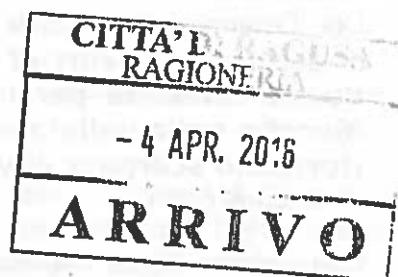


Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: *Sc H V-*  
*III - AP 00*  
*il 07-04-2016*  
Il Responsabile del servizio  
L'Ente/ente Direttivo  
(Dott. su fondi di fronte)



## CITTA' DI RAGUSA SETTORE V

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE <b>636</b>	<b>OGGETTO:</b> Approvazione atti di contabilità finale, collaudo tecnico amministrativo, svincolo cauzione e liquidazione finale per i lavori di "Lavori di messa in sicurezza del fognolo esistente e realizzazione nuova condotta per il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque bianche nella vallata S. Domenica. - 1° stralcio - completamento paratia in c.a. e ripristino scarpata di viale del fante". Importo Complessivo € 255.000,00
<b>DATA 31.03.2016</b>	
N. 139 SETT.	<b>APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO DEFINITIVO.</b>

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2016 CAP. 2504 *[Signature]* 1 var bil dl 01.01.16 e 2 var bil 01.01.16

11/11/16

MISSIONE 05 PROGRAMMA 01 TITOLO 02

MACROAGGREGATO 05 3° livello 99 4° livello 99 5° livello 999

IL RAGIONIERE  
*[Signature]*

L'anno duemilasedici, il giorno trentuno del mese di Marzo nell'Ufficio del Settore V, il dirigente ing. Michele Scarpulla, su proposta del Funzionario tecnico geom. Giovanni Guardiano ha adottato la seguente determinazione:

## IL DIRIGENTE DEL SETTORE

### Premesso che:

- Con Determina Dirigenziale con Determina Dirigenziale n°428 del 09/03/2015 è stato approvato il progetto per i **"Lavori di messa in sicurezza del fognolo esistente e realizzazione nuova condotta per il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque bianche nella vallata s. domenica. -1° stralcio – completamento paratia in c.a. e ripristino scarpata di viale del fante"**. Importo di € 255.000,00 , finanziato con fondi della legge 61/81
- Con verbale di gara approvato con Determinazione Dirigenziale n° 713 del 16.04.2015, i lavori sono stati aggiudicati all'Impresa Ghea srl con sede in Ragusa Via Archimede 19/A n), per l'importo complessivo di € 167.742,74 a seguito del ribasso del 14,85 % sull'importo a base d'asta di € 131.982,03 oltre €.51.613,20 quale costo del personale, ed €.3.746,84 per oneri sicurezza non oggetti a ribasso.
- In data 08.06.2015 è stato stipulato il contratto d'appalto n. 15/V/2015 di rep., per l'importo complessivo di 167.742,74 comprensivo degli oneri della sicurezza e del costo del personale non soggetti a ribasso.
- In data 03.06.2015 sono stati consegnati i lavori che dovevono essere ultimati in data 31.08.2015; Durante l'esecuzione dei lavori si è reso necessario redigere la 1^ perizia di variante, redatta ai sensi del comma 1 lettera b , se comma 3 econdo periodo dell'art. 132 del Decreto 163/06 e approvata dal R.U.P provvedendo all'esecuzione degli stessi entro l'importo finanziato con Determina Dirigenziale n° 428 del 09.03.2015;
- I lavori sono stati ultimati in data 26.11.2015 , e quindi in tempo utile; In data 04.12.2015 è stato redatto lo stato finale che è stato firmato, senza riserve, dall'impresa appaltatrice per l'importo netto di € 192.768,83;

### Considerato che:

- Dal Certificato di Regolare Esecuzione, si evince che l'andamento dei lavori è stato conforme alle previsioni progettuali ed in ogni caso alle indicazioni che venivano impartite dalla D.L. e che l'impresa non ha avanzato riserve sulla contabilità. L'impresa ha regolarmente provveduto al versamento degli oneri contributivi e assicurativi così come risulta dal DURC rilasciato in data 31.03.2016;
- Sono stati emessi n°2 stati di avanzamento lavori per un importo complessivo di € 192.768,83 mentre all'impresa sono stati corrisposti acconti per € 191.804,99 per cui il credito residuo netto che ancora dovrà essere corrisposto all'impresa, a saldo, è pari a € 963,84 oltre I.V.A. al 22%;
- Il quadro economico finale dei lavori è risultato il seguente:

A- Importo netto lavori eseguiti risultante dal collaudo		€ 194.487,39	€ 191.804,99	€ 2.682,40
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne				
- iva sui lavori al 22%	€ 42.787,23		€ 42.197,10	€ 590,13
- incent. art.18 L.109/94	€ 4.419,68			€ 4.419,68
-Irap 8,50% su €,2,651,80	€ 182,07			€ 182,07
-Oneri conferimento in discarica	€ 555,34			€ 555,34
-Versamento Anac	€ 60,00			€ 60,00
-Collaudo statico e variante strutt	€ 9.281,91			€ 9.281,91
-Economia complessiva	€ 3.806,40			€ 3.806,40
<b>TOTALE CONSUNTIVO</b>	<b>€ 61.092,63</b>		<b>€ 234.002,09</b>	<b>€ 18.895,53</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b> (somme liquidate e da liquidare)		<b>€ 252.897,62</b>		
		<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>€ 255.000,00</b>	
		<b>ECONOMIA REALIZZATA</b>	<b>€ 2.102,38</b>	

### Ritenuto di:

- Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di collaudo e il certificato di collaudo statico;
- Svincolare la cauzione definitiva, prestata mediante polizza assicurativa fidejussoria n. 2015/50/2345866, dell'importo di 11.742,00 emessa dalla Società di Assicurazione Reale Mutua Agenzia di Ragusa 883
- Liquidare e pagare all'impresa Ghea srl con sede in Ragusa Via Archimede 19/A la somma di 2.682,40 + iva al 22% complessivamente €.3.272,53

- Trasmettere l'atto deliberativo, per il seguito di competenza, ai settori V e I;
- Dare atto che il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione.

Visti gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione";

Ritenuto di provvedere alla loro approvazione nonché alle liquidazioni finali;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 53 del regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;  
Visto l'art. 47 dello statuto di questo Comune;

### D E T E R M I N A

Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione dei lavori di "Messa in sicurezza del fognolo esistente e realizzazione nuova condotta per il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque bianche nella vallata s. domenica. -1° stralcio – completamento paratia in c.a. e ripristino scarpata di viale del fante".

Importo complessivo di € 255.000, con il seguente quadro economico definitivo.

A- Importo netto lavori eseguiti risultante dal collaudo		€ 194.487,39	€ 191.804,99	€ 2.682,40
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne				
- iva sui lavori al 22%	€ 42.787,23		€ 42.197,10	€ 590,13
- incent. art.18 L.109/94	€ 4.419,68			€ 4.419,68
-Irap 8,50% su €. 2.651,80	€ 182,07			€ 182,07
-Oneri conferimento in discarica	€ 555,34			€ 555,34
-Versamento Anac	€ 60,00			€ 60,00
-Collaudo statico e variante strutt	€ 9.281,91			€ 9.281,91
-Economia complessiva	€ 3.806,40			€ 3.806,40
<b>TOTALE CONSUNTIVO</b>	<b>€ 61.092,63</b>		<b>€ 234.002,09</b>	<b>€ 18.895,53</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b> (somme liquidate e da liquidare)		<b>€ 252.897,62</b>		
<b>IMPORTO FINANZIATO</b>		<b>€ 255.000,00</b>		
<b>ECONOMIA REALIZZATA</b>		<b>€ 2.102,38</b>		

- Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di collaudo e il certificato di collaudo statico;
- Svincolare la cauzione definitiva, prestata mediante Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di collaudo;
- Svincolare la cauzione definitiva, prestata mediante polizza assicurativa fidejussoria n. 2015/50/2345866, dell'importo di 11.742,00 emessa dalla Società di Assicurazione Reale Mutua Agenzia di Ragusa 883
- Liquidare e pagare all'impresa Ghea srl con sede in Ragusa Via Archimede 19/A la somma di € 2.682,40 + iva al 22% complessivamente €.3.272,53 ;
- Trasmettere l'atto deliberativo, per il seguito di competenza, ai settori V e I;
- Dare atto che il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione.

Il Funzionario Tecnico  
(geom. Giovanni Guardiano)



Allegato: Stato finale, relazione sul conto finale, certificato di collaudo e DURC

**SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI**

Ai sensi degli artt. 147-bis e 153, comma 5, del D.Lgs 267/2000, e per quanto previsto all'art. 17 del Regolamento di contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria.

Ragusa

5/4/2016

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO**

---

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa

07 APR. 2016

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO NOTIFICATORE  
(Licita Giovanni)

---

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 07 APR. 2016 al 14 APR. 2016

Ragusa

15 APR. 2016

**IL MESSO COMUNALE**

Comune di Ragusa

Stazione  
Appaltante : COMUNE DI RAGUSA

Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 636 del 06.04.2016

Lavori di : LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL FOGLIO ESISTENTE E REALIZZAZIONE NUOVA CONDOTTA PER IL POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE NELLA VALLATA S. DOMENICA. -1° STRALCIO - COMPLETAMENTO PARATIA IN C.A. E RIPRISTINO SCARPATA DI VIALE DEL FANTE".  
Impresa : Gheia srl - Via archimede 19a - 97100 Ragusa -

**STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 26/11/2015**

**CONTRATTO** in data 08/06/2015, n. 10/V/2015 di repertorio, registrato a Ragusa in data 30/12/2014, Atto di sottomissione in data 09/10/2015,

Importo Progetto Variante (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€ 255.000,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.419,68
Importo lavori a base d'asta	€ 155.683,17
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 14,85%	€ 197.864,90
Importo ribasso d'asta	€ 23.118,95
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :	Tempi
iva 22% 43.530,28	
imprevisti 194,03	Data consegna parziale
Spese Tecniche 2% 4.419,68	Data della consegna 03/06/2015
Irap 8,50% su €. 4.419,68 375,67	Data di inizio dei lavori 03/06/2015
Collaudo Strutture 8.000,00	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori . . . . . 31/08/2015
Oneri conferimento in discarica 555,34	I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg. 75
Versamento Anac 60,00	Per cui la nuova scadenza del tempo utile 26/11/2015
	Giorni impiegati in più
	Giorni impiegati in meno
Fondo a disposizione della Amministrazione € 57.135,00	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. I Importo Totale
<b>LAVORI A MISURA</b>					
11.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli	m <sup>2</sup>	264,000	3,78	997,92
21.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di	m <sup>3</sup>	200,000	1,01	202,00
31.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese	m <sup>3</sup>	377,502	16,30	6.153,28
43.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per	m <sup>3</sup>	18,704	147,20	2.753,23
53.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione de	m <sup>3</sup>	267,025	173,10	46.222,03
63.1.4.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione de	m <sup>3</sup>	44,050	170,70	7.519,33
73.2.1.1	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,	kg	1.266,954	1,90	2.407,21
83.2.2	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni	m <sup>2</sup>	483,660	30,80	14.896,72
93.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche	kg	10.163,698	2,04	20.733,94
106.1.4.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s	m <sup>3</sup>	3.530,000	1,70	6.001,00
A RIPORTARE					107.886,66

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
116.3.4	RIPORTO 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	m <sup>3</sup>	29,500	29,00	107.886,66
127.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e	kg	1.529,350	3,47	5.306,84
137.1.2	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	kg	541,970	3,09	1.674,69
147.1.3	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	kg	1.319,580	2,59	3.417,71
1519.4.6	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale, per applicazioni in bagnato, formata da filamenti intrecciati o aggrovigliati e/o saldati nei punti di contatto in modo da generare una struttura	m <sup>2</sup>	1.160,000	16,90	19.604,00
1619.5.3	Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come	m <sup>2</sup>	197,265	15,70	3.097,06
1723.1.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,	m <sup>2</sup>	107,600	8,52	916,75
1823.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno	m <sup>2</sup>	107,600	1,02	109,75
1923.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base.	m <sup>2</sup>	107,600	3,25	349,70
2023.1.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso	m <sup>2</sup>	358,900	11,00	3.947,90
2123.1.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di				
A RIPORTARE					147.166,56

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO			147.166,56	
		m <sup>3</sup>	1.435,600	1,04	1.493,02	
22	23.1.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base.	m <sup>3</sup>	358,900	3,93	1.410,48
23	AN.01	Verniciatura di opere in ferro o in carpenteria metallica, con mano di minio di piombo e due mani di smalto, previa preparazione della superficie mediante rimozione della polvere e delle parti ossidate	m <sup>2</sup>	168,365	20,00	3.367,30
24	AN.02	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, privo di sassi e corpi estranei, idoneo alla semina ed alla successiva piantagione di alberi e/o arbusti, compreso il trasporto dal luogo di prelievo	m <sup>3</sup>	34,188	13,00	444,44
25	AN.03	Fornitura e posa in opera di canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane, realizzato con elementi prefabbricati in c.a.v. con	m	39,100	180,00	7.038,00
26	NP.01(7.2.13)	Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi	m <sup>2</sup>	397,025	23,80	9.449,20
27	NP.02(7.2.15)	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale	m <sup>2</sup>	84,845	11,90	1.009,66
28	NP.03(7.2.9)	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle	kg	1.565,740	6,12	9.582,33
29	NP.04(7.2.10) 2)	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti m	m <sup>2</sup>	28,900	106,20	3.069,18
30	NP.05(20.11.1) 0)	Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini	cad	6,000	26,50	159,00
31	NP.06	Rimozione di pavimentazione di mattonelle di asfalto, compreso la rimozione del sottofondo, fino al massetto in cls, carico e trasporto a rifiuto presso pubblica discarica o altro sito indicato dalla	m <sup>2</sup>	255,255	3,00	765,77
32	NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione con mattonelle in massello di cemento multistrato al quarzo				
		A RIPORTARE				184.954,94

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO con trattamento di finitura superficiale al quarzo, di granulumetria max mm 3, dimens	m <sup>2</sup>	255,255	184.954,94
33	NP.08(6.1.5.2)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e	m <sup>2</sup>	870,000	7.478,97
34	NP.09(20.14.1)	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008- Per ogni prova	cad	6,000	1.800,90
35	NP.10(21.7.2)	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 complessi	cm	6.000,000	432,60
36	NP.11(21.7.9)	Iniezioni di miscela di cemento tipo 42,5 R eseguita a pressione a mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchio di controllo ed accessori, compreso il lavaggio a pressione e		120,000	5.220,00
37	NP.12	Rimozione e ricollocazione di orlatura di pietrame, retta o curva, compreso eventuale cordolo di fondazione in cls e relative casseforme, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finit a perfe	m	275,900	4.572,00
38	NP.13	Prestazione di manodopera qualificata, per lavori in economia, compreso oneri riflessi	h	25,00	6.897,50
39	NP.14	Prestazione di manodopera comune, per lavori in economia, compreso oneri riflessi	h	27,52	1.238,40
40	NP.15	Fornitura e posa in opera di pittura pigmentata ad elevatissimo potere coprente per protezione contro la penetrazione di sostanze nocive e acqua su superficie di cemento armato di gettata, resistente	m <sup>2</sup>	24,80	2.212,77
					215.924,08
		A RIPORTARE			215.924,08

Importo lordo lavori a misura	€	215.924,10
A dedurre Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta(2%)	€	4.318,48
A dedurre Costi Personale non soggetti a ribasso d'asta (25,7844%)	€	55.674,73
Totale lavori non soggetti a ribasso d'asta	€	59.993,20
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	-59.993,20
Il ribasso d'asta del 14,85% su € 155.930,90	€	155.930,90
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€	-23.155,73
Totale Lavori non soggetti a ribasso	€	132.775,17
Lavori a misura al netto	€	59.993,20
		<b>192.768,83</b>

IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€	<b>192.768,83</b>
A CUI SI DETRAE :		
- Certificati acconto emessi:		
Anticipazione del 03/08/2015 di	€	33.548,55
N°1 del 21/09/2015 di	€	74.067,38
N°2 del 03/12/2015 di	€	84.189,06
Totale da detrarre	€	191.804,99
Resta il credito dell'impresa	€	<b>191.804,99</b>
		<b>963,84</b>

RAGUSA li', 04/12/2016

Il Dilettore dei lavori

Il Responsabile del procedimento



G. Gherardi  
Zona Ind. 19 Fase V.le 4 n. 6A  
97100 RAGUSA  
P.TVA: 01243680889

L'impresa riulta regolare con i versamenti dei contributi INPS, INAIL e CASSA EDILE per gli operai come dal D.U.R.C.

dal Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale della C.E. della provincia di Ragusa

Il Responsabile del procedimento



# CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.it

## SETTORE V

Decoro Urbano – Manutenzione e Gestione Infrastrutture – Programmazione Opere Pubbliche

### COMUNE DI RAGUSA

(Provincia di Ragusa )

**Lavori :** Lavori di messa in sicurezza del fognolo esistente e realizzazione nuova condotta per il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque bianche nella vallata s. domenica. -1° stralcio – completamento paratia in c.a. e ripristino scarpata di viale del fante". Importo di € 255.000,00

**Impresa:** GHEA srl con sede in Ragusa in via Archimede 19/A

**Contratto:** d'appalto in data 08.06.2015 n°15/V/2015 di rep.

#### .RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE (art. 141 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163)

#### PREMESSE

##### **Progetto principale:**

Il progetto redatto dai tecnici Ing. Giuseppe Corallo geom. Guardiano Giovanni per un' importo complessivo di €. 255.000,00 , approvato con Determina Dirigenziale n°428 del 09/03/2015, così ripartito:

QUADRO ECONOMICO			
1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI A MISURA		€ 187.342,07
	A1 - Per oneri sicurezza non soggetti a ribasso il 2%	€ 3.746,84	
	A2-Oneri Da interferenza	€ -	
	A3- Costi Personale	€ 51.613,20	
	A4- importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 131.982,03
2	B)SOMME A DISPOSIZIONE		
	B1 Iva 22% su €. 187342,07	41.215,26	
	B2 Incentivo art. 18 legge 109/94	€ 3.746,84	
	B3-Irap 8,50% su €.3.746,84	€ 318,48	
	B4 - Imprevisti ed arrotondamenti	12.036,35	
	B5 Assicurazione progettisti e verificatore	1.000,00	
	B6- Oneri Conferimento in Discarica	€ 3.000,00	
	B7 Oneri Verifica Progetto	€ 281,00	
	B8 Autorità di vigilanza	€ 60,00	
	B9 Collaudo Strutture iva compresa	€ 4.000,00	
	B10 Spese Pubblicità	€ 2.000,00	
		€ 67.657,93	€ 67.657,93
	TOTALE PROGETTO		€ 255.000,00

**Approvazione e finanziamento del progetto principale:**

Il suddetto progetto, approvato con Determina Dirigenziale n° n°428 del 09/03/2015, per l'importo complessivo di € 255.000,00 , e lo stesso sarà finanziato con fondi di cui alla L.R. 61/81;

**Assuntore dei lavori:**

Nell'esperimento di gara, effettuata con il sistema di cui all'art.125 del D.Lgs n°163/06, in data 08.04.2015 (Determina aggiudicazione definitiva n° 713 del 16/04/2015) rimase aggiudicataria l'Impresa GHEA srl con sede in Ragusa in via Archimede 19/A, per l'importo complessivo di € 167.742,74 a seguito del ribasso del 14,85 % sull'importo a base d'asta di € 131.982,03 oltre €.51.613,20,00 quale costo del personale, ed €.3.746,84 per oneri sicurezza non oggetti a ribasso.

**Contratto principale:**

Il contratto d'appalto in data 08.06.2015 n°15/V/2015 di rep.

**Perizie di variante e assestamento contabile:**

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, venne redatta in data 09.10.2015 una perizia di variante per l'importo complessivo di €. 255.000,00 così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO VARIANTE			
1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI A MISURA		€ 220.983,85
	A1 - Per oneri sicurezza non soggetti a ribasso il 2%	€ 4.419,68	
	A2-Oneri Da interferenza	€ -	
	A3- Costi Personale	€ 60.881,59	
	A4- importo lavori soggetti a ribasso d'asta a dedurre il ribasso 14,85		€ 155.682,58
			-€ 3.118,86
			€ 132.563,72
			€ 4.419,68
			€ 60.881,59
			€ 197.864,99
2	B)SOMME A DISPOSIZIONE		
	B1 Iva 22% su €. 197.864,99	€ 43.530,30	
	B2 incentivo art. 18 legge 109/94	€ 4.419,68	
	B3-Irap 8,50% su €.4.419,68	€ 182,07	
	B4 - Imprevisti ed arrotondamenti	€ 194,03	
	B5- Oneri Conferimento in Discarica	€ 555,34	
	B6 Autorità di vigilanza	€ 60,00	
	B7 Collaudo Strutture iva compresa	€ 8.000,00	
		€ 57.135,02	€ 57.135,02
	TOTALE PROGETTO		€ 255.000,00

**Approvazione e finanziamento della perizia di variante e suppletiva:**

La suddetta perizia di assestamento contabile è stata approvata dal Rup non ha comportato aumento di spesa rispetto al finanziamento originario di cui alla Determina Dirigenziale n° n°428 del 09/03/2015

**Contratto aggiuntivo:**

Si è provveduto alla approvazione del 1° atto di sottomissione in data 09.10.2015,

**Spesa autorizzata per i lavori:**

La spesa autorizzata per i lavori risulta di nette € 197.864,90 così distinte:

- a) per il contratto principale € 167.742,24
- b) per il 1<sup>o</sup> contratto suppletivo € 30.122,75

**Totale spesa autorizzata per i lavori € 197.864,90**

**Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:**

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall' ing. Giuseppe Corallo e dal geom. Guardiano Giovanni, nominato con Determina dirigenziale n°628 del 23/04/2012

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dagli stessi tecnici dipendenti comunali.

**Consegna dei lavori:**

I lavori furono consegnati il giorno 03.06.2015 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa

**Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:**

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 12 del capitolato speciale di appalto giorni 90 naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 31.08.2015

**Sospensione e ripresa dei lavori:**

Durante l'esecuzione dei lavori è stato necessario procedere alla sospensione dei lavori dal 25.08.2015, e gli stessi sono stati ripresi il 07.09.2015

**Proroghe:**

Durante l'esecuzione dei lavori è stata richiesta, e concessa una proroga di giorni 30.

**Ultimazione dei lavori:**

La Direzione dei lavori, con certificato in data 26.11.2015, dichiarava ultimati i lavori medesimi, e pertanto in tempo utile.

**Danni di forza maggiore:**

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

**Verbali di nuovi prezzi:**

Non è stato necessario provvedere alla redazione di verbali di concordamento nuovi prezzi.

**Lavori in economia:**

Per l'esecuzione di alcuni modesti lavori non suscettibili di pratica valutazione, in corso di esecuzione dei lavori si sono rese necessarie alcune prestazioni di mano d'opera e di materiali da parte dell'Impresa, al di fuori di quelle formanti oggetto

dell'appalto. Le relative liste settimanali, del complessivo importo di € 3.328,77 lorde sono state regolarmente inserite negli atti contabili.

**Anticipazione in denaro:**

Non è stato necessario ricorrere ad anticipazione da parte dell'impresa

**Andamento dei lavori:**

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni della Direzione dei lavori.

**Variazioni apportate:**

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con le perizia sopra citata.

**Ordini di servizio:**

Durante il corso dei lavori non è stato necessario emettere ordini di servizio.

**Stato finale:**

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 04.12.2015 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 14,85%                   €. 192.768,83

- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessivi           €. 191.804,99

Resta il credito netto dell'Impresa in   €. 963,84

**Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:**

- Importo netto autorizzato per lavori   € 197.864,90

- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale           € 191.804,99

Minore spesa di   € 6.059,91

**Assicurazione degli operai:**

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Ragusa (RG) mediante polizza assicurativa a carattere continuativo.

**Infortuni in corso di lavoro:**

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

**Assicurazioni Sociali e Previdenziali e Regolarità Contributiva:**

Con nota in data 31.03.2016, il Responsabile del procedimento ha richiesto il Documento Unico di Regolarità Contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per la verifica dell'Impresa Appaltatrice e delle Imprese Subappaltatrici dei lavori di cui trattasi ottenendo il seguente esito:

D.U.R.C. in data 31.03.2016 che attesta la regolarità dell'impresa.

**Cessioni di credito da parte dell'Impresa:**

L'Impresa non ha ceduto i crediti derivanti dal suddetto lavoro.

**Riserve dell'Impresa:**

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

**Collaudo Statico:**

Il collaudatore incaricato ing. Gianbattista Antoci ha redatto il collaudo statico delle strutture in data 09.03.2016 e lo stesso è stato depositato in data 14.03.2016

**Tempo stabilito per il collaudo:**

In base all'art. 36 del capitolo speciale di appalto il collaudo deve avvenire entro il mesi 3 (tre) a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori

**VERBALE DI VISITA E RELAZIONE**

**Premesso:**

che in data 09.12.2015 si è provveduto ad una prima visita di collaudo durante la quale la direzione lavori aveva impartito le opportune disposizioni per la realizzazione di uno steccato di protezione tra il marciapiede di viale del Fante e la scarpato oggetto dell'intervento.

Che in data 30.12.2015 l'impresa ha ultimato l'esecuzione dei lavori di cui sopra e che pertanto la Direzione lavori ha provveduto alla quantificazione dell'importo dell'intervento eseguito risultante pari ad €.1.718,56 al netto del ribasso d'asta.

Per quanto sopra, si è fissata la La visita di verifica della regolare esecuzione per il giorno 19.01.2016 e oltre ai sottoscritti Direttori dei lavori Ing. Giuseppe Corallo e geom. Giovanni Guardiano nonché il Rup Ing. Michele Scarpulla, ed è intervenuto alla stessa :

1) Causaprano Donato - Rappresentante dell'Impresa esecutrice

Descrizione dei lavori eseguiti:

Completamento Pozzetto ispezione; Realizzazione muro sostegno scarpata; Posa geo tessile e completamento scarpata; Rifacimento marciapiede e pavimentazione parte di carreggiata di Viale del Fante e Via Papa Giovanni Paolo II. Staccionata in legno su viale del fante a delimitazione della scarpata

**Risultati della visita di collaudo:**

Con la scorta del progetto, della perizie di assestamento contabile e dei documenti contabili, i sottoscritti Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, hanno effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i seguenti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi. Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

**Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:**

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori, segnalate al Responsabile del procedimento.

**Penale per il ritardo:**

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale

**Osservanza delle prescrizioni:**

Da quando si è potuto riscontrare ed accettare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, salvo i notati difetti e manchevolezze che non sono pregiudizievoli alla stabilità e funzionalità dell'opera per i quali sono state apportate congrue detrazioni;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere,
- e) che nulla si ha da osservare sul verbale di danni di forza maggiore;
- f) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 192.768,83 è pari alle somme autorizzate;
- g) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- h) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- i) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
- l) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- m) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa ne procure o deleghe a

favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;

n) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

o) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

I sottoscritti Direttori dei lavori certificano che i "Lavori di messa in sicurezza del fognolo esistente e realizzazione nuova condotta per il potenziamento del sistema di smaltimento delle acque bianche nella vallata s. domenica. -1° stralcio - completamento paratia in c.a. e ripristino scarpata di viale del fante", , eseguiti dall'Impresa GHEA srl con sede in Ragusa in via Archimede 19/A, in base al contratto d'appalto in data in data 08.06.2015 n°15/V/2015 di rep di raccolta, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare del conto finale € 192.768,83

- lavori ordinati D.L.(staccionata) €. 1.718,56

**Totale lavori €. 194.487,39**

- A dedurre:

b) per n. 3 acconti già corrisposti € 191.804,99

**Restano € 2.682,40**

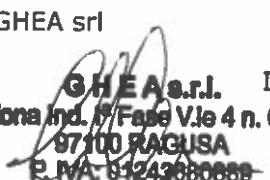
Resta il credito dell'Impresa in nette € 2.682,40 (diconsi euro duemilaseicentoottantadue/40) che possono essere corrisposte all'Impresa

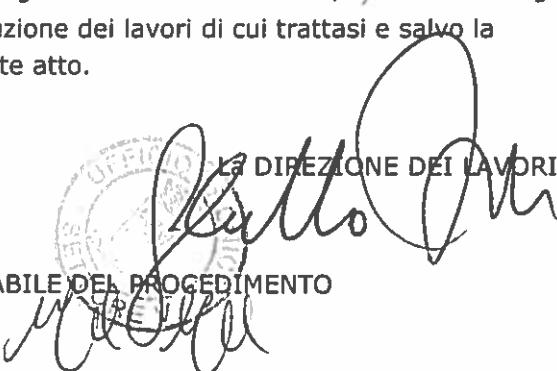
all'Impresa GHEA srl con sede in Ragusa in via Archimede 19/A) a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Ragusa , li 31.03.2016

L'IMPRESA

GHEA srl

  
GHEA s.r.l. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Zona Ind. II Fase V.le 4 n. 6A  
97100 RAGUSA  
P.IVA 01243680688

  
La DIREZIONE DEI LAVORI  


## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_3261790	Data richiesta	31/03/2016	Scadenza validità	29/07/2016
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	GHEA SRL
Codice fiscale	01243680889
Sede legale	I FASE VIALE 4, 6/A 97100 RAGUSA (RG)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.  
I.N.A.I.L.  
Casse Edili

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e delle Casse Edili per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.