società "EDIL COSTRUZIONI SICILIANA S.r.l.", con sede in Favara (AG), Valentino Mazzola snc – 92026 Favara (AG) – C.F. P.IVA 01802370849; assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle categorie di lavoro senza eccezione alcuna, i lavori di variante e suppletivi. Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto ed agli stessi prezzi unitari in esso elencati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che sono soggetti anch'essi al ribasso del 32,0388 %.

Art. 2 - L'importo dei lavori della perizia di variante e suppletiva ammonta a € 48.634,29 al netto del ribasso d'asta del 32,0388 %, a cui vanno aggiunti gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di € 12.438,30 e € 29.847,72 quale costo della manodopera anch'esso non soggetto a ribasso , per un importo omnicomprensivo netto pari a € 90.920,31 , di cui € 14.446,19 per maggiori lavori al netto, rispetto al contratto principale, soggetti alla registrazione fiscale.

Art. 3 - Ai sensi dell' art. 163 del D.P.R. n° 207 del 05/10/2010, vengono concordati 19 (diciannove) di cui n. 17 sono dedotti dal Prezziario regionale OO.PP. in Sicilia 2013 e n. 2 desunti da analisi basate sui costi risalenti all'epoca del progetto o ad essi assimilabili sui quali verrà applicato il ribasso contrattuale del 32,0388 %.

ELENCO DEI NUOVI PREZZI

NP.01 (13.2.1.10) - rif. Prezziario regionale 2013 - Fornitura, trasporto e posa in opera di

	guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di
	funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di
	malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega
	zinco-alluminio 400 g/m ² applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di
	vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito
	con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni
	di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene,
	conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la
	vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004
	del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi
	alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi
	nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi
	tagli e sfridi, compresa 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.
	- DN 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar
	- DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar
	- DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar
	- DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar
	DN 400 mm.
	<i>Al metro lineare (duecentocinque/70)</i> <i>€/ml. 205,70</i>
	<i>NP.02 (13.2.3.12) - rif. Prezziario regionale 2013</i> - Fornitura, trasporto e posa in opera
	di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale, certificate secondo ISO 9001:2000, con
	giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN
	681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili appresso riportate conformi
	alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno

centrifugata ed esternamente con rivestimento a base di zinco metallico pari ad almeno 200

g/m² e successivo strato di finitura di vernice sintetica o bituminosa di spessore minimo

pari a 70 micron. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile

devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii..

Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono

essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 545. Sono compresi nella fornitura

anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli, sfridi,

l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione ed ogni altro onere e

magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

- DN 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar

- DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar

- DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar

- DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar

DN 500 mm.

Al metro lineare (trecentotze/70)

€\ml. 303,70

NP.03 (13.2.4) - rif. Prezziario regionale 2013 - Fornitura, trasporto e posa in opera di

pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti con giunto elastico di tipo

meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle Norme UNI

EN 681-1 e UNI 9164 e/o a flangia secondo la norma UNI EN 1092-2 (ISO 7005-2),

collaudati con caratteristiche specifiche secondo norme UNI EN 545 e recanti la marcatura

prevista dalla detta norma, verniciati esternamente ed internamente, completi di contro

flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e

magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.

Al chilogrammo (dieci/80)

€\kg 10,80

metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste 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; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S355J.

Al chilogrammo (tre/42)

€\kg € 3,42

NP.05 (7.2.6) - rif. Prezziario regionale 2013 - Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.

Al chilogrammo (uno/84)

€\kg 1,84

NP.06 (13.3.6.12) - rif. Prezziario regionale 2013 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. 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 160 mm.

Al metro lineare (quarantatre/90)

€ \ml 43,90

NP.07 (6.3.4) - rif. Prezziario regionale 2013 - Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.

Al metro cubo (ventinove/00)

€ \m³ € 29,00

NP.08 (6.3.5) - Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.

Per ogni metro cubo e per ogni chilometro (zero/56)

*€ \m³*km € 0,56*

NP.09 (3.2.3) - rif. Prezziario regionale 2013 - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia,

magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.

Al metro quadrato (diciannove/70)

€\m² € 19,70

NP.10 (3.2.1.2) - rif. Prezzario regionale 2013 - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.

Al chilogrammo (uno/64)

€\kg 1,64

NP.11 (7.1.2) - rif. Prezziario regionale 2013 - Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.

Al chilogrammo (tre/09)

€\kg 3,09

NP.12 (7.1.3) - rif. Prezziario regionale 2013 - . Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Al chilogrammo (due/59)

€\kg 2,59

NP.13 (3.1.3.7) - rif. Prezzario regionale 2013 - Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1;

XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2,

XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe

d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5,

compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei

materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura

delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il

conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale

aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di

armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 32/40.

Al metro cubo (centocinquanta due/80)

€\m³ € 152,80

NP.14 (21.7.1) - rif. Prezziario regionale 2013 - Perforazione a rotazione, eseguita sia

orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il

noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della

perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di tufo.

Al centimetro (zero/44)

€\cm 0,44

NP.15 (13.3.6.10) - rif. Prezziario regionale 2013 - Fornitura e posa in opera di

tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua

potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti

alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute

ss.mm.ii. 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

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 125 mm.

Al metro lineare (trenta/70)

€/m 30,70

NP.16 (13.2.3.10) - rif. *Prezziario Regionale 2013* - Fornitura, trasporto e posa in opera

di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale, certificate secondo ISO 9001:2000, con

giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN

681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili appresso riportate conformi

alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno

centrifugata ed esternamente con rivestimento a base di zinco metallico pari ad almeno 200

g/m² e successivo strato di finitura di vernice sintetica o bituminosa di spessore minimo

pari a 70 micron. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile

devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii..

Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono

essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 545. Sono compresi nella fornitura

anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli, sfridi,

l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione ed ogni altro onere e

magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

- DN 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar

- DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar

- DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar

- DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar

DN 400 mm.

Al metro lineare (duecentoventitre/70)

€/m³ 223,70

NP.17 (6.4.3) - rif. *Prezziario regionale 2013* - Fornitura e posa in opera di caditoia

stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto

con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.

Cadauno (centoventidue/20)

€/cad. 122,20

*NPA.18 - rif. Prezziario regionale 2013 - Realizzazione di recinzione con rete metallica zincata dell'altezza di ml 1,50 con filo del diametro di mm 1,8 maglia 50*75 Ø 1,8 mm..*

Data in opera completa di paletti tutori in profilati a T (25x25x3,5 mm) verniciati, da annegare nel cordolo in cls da compensarsi a parte, compreso ogni onere per fili tenditori da mm 2,7, posa in opera dei paletti, eventuali scavi e quanto altro occorre per realizzare la recinzione a perfetta regola d'arte

Al metro lineare (quarantaquattro/37)

€/ml. 44,37

NPA.19 - rif. Prezziario regionale 2013 - Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, su foro esistente di qualsiasi diametro e profondità eseguito su calcestruzzo, compresa la pulizia, il lavaggio e la bagnatura a saturazione dei fori, la sigillatura mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Cadauno (dieci/80)

€/cad 10,80

Art. 4 - l'esecuzione dei lavori suppletivi, previsti nella suddetta perizia di variante e suppletiva non comportano variazioni rispetto al termine fissato nel contratto per l'ultimazione dei lavori.

Art. 5- Il presente atto è soggetto a registrazione a cura e spese dell'Impresa, essendo regolato da regime IVA, secondo le vigenti disposizioni.

Art. 6- Il presente verbale, redatto in quattro copie, viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per la Ditta, lo sarà per la stazione appaltante dopo la superiore approvazione

Per quanto non espressamente detto nel presente atto, rimangono validi tutti i patti e le condizioni stabilite con il contratto originale.

L'Impresa

La Direzione dei Lavori

Il Procuratore geom. Giuseppe Airò Farulla

Geom. Pietro Girgenti

EDILIZIONE S.p.A. S.p.A.
IL PROCURATORE
Giuseppe Airò Farulla

Il Responsabile del Procedimento

Ing. E.A. Parrino

COMUNE DI ALCAMO
Provincia di Trapani
Settore Servizi tecnici e Manutentivi
C.F. 80002630814

Oggetto : Lavori di manutenzione rete idrica e fognaria – CIG. 53757121E1;

Contratto : del 25/marzo/2014, Rep. n. 9161;

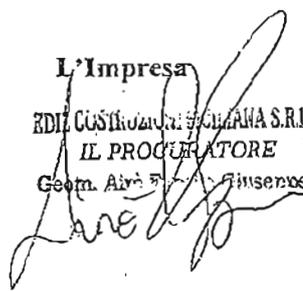
IMPRESA : Edil Costruzioni Siciliana S.r.l.
Via Valentino Mazzola snc
92026 Favara (AG)
P.IVA 01802370849

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

RELAZIONE TECNICA

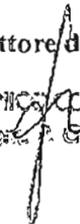
L'Impresa

EDIL COSTRUZIONI SICILIANA S.R.L.
IL PROCURATORE
Geom. Aldo F. Fiumesano



IL Direttore dei Lavori

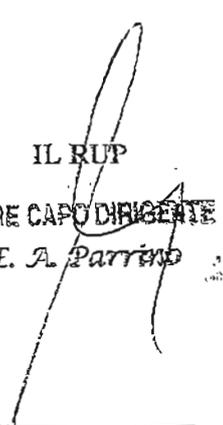
IL TECNICO COMUNALE
Geom. P. Cignani



IL RUP

INGEGNERE CAPO DIRIGENTE

Ing. E. A. Parrino



Alcamo li

COMUNE DI ALCAMO

PROVINCIA DI TRAPANI

C.F. 80002630814

OGGETTO: lavori di manutenzione rete idrica e fognaria – CIG. 53757121E1;

IMPRESA: Edil Costruzioni Siciliana S.r.l., con sede in Favara (AG), Corso Valentino
Mazzola, snc – 92026 Favara (AG) – C.F. P.IVA 01802380849;

CONTRATTO: in data 25/03/2014, rep. n.9161, in corso di registrazione;

RELAZIONE TECNICA

Premesso:

- che il presente progetto prevede la realizzazione di interventi di manutenzione della rete idrica e fognaria comunale, la quale necessita di continui e costanti interventi al fine di garantire l'efficienza.

che con deliberazione di G.C. n° 299 del 30/09/2013, esecutiva, è stato approvato il progetto esecutivo, iscritto al capitolo 231111/78 c.i. 2.09.01.01 bilancio residui 2012, per l'importo complessivo di € 125.000,00 così ripartito:

A) Lavori €. 94.929,54

così distinti:

- €. 57.603,35 importo lavori a base d'asta;
- €. 12.438,30 oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso ;
- €. 24.887,89 costo della Manodopera non soggetto a ribasso;

B) Somme a disposizione della Amministrazione:

- per Spese tecniche per progettazione Ufficio tecnico comunale

comprehensive di contributi previdenziali (2% di A.3)	€.	1.898,59	
- per imprevisti;	€.	5.236,66	
- per oneri di conferimento discarica;	€.	2.000,00	
- per pareri e spese di gara;	€.	<u>1.000,00</u>	
Sommano	€.	10.135,25	€. 10.135,25
- per IVA su lavori 21%;	€.	19.935,20	€. <u>19.935,20</u>

IMPORTO TOTALE PROGETTO €. 125.000,00

- che con determinazione dirigenziale del settore Servizi Tecnici n° 158 del 31/01/2014, è stata approvata l'aggiudicazione definitiva alla ditta Edil Costruzioni Siciliana S.r.l., con sede in Favara, che ha offerto un ribasso del 32,0388 % sull'importo a base d'asta, soggetto a ribasso di €. 57.603,35 per un importo netto di €. 39.147,93 pertanto, aggiungendo €. 12.438,30 per oneri di sicurezza e €. 24.887,89 per costo della manodopera (entrambi non soggetti a ribasso) l'importo complessivo contrattuale risulta essere di €. 76.474,12;

Il nuovo quadro economico diventa il seguente:

A) Lavori complessivi € 94.929,54

B) Lavori al netto €. 76.474,12

così distinti:

- €. 39.147,94 Importo lavori al netto del ribasso del 32,0388%;
- €. 12.438,30 oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso;
- €. 24.887,89 Costo della Manodopera non soggetto a ribasso;

B) Somme a disposizione della Amministrazione:

- per Spese tecniche per progettazione Ufficio tecnico comunale

comprehensive di contributi previdenziali (2% di A.3)	€.	1.898,59	
- per imprevisti;	€.	5.236,66	
- per oneri di conferimento discarica;	€.	2.000,00	
- per pareri e spese di gara;	€.	1.000,00	
- per economie per ribasso d'asta;	€.	<u>18.455,43</u>	
Sommano	€.	28.590,43	€. 10.135,25
- per IVA su lavori 21%;	€.	19.935,20	€. <u>19.935,20</u>
Importo complessivo a seguito di aggiudicazione			€. 125.000,00

Con Verbale del 05/03/2014 il D.L. ha provveduto alla consegna dei lavori sotto riserva di legge, a norma delle prescrizioni del Capitolato speciale d'appalto il tempo contrattuale e fissato in giorni 365 (trecentosessantacinque) consecutivi e quindi entro il 04/03/2015;

che nel corso delle lavorazioni, per cause impreviste ed imprevedibili e cioè per il verificarsi di dissesti idrogeologici, causati della elevata piovosità in terreni argillosi che imbibiti di acqua hanno innescato fenomeni franosi su più versanti, che hanno trasportato con sé l'acquedotto comunale rendendo necessario intervenire con urgenza nel ripristino della condotta onde far rientrare l'emergenza idrica, pertanto, è stato necessario adeguare le quantità relative ad alcune categorie di lavoro ed eseguire altre nuove categorie di lavoro a integrazione di quelle previste in progetto e per la cui contabilizzazione mancavano i relativi prezzi unitari.

Per quanto su esposto, questa D.L., ritiene necessario redigere, ai sensi degli artt. dell'art.132 comma 1 lett. b) e c) del D.lgs. 163/2006 ed in virtù dell'art.161 del D.P.R. N. 207/2010, una Perizia di Variante e Suppletiva, nei limiti dell'importo finanziato, finalizzata al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, che non comporta modifiche sostanziale al progetto

approvato, motivata da esigenze sopravvenute dopo la stipula del contratto e nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione.

Per quanto sopra, si è redatta quindi la presente Perizia di Variante e Suppletiva con un importo complessivo rimasto nei limiti dell'importo finanziato pari a € 125.000,00 così distinto :

A) Lavori complessivi € 113.847,87

B) Lavori al netto € 90.920,31

così distinti:

- € 48.634,29 Importo lavori al netto del ribasso del 32,0388%;

- € 12.438,30 oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso;

- € 29.847,72 costo della Manodopera non soggetto a ribasso;

B) Somme a disposizione della Amministrazione:

- per Spese tecniche per progettazione Ufficio tecnico comunale

comprensive di contributi previdenziali (2% di A.3) € 1.898,59

- per imprevisti; € 0,00

- per oneri di conferimento discarica; € 1.000,00

- per pareri e spese di gara; € 1.000,00

- per forn. di tubaz.e pezzi speciali IVA compr.; € 6.940,36

- per economie; € 3.238,27

Somma € 14.077,22 € 14.077,22

- per IVA su lavori 22%; € 20.002,47 € 20.002,47

Importo Perizia di Variante e Suppletiva € 125.000,00

In generale dette varianti in più rispetto al progetto principale riguardano principalmente un aumento di € 14.446,19.

L'importo della perizia di variante e suppletiva ammonta ad €. 90.920,31 al netto del ribasso d'asta del 32,0388% comprensivi degli oneri per la sicurezza costo per la manodopera, con un aumento netto di €. 14.446,19, meglio evidenziato nel quadro di raffronto della perizia.

Nonostante i maggiori lavori, il tempo utile per l'ultimazione degli stessi rimane invariato rispetto a quanto previsto nel capitolato speciale di appalto.

Alcama li

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Pisto Girgenti

