



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Sett. IX

Sett. XI - Rep. Almo

il 03.06.2011

Resp. del servizio  
Lavoratore amministrativo

*[Signature]*

## CITTA' DI RAGUSA SETTORE IX

DECORO URBANO - MANUTENZIONE E GESTIONE INFRASTRUTTURE

### DI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. D'ORDINE 1040	OGGETTO Lavori di "Completamento del Foro Boario di Ragusa".  APPROVAZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO
01-06-2011	
DATA 25.05.2011	
N. 178 SETT. IX	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI *LA INSICEM*  
SONNABIA IMPEGNATA CON DET. DIR. N. 11170 del 31-05-09 E  
DET. DIR. N. 3082 del 31-12-2010

BIL. 2011 Rendic. CAP. 2951.1 - 2308 IMP. 4568/09 e imp. 1730/97-10

FUNZ. 11 SERV. 2 - 4 INTERV. 1

CAP. IN ENTRATA 446.2 BIL 2011 Rendic.

IL RAGIONIERE

L'anno duemilaundici, il giorno *Venticinque* del mese di *Maggio*, nell'Ufficio del Settore IX, il dirigente dott. ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente determinazione:

Premesso che:

- Ai sensi dell'art.11 della L.R. n. 15 del 05/11/2004 è stata assegnata alla Provincia Regionale di Ragusa la somma di € 58.000.000,00 (fondo ex Insicem) per la realizzazione di opere infrastrutturali e interventi vari a sostegno dello sviluppo produttivo del territorio ibleo;
- con deliberazione C.S. n. 238 del 22/06/2006 il legale rappresentante del Comune di Ragusa è stato autorizzato a sottoscrivere l'accordo di programma 2006 tra la Provincia Regionale di Ragusa, La C.C.I.A.A. di Ragusa, il Consorzio A.S.I. di Ragusa e tutti i Comuni della Provincia, per l'utilizzo del fondo Ex-Insicem;
- in data 26/07/2006 è stato stipulato l'accordo di programma;
- nel piano di utilizzo dei fondi suddetti è assegnata al Comune di Ragusa, tra l'altro, la somma di € 970.207,23 per il "Completamento del Foro Boario";
- con Determina Sindacale n. 142 del 12/05/2005 l'ing. Giuseppe Corallo è stato nominato R.U.P. dell'intervento di che trattasi;
- Con Determina Sindacale n. 60 del 28/03/2008 è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto esecutivo dei lavori dell'opera di che trattasi ai seguenti professionisti:
- ing. Salvatore Miosotis, Arch. Roberto Campo e geom. Antonio Pennacchio, costituiti in associazione temporanea di società di professionisti, con capogruppo ing. Salvatore Miosotis, giusto atto n. 2270 del 05/06/2008 registrato a Ragusa in data 25/06/2008 serie 1T;

In data 11/11/2008 è stato sottoscritto il disciplinare d'incarico registrato a Ragusa in data 20/11/2008 n. 3365 serie 3<sup>a</sup>;

Con determina Dirigenziale n. 1117 del 21/05/2009 è stato approvato il progetto di cui in oggetto per l'importo complessivo di € 970.207,23 di cui € 665.882,07 per lavori ed € 304.324,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione con il seguente quadro economico

#### QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

##### a) Importo esecuzione delle lavorazioni

a1)	Somme per lavori soggetti a ribasso	€	637.283,97
a2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	28.599,10
a3)	Importo dei lavori	€	665.883,07
			<b>SOMMANO</b>
			<b>€ 665.883,07</b>

##### c) Somme a disposizione della stazione appaltante per :

c1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	
c2)	Rilievi accertamenti ed indagini	
c3)	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.000,00
c4)	Imprevisti	€ 40.397,10
c5)	Acquisizione aree o immobili	
c6)	Accantonamento di cui all'art. 26 c.4 L. 109/94	
c7)	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla direzione dei lavori, assistenza giornaliera e contabilità, compreso iva ed oneri	€ 88.579,55
	Incentivi art. 18 L. 109/94 2,14% base asta	€ 14.249,90
c8)	Spese per attività di consulenza o di supporto	
c9)	Oneri discarica comprensivi di iva 20%	12.960,00
c10)	Spese per pubblicità	€ 8.000,00
c11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.000,00
c12)	IVA sui lavori	€ 133.137,61
		<b>SOMMANO</b>
		€ 304.324,16
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 970.207,23</b>

- con determina dirigenziale n. 2746 del 03/12/2009 è stato approvato l'esito delle operazioni gara relativo all'appalto dei lavori succitata ed è stata dichiarata aggiudicataria definitiva l'impresa Agosta Costruzioni s.r.l. con un ribasso del 7,3152% sull'importo a base d'asta determinando il seguente nuovo quadro economico;

### QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

#### a) Importo esecuzione delle lavorazioni

a1)	Somme per lavori soggetti a ribasso	€ 637.283,97
a2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 28.599,10
a3)	Ribasso d'asta del 7,3152% su a1)	-€ 46.618,60
a3)	Importo dei lavori	€ 619.264,47
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 619.264,47</b>

#### c) Somme a disposizione della stazione appaltante per :

c1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	
c2)	Rilievi accertamenti ed indagini	
c3)	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.000,00
c4)	Imprevisti	€ 40.358,10
c5)	Acquisizione aree o immobili	
c6)	Accantonamento di cui all'art. 26 c.4 L. 109/94	
c7)	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla direzione dei lavori, assistenza giornaliera e contabilità, compreso iva ed oneri	€ 88.579,55
	Incentivi art. 18 L. 109/94 2,14% base asta	€ 14.249,90
c8)	Spese per attività di consulenza o di supporto	
c9)	Oneri discarica comprensivi di iva 20%	12.960,00
c10)	Spese per pubblicità	€ 8.000,00
c11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.000,00
c12)	IVA sui lavori	€ 123.852,89
<b>sommano somme a disposizione</b>		<b>€ 295.000,44</b>
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 295.000,44</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO</b>		<b>€ 914.264,91</b>
<b>ECONOMIE PER RIBASSO D'ASTA COMPRESO IVA</b>		<b>€ 55.942,32</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 970.207,23</b>

- in data 18/02/2010 è stato stipulato il contratto n. 29896 di rep. Registrato a Ragusa il 04/03/2010 al n. 10/1 serie 1<sup>a</sup> per l'importo netto 619.264,47 oltre iva al netto del ribasso d'asta del 7,3152% sull'importo a base di gara di € 665.883,07 oltre iva, di cui € 28.599,10 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

- che in data 27/01/2010 sono stati consegnati i lavori;

- che in data 01/07/2010 con nota prot. 60615 è stata trasmessa dalla D.L. la 1<sup>a</sup> perizia di variante suppletiva redatta ai sensi dell'art. 25 comma 3 2° periodo Legge 109/94, autorizzata dal R.U.P. nel testo vigente della Regione Siciliana, comportante una spesa complessiva di € 914.264,91 nella quale vengono contemplate maggiori e diminuzioni di lavorazioni;

Nella perizia di variante suppletiva viene inserito n. 1 nuovo prezzo desunto dal prezzario regionale, concordato con l'impresa ai sensi dell'art. 136 del D.P.R. n. 554 del 21/12/1999;

La perizia di variante n. 1 è stata approvata con Determina Dirigenziale n. 1765 del 05/08/2010 con il presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO			
a) Importo esecuzione delle lavorazioni			
a1)	Somme per lavori soggetti a ribasso	€ 673.799,07	
a2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 34.270,31	
a3)	Ribasso d'asta del 7,3152% su a1)	-€ 49.289,75	
a3)	Importo dei lavori	€ 658.779,63	
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 658.779,63</b>	
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per :			
c1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		
c2)	Rilievi accertamenti ed indagini		
c3)	Allacciamenti a pubblici servizi		
c4)	Imprevisti		
c5)	economie		
c6)	Accantonamento di cui all'art. 26 c.4 L. 109/94		
c7)	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla direzione dei lavori , assistenza giornaliera e contabilità, compreso iva ed oneri	€ 88.724,82	
	Incentivi art. 18 L. 109/94 2,14% base asta	€ 14.249,90	
c8)	Spese per attività di consulenza o di supporto		
c9)	Oneri discarica comprensivi di iva 20%	11.342,55	
c10)	Spese per pubblicità	€ 4.412,08	
c11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.000,00	
c12)	IVA sui lavori	€ 131.755,93	
	<b>sommano somme a disposizione</b>	<b>€ 255.485,28</b>	
	<b>SOMMANO</b>	<b>€ 255.485,28</b>	
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO</b>	<b>€ 914.264,91</b>	
	<b>ECONOMIE PER RIBASSO D'ASTA COMPRESO IVA</b>	<b>€ 55.942,32</b>	
	<b>IMPORTO INIZIALE PROGETTO</b>	<b>€ 970.207,23</b>	

- che in data 20/07/2010 è stato redatto l'atto di sottomissione registrato a Modica in data 22/07/2010 al n. 1605, da cui risulta che i lavori dovranno essere ultimati il giorno 24/12/2010;

- che in data 21/12/2010 con nota prot. 112320 è stata trasmessa dalla D.L. la 2^ perizia di variante suppletiva redatta ai sensi dell'art. 25 comma 1 lettera b) Legge 109/94, autorizzata dal R.U.P. nel testo vigente della Regione Siciliana, comportante una spesa complessiva di € 924.088,39 (di cui € 914.264,91 finanziati con i fondi insicem ed € 14.162,15 con fondo comunali) nella quale vengono inserite in eccesso e/o in difetto alcune quantità di materiali e/o lavorazioni, per cause impreviste ed imprevedibili, al fine di rendere funzionale e migliorare dal punto di vista statico le strutture in cls delle pensiline in oggetto.

Nella perizia di variante suppletiva n. 2 vengono inseriti n. 4 nuovi prezzi desunti dal prezziario regionale, concordato con l'impresa ai sensi dell'art. 136 del D.P.R. n. 554 del 21/12/1999;

La perizia di variante n. 2 è stata approvata con Determina Dirigenziale n. 3082 del 31/12/2010 con il presenta il seguente quadro economico:

# **QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO**

a) Importo esecuzione delle lavorazioni

a0)	Somme a base d'asta	€	716.995,56
a1)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	35.152,32
a2)	Somme per lavori soggetti a ribasso	€	681.843,24
a3)	Ribasso d'asta del 7,3152% su a2)	-€	49.878,20
a3)	Importo dei lavori	€	667.117,36
<b>SOMMANO</b>			<b>€ 667.117,36</b>

c) Somme a disposizione della stazione appaltante per :

c1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	
c2)	Rilievi accertamenti ed indagini	
c3)	Allacciamenti a pubblici servizi	
c4)	Imprevisti	
c5)	economie	
c6)	Accantonamento di cui all'art. 26 c.4 L. 109/94	
c7)	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla direzione dei lavori, assistenza giornaliera e contabilità, compreso iva ed oneri	€ 89.045,57
	Incentivi art. 18 L. 109/94 2,00% base asta	€ 14.339,91
c8)	Spese per attività di consulenza o di supporto	
c9)	Spese per accertamenti di laboratorio e Oneri discarica comprensivi di iva 20%	13.250,00
c10)	Spese per pubblicità	€ 4.412,08
c11)	Collaudo tecnico-amministrativo, comprensivo di cassa ed iva 20%	€ 2.927,14
c12)	IVA sui lavori	€ 133.423,47
	<b>sommano somme a disposizione</b>	<b>€ 257.398,17</b>
<b>SOMMANO</b>		<b>€ 257.398,17</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO</b>		<b>€ 924.515,54</b>
<b>ECONOMIE PER RIBASSO D'ASTA COMPRESO IVA</b>		<b>€ 59.853,84</b>
<b>IMPORTO PROGETTO</b>		<b>€ 984.369,38</b>
<b>IMPORTO INIZIALE PROGETTO</b>		<b>€ 970.207,23</b>
<b>MAGGIORE IMPEGNO SPESA</b>		<b>€ 14.162,15</b>

- che in data 24/12/2010 è stato redatto l'atto di sottomissione registrato a Modica in data 29/12/2010 al n. 2723 serie 3<sup>a</sup>, da cui risulta che i lavori dovranno essere ultimati il giorno 23/01/2011;

Visto lo stato finale dei lavori redatto in data 21/02/2011 per l'importo complessivo di € 667.063,67;

Visto il Certificato di collaudo;

Vista la relazione sul conto finale redatta in data 01/03/2011 dalla quale, fra l'altro, risulta un credito dell'impresa di € 3.343,67 oltre I.V.A. al 20% per complessivi € 4.012,40;

Vista la regolarità contributiva dell'impresa AGOSTA COSTRUZIONI s.r.l. – Piazzale Modica Alta Passo gatta 89/b - 97015 Modica;

Visto il Certificato di Collaudo redatto dal Collaudatore ing. Salvatore Campo, nominato con Determina Sindacale n. 28 del 11/03/2011;

Visto l'art. 47 dello Statuto di questo Comune;

Ritenuta la propria competenza ai sensi degli artt. 53 e 65 del vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

4

# **DETERMINA**

- 1) **Approvare** gli atti di contabilità finale ed il Certificato di Collaudo tecnico-amministrativo redatto dall' ing. Salvatore Campo, per i lavori di **"Completamento del Foro Boario di Ragusa"**, nelle seguenti risultanti finali:

a.- Importo finale dei lavori	€ 667.063,67
b.- A detrarre gli acconti corrisposti	€ 663.720,00
Resto il credito dell'impresa	€ 3.343,67

con il seguente quadro economico definitivo:

	quadro economico 2 <sup>a</sup> periz. Assest.	St_Fin_Lavori	Pagato	Da Pagare
A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 681.843,24			
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.152,32			
A3 - Importo totale dei lavori	€ 716.995,56			
A4 - Ribasso d'asta del 7,3152 su A1	-€ 49.878,20			
A5 - Importo contrattuale lavori	€ 667.117,36	€ 667.063,67	€ 663.720,00	€ 3.343,67
B - Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1 - iva sui lavori al 20%	€ 133.423,47	€ 133.412,73	€ 132.744,00	€ 668,73
B2 - spese tecniche compreso IVA	€ 89.045,57	€ 89.045,57	€ 81.318,66	€ 4.994,99
B3 - spese per pubblicazione bando	€ 4.412,08	€ 4.412,08	€ 4.412,08	€ -
B4 - spese per accertamenti di laboratorio e Oneri scarica comprensivi di IVA 20%	€ 13.250,00	€ 13.250,00	€ 13.226,40	€ -
B5 - incentivo progettazione	€ 14.339,91	€ 14.339,91	€ -	€ 14.339,91
B6 - Collaudo Tecnico-amministrativo, comprensivo di cassa ed iva 20%	€ 2.927,14	€ 2.927,14	€ -	€ 2.361,53
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 257.398,17	€ 257.398,17	€ 231.701,14	€ 22.365,16
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	€ 924.515,54	€ 924.461,84	€ 895.421,14	€ 25.708,83
IMPORTO FINANZIAMENTO FONDI EX INSICEM	914.264,91			
SOMME SPESE PAGATE	895.421,14			
SOMME DA PAGARE	25.708,83			
TOTALE SOMME SPESE	921.129,97			
SOMME MANCANTI FINANZIATE CON FONDI DEL BILANCIO COMUNALE/COMUNALI	6.865,06			

- 2) Svincolare la cauzione definitiva prestata mediante polizza fidejussoria n. 2009/50/2092023 rilasciata dalla Società "Reale Mutua Assicurazioni" in data 20/11/2009;

Liquidare i seguenti pagamenti che rimangono da effettuare:

- all'impresa AGOSTA COSTRUZIONI SRL credito residuo di € 3.343,67 oltre IVA al 20% per complessivi € 4.012,41 per saldo fine lavori;
- Liquidare ai professionisti incaricati per spese tecniche di D.L. e contabilità la somma complessiva di € 3.424,11 comprensiva di inps, Cassa Previdenza E IVA;
- Liquidare ai professionisti incaricati per spese tecniche relativi ai lavori redazione 2<sup>a</sup> perizia di variante ed assistenza al collaudo la somma complessiva di € 1.570,88 comprensivo di Cassa previdenza e IVA;
- Liquidare al collaudatore ing. Salvatore Campo nominato con Determina Sindacale n. 28 del 11/03/2011 la somma

complessivo di € 2.361,53 comprensiva di Cassa previdenza e IVA;

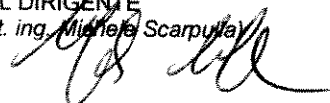
- 7) Liquidare l'incentivo alla progettazione per complessivi € 14.339,91 di cui € 10.894,03 al rup ed ai collaboratori ed € 4.158,57 al fondo di rotazione;
- 8) **Dare atto** che l'importo complessivo di € 921.129,97 (€ 895.421,14 + € 25.708,83) è finanziato in quanto ad € 914.264,91 con i fondi ex insicem ed in quanto ad € 6.865,06 con fondi comunali di cui al Cap. 2308 Bil. 2010 già impegnati condetermina dirigenziale n.3082 del 31/12/2010;
- 9) Ridurre l'impegno spesa di cui alla Determina Dirigenziale n. 3082 del 31/12/2010 da € 14.162,15 ad € 6.865,06;

**Notificare** il presente provvedimento all'impresa AGOSTA COSTRUZIONI SRL Via Prov.le Modica Passo gatta n. 89/B 97015 Modica

**Trasmettere** la presente determinazione, per il seguito di competenza, al settore XI – Sviluppo Economico;

**Dare atto** che, ai sensi dell'art. 28 della L. 109/94 e ss.mm.ii., il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione


IL DIRIGENTE  
(dott. ing. *Michele Scarpulla*)



Allegati: Stato Finale, Relazione di Accompagnamento allo Stato Finale, Certificato di Collaudo, Relazione Tecnica di Accompagnamento al Certificato di Collaudo e DURC

Da trasmettersi d'ufficio al Sindaco ed al Segretario Generale

Visto:

  
Il Dirigente del I Settore  
Ragusa, il

Il Segretario Generale

Il Segretario Generale

Il Direttore Generale

Il Sindaco

Ragusa, il

**SETTORE FINANZA E CONTABILITA'**

Si attesta la regolarità contabile di cui all'art. 53, co.1 della legge 142/90.

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Si attesta la copertura finanziaria

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

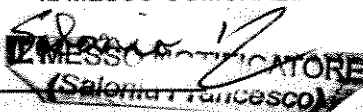
RAGUSA 25/05/2011



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

Ragusa 07 GIU. 2011

IL MESSO COMUNALE



Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal

07 GIU. 2011 al 14 GIU. 2011

Ragusa 15 GIU. 2011

IL MESSO COMUNALE



M. H. Faccione  
10h0 01-06-2011

**REGIONE SICILIANA**  
**COMUNE DI RAGUSA**

**RELAZIONE TECNICA DI ACCOMPAGNAMENTO AL CERTIFICATO DI COLLAUDO DEL  
COMPLETAMENTO DEL FORO BOARIO A RAGUSA**

Premesso che:

1. Con determina sindacale n. 60 del 28/03/2008 è stato affidato l'incarico di progettazione esecutiva relativa al "Completamento del Foro Boario" all'associazione temporanea tra professionisti, costituita dal dott. Ing. Salvatore Miosotis, dott. Arch. Roberto Campo e geom. Antonio Pennacchio, a seguito di gara pubblica, con ribasso sulle competenze del 30%.
2. Successivamente, per l'esigenze di finalizzare l'intervento di Completamento del Foro Boario nell'ambito della previsione più ampia di un "Polo Fieristico", di cui necessitava uno studio di fattibilità, l'Amministrazione ha deciso di affidarne l'incarico alla stessa associazione temporanea di professionisti, giusta disciplinare d'incarico del 02 settembre 2008.
3. Lo studio di fattibilità prodotto dall'A.T.P. è stato fatto proprio dall'Amministrazione che ha indetto una mostra espositiva delle previsioni di tale studio nello stesso mese di settembre. Le competenze per lo studio di compatibilità, stabilite a forfait, sono state reperite all'interno del capitolo relativo alle competenze del progetto di Completamento del Foro Boario.
4. La progettazione esecutiva del "Completamento del Foro Boario" è stata redatta, dall'associazione temporanea di professionisti, giusta disciplinare d'incarico dell'11 novembre 2008, registrato a Ragusa il 20 novembre 2008 n. 3365 serie 3.
5. Il progetto è stato approvato con Determina Dirigenziale n. 1117 del 21/05/2009 per un importo complessivo di €. 970.207,23 così ripartito:

Lavori a base d'asta a lordo degli oneri della sicurezza  
pari a €. 28.599,10

€. 665.883,07

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

€. 304.324,16

Importo Complessivo

€. 970.207,23

6. Aggiudicataria delle opere è stata l'Impresa Agosta costruzioni S.r.l. con sede a Modica (RG) via Prov.le Modica Passogatta n. 89/b che ha offerto un ribasso del 7.3152%, contratto del 18/02/2010 n. 29896 di rep. Registrato a Ragusa il 04/03/2010 al n. 10/1 serie 1°
7. L'importo contrattuale, in base all'applicazione del ribasso d'asta del 7.3152%, sulla somma di €. 665.883,07, di cui €. 28.599,10 per oneri non soggetti a ribasso, è risultato di nette €. 619.264,47 oltre IVA.
8. In data 27/01/2010 sono stati consegnati i lavori di che trattasi;

9. Oltre al progetto principale sono state redatte le seguenti perizie di variante e suppletive:

–Prima Perizia di variante e suppletiva, redatta in data 01/07/2010, con importo complessivo del progetto di €. 914.264,91, di cui €.658.779,63 al netto per lavori, e €.255.485,28 per somme a disposizione dell'Amministrazione. La perizia è stata approvata dal R.U.P. con determina dirigenziale n. 1765 del 05/08/2010 e riguardava le seguenti variazioni:

- maggiore abbattimento di pignatte ammalorate;
- maggiore abbattimento di cls deteriorato;
- maggiore trattamento dei ferri esistenti mediante spazzolatura e successiva stesura a pennello a due mani di boiaccia tipo Sikatop Armatec 108 e relativo ancoraggio mediante metodo beton plaquette;
- maggiore riempimento pignatte mediante malta alleggerita tipo terratherm intonaco;
- maggiore stesura di fibra di vetro;
- maggiore rasatura protettiva a basso spessore tipo monotop 621 di colore grigio.

Si è previsto, anche, il mantenimento del massetto nelle ultime tre stecche di pensiline esistenti, fatte salvo tutte le altre opere di consolidamento previste in progetto.

Il relativo atto di sottomissione è stato redatto in data 20/07/2010, registrato a Modica in data 22/07/2010 al n.1605 serie III° per un maggiore importo dei lavori al netto di €. 39.515,16.

–Seconda perizia di variante e suppletiva, redatta in data 21/12/2010, dell'importo complessivo di €. 924.515,54 di cui €. 667.117,36 al netto per lavori e €. 257.398,17 per somme a disposizione dell'Amministrazione. La perizia è stata approvata dal R.U.P. con determina dirigenziale n. 3082 del 31/12/2010 e ha riguardato le seguenti maggiori lavorazioni:

- maggiore abbattimento di pignatte ammalorate;
- maggiore abbattimento di cls deteriorato;
- maggiore trattamento dei ferri esistenti mediante spazzolatura e successiva stesura a pennello a due mani di boiaccia tipo Sikatop Armatec 108 e relativo ancoraggio mediante metodo beton plaquette;
- maggiore riempimento pignatte mediante malta alleggerita tipo terratherm intonaco;
- maggiore stesura di fibra di vetro;
- maggiore rasatura protettiva a basso spessore tipo monotop 621 di colore grigio.

Il relativo atto di sottomissione è stato redatto il 21/12/2010, registrato a Modica in data 29/12/2010 al n.2723 Serie III° per un maggiore importo dei lavori al netto di €. 8.337,73.

Per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti, dal cap.12 del capitolato speciale d'appalto, giorni 300 consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna. Il termine utile sarebbe dovuto scadere quindi il 23/11/2010

Durante l'esecuzione dei lavori sono state concesse le seguenti proroghe:

- in concomitanza del I° atto di sottomissione, redatto in data 20/07/2010, fu concessa una proroga di 30 giorni per i maggiori lavori.
- in concomitanza del II° atto di sottomissione, redatto in data 24/12/2010, fu concessa una seconda proroga di 30 giorni per i maggiori lavori.

In seguito alle proroghe concesse, complessivamente per 60 giorni, il tempo utile per dare ultimati i lavori è stato protratto a tutto il 22/01/2011.

Durante l'esecuzione non sono state operate sospensioni nell'esecuzione dei lavori.

In data 18/01/2011 è stato redatto il certificato di ultimazione dei lavori entro il tempo utile assegnato dal contratto e dalle proroghe intervenute con il I° e II° atto di sottomissione

Dalla documentazione in possesso di codesto organo di Collaudo si è potuto constatare, nella realizzazione delle opere, il pieno adempimento degli obblighi contrattuali dell'Impresa, l'osservanza delle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, nonché la regolarità previdenziale e contributiva nei confronti degli enti preposti, INPS, INAIL e CASSA EDILE, con la relativa certificazione liberatoria.

L'Impresa ha firmato senza riserve la contabilità finale.

10. Lo stato finale è stato redatto il 01/02/2011 ed il suo importo è pari complessivamente a €.667.063,67 così distinti:

-per lavori a misura	€.667.063,67
da cui dedotti:	
-n.5 certificati di acconto	<u>-€. 663.720,00</u>
sommano le detrazioni	-€. 663.720,00
credito netto dell'impresa	<u>-€. 663.720,00</u>
credito residuo	€. 3.343,67

Il giorno 08 aprile 2011 si è proceduto ad effettuare la visita di collaudo e si sono effettuati una serie di controlli giusta verbale di visita allegato al certificato di collaudo.

A fronte, quindi, dei seguenti elementi:

- Elaborati di progetto;
- Documenti contrattuali;
- Documentazione contabile;
- Certificazioni esibite ed in possesso della Amministrazione appaltante;

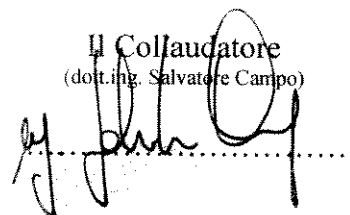
le opere realizzate risultano collaudabili.

Lo stato finale redatto il 01/03/2011 per un importo complessivamente di €.667.063,67 è stato confermato dal sottoscritto Collaudatore, per cui risulta un credito residuo netto dell'Impresa paria a €3.343,67, come sopra riportato.

Per quanto rilevato si è potuto constatare il corretto comportamento dell'Impresa nell'esecuzione dei lavori ispirato alla buona riuscita delle opere.

Ragusa li :18/05/2011

Il Collaudatore  
(dott.ing. Salvatore Campo)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. Campo', written over a horizontal dotted line.

u.2 fascicolo  
1040 01-06-2014

REGIONE SICILIANA

COMPLETAMENTO FORO BOARIO DI RAGUSA

CERTIFICATO DI COLLAUDO DEL PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEL FORO  
BOARIO DI RAGUSA

Il presente Certificato di Collaudo è relativo al progetto di COMPLETAMENTO DEL FORO BOARIO DI RAGUSA, progetto redatto dall'associazione temporanea di professionisti costituita dal dott. Ing. Salvatore Miosotis dal dott. Arch. Roberto Campo e dal geom. Antonio Pennacchio.

1. Il progetto esecutivo redatto dall'A.T.P. è stato approvato in linea tecnica dal R.U.P. dott.ing. Giuseppe Corallo con parere favorevole in data 05/05/2009, con importo complessivo del progetto di €. 970.207,23 così ripartito:

A) Lavori a base d'asta a lordo degli oneri della sicurezza  
pari a €. 28.599,10

€. 665.883,07

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

€. 304.324,16

Importo Complessivo

€. 970.207,23

Oltre al progetto principale sono state redatte le seguenti perizie di variante e suppletive:

- Prima Perizia di variante e suppletiva, redatta in data 01/07/2010, con importo complessivo del progetto di €. 914.264,91, di cui €.658.779,63 al netto per lavori, e €.255.485,28 per somme a disposizione dell'Amministrazione. La perizia è stata approvata dal R.U.P. con determina dirigenziale n. 1765 del 05/08/2010. Il relativo atto di sottomissione è stato redatto in data 20/07/2010, registrato a Modica in data 22/07/2010 al n.1605 per un maggiore importo dei lavori al netto di €. 39.515,16 .
- Seconda perizia di variante e suppletiva, redatta in data 21/12/2010, dell'importo complessivo di €. 924.515,54 di cui €. 667.117,36 al netto per lavori e €. 257.398,17 per somme a disposizione dell'Amministrazione. La perizia è stata approvata dal R.U.P. con determina dirigenziale n. 3082 del 31/12/2010. Il relativo atto di sottomissione è stato redatto il 24/12/2010, registrato a Modica in data 29/12/2010 al n.2723 per un maggiore importo dei lavori al netto di €. 8.337,73.

Aggiudicataria delle opere è stata l'Impresa Agosta costruzioni S.r.l., con sede a Modica (RG) via Prov.le Modica Passogatta n. 89/b, che ha offerto un ribasso del 7.3152%, contratto del 18/02/2010 n. 29896 di rep. Registrato a Ragusa il 04/03/2010 al n. 10/1 serie 1°

L'importo contrattuale, in base all'applicazione del ribasso d'asta del 7.3152% , sulla somma di €. 665.883,07, di cui €. 28.599,10 per oneri non soggetti a ribasso, è risultato di nette €. 619.264,47 oltre IVA.

In data 27 gennaio 2010 è stato redatto il verbale di consegna Lavori.

*[Handwritten signatures and initials]*

In data 18/01/2011 è stato redatto il certificato di ultimazione dei lavori entro il tempo utile assegnato dal contratto, 300 giorni naturali e consecutivi, e dalle proroghe intervenute con il I° e II° atto di sottomissione per complessivi 60 giorni.

Del collaudo delle opere in argomento è stato incaricato il sottoscritto dott.ing. Salvatore Campo, iscritto dal 1986 all'Ordine degli ingegneri della provincia di Ragusa con n.400, giusta determina Sindacale n.28 dell'11/03/2011.

Il giorno 08 aprile 2011, alle ore 10.00, si è proceduto ad effettuare la visita di collaudo, giusta verbale di collaudo, allegato al presente certificato.

### CERTIFICATO DI COLLAUDO

Sulla scorta delle risultanze della visita di collaudo e della documentazione consegnata al sottoscritto Collaudatore si è potuto constatare la corretta esecuzione delle opere e quindi la collaudabilità delle stesse, come riportato nell'allegata Relazione Tecnica.

Con riferimento alla liquidazione dei lavori la Direzione Lavori ha redatto in data 01/03/2011 lo stato finale, firmato dall'Impresa senza riserve, con un credito residuo dell'Impresa Appaltatrice di € 3.343,67, come di seguito evidenziato:

Quadro economico del conto finale:

-Per lavori a misura trascritti nel registro di contabilità:	€.	667.063,67
-da cui dedotti:		
-n.5 certificati di acconto	€.	663.720,00
Sommano le detrazioni	€.	663.720,00
	-€.	663.720,00
Resta il credito dell'Impresa di:	€.	3.343,67

Resta, quindi, il credito liquido dell'Impresa pari a: €. 3.343,67 e in lettere (Euro tremilatrecentoquarantatre/67).

Per quanto sopra il sottoscritto certifica che le opere di cui sopra sono collaudabili e che il credito liquido dell'Impresa, fatte salve le rettifiche che possono essere apportate dall'Ufficio Tecnico di Revisione, è di €. 3.343,67 (diconsi euro tremilatrecentoquarantatre/27)

Ragusa li:18/05/2011

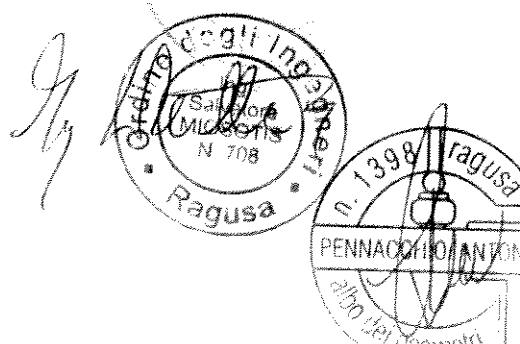
L'IMPRESA  
AGOSTA  
COSTRUZIONI s.r.l.  
...AMMINISTRATORE.....

LA DIREZIONE LAVORI

.....*Salvatore Campo*.....

IL COLLAUDATORE  
(dott.ing. Salvatore Campo)

.....*Salvatore Campo*.....



n. 6 fascio  
1040 01-06-2011

**COMUNE DI RAGUSA**  
Provincia di Ragusa

pag. 1

## STATO FINALE DEI LAVORI

**OGGETTO:** LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL FORO BOARIO DI RAGUSA

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa - 97100 Ragusa (RG)

**IMPRESA:** AGOSTA COSTRUZIONI S.R.L. - 97015 Modica (RG)

Contratto in data 18/02/2010 rep. n. 29896 registrato a Ragusa in data 01/03/2010 al n. 1017 di euro 619 264.53 compresi oneri per la sicurezza.

Atto di sottomissione in data 20/07/2010 registrato a Modica in data 22/07/2010 al n. 1605 di euro 39 515.16 compresi oneri per la sicurezza.

Atto di sottomissione in data 24/12/2010 registrato a Modica in data 29/12/2010 al n. 2723 di euro 8 337.73 compresi oneri per la sicurezza.

Data Offerta:	10/09/2009	IMPORTO DEL PROGETTO:	665 883.07
Data Consegna:	27/01/2010	Somme a Disposizione:	304 324.16
Data Inizio Lavori:	01/02/2010	Importo per la Sicurezza:	28 599.91
Giorni Utili per Ultimazione:	300	IMPORTO DI VARIANTE 2	716 995.56
Data Utile per Ultimazione:	23/11/2010	Somme a Disposizione (variante 2):	256 971.03
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante 2):	35 152.32
Giorni di proroga: (atti di sottomissione)	60		
Nuova Data Ultimazione:	23/01/2011	Anticipazione:	0.00
Data FINE LAVORI:	18/01/2011	Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	5

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. ... esistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da escavatore.	SOMMANO m3	10,00	78,00
2 06.01.02	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.	SOMMANO m3	2,86	48,33
3 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costi ... Per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	SOMMANO m2	9'485,29	55'014,67
4 07.02.02.001	Nolo 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 o meta ... to dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	SOMMANO m2	16'107,64	7'409,52
5 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	SOMMANO m2	9'485,29	19'444,84
6 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 ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	SOMMANO m3	2,14	37,45
7 15.21.04	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... izia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. - del diametro di 100 mm	SOMMANO m	278,40	4'315,20
8 18.05.04.002	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... redistribuiti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Sez. 2 x 2,5 mm2	SOMMANO m	236,30	600,20
9 18.08.02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro pari a 90 mm	SOMMANO m	23,80	111,86
10 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - Per ogni m2 e per ogni cm. di spessore	SOMMANO mq*cm	31'977,60	41'890,67
11 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO m2	172,80	1'054,08
12 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO kg	1'997,82	579,37
13 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO m	278,40	890,88
14 A.P.01	Dismissione di tutta la guaina di impermeabilizzazione esistente e carico sul cassone escluso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta	SOMMANO m2	5'445,45	20'420,44
	A RIPORTARE			151'895,51

COMITENTE: Comune di Ragusa - 97100 Ragusa (RG)


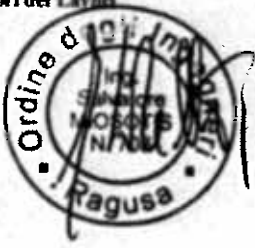
LAVORO FINALE DEI LAVORI



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			151'895,51	
15 A.P.02	rasatura protettiva a basso spessore, tipo monotop 621 di colore grigio, in malta pronta adesiva monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e mi ... n ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	9'468,32	14,97	141'740,75
16 A.P.03	Posa in opera sul massetto completo di rete e rasante di una guaina elastocementizia tipo sikalastic 150, a bassissimo modulo elastico, a base di cementi modificati con speciali po ... ro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura ad esclusione dell'onere dei ponteggi esterni	SOMMANO m2	5'329,60	18,52	98'704,20
17 A.P.04	Rifacimento del massetto di pendenza con materiale alleggerito tipo Cemento cellulare, o con conglomerato cementizio alleggerito con perlite o similari, dato in opera nello spessor ... in fibra di vetro da gr 155, compreso nel prezzo il tiro in alto del materiale per dare l'opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO m3	319,80	289,00	92'422,20
18 A.P.05	Intervento di rimozione delle parti strutturali ammalorate mediante abbattimento tramite mezzo meccanico, di tutto il calcestruzzo in fase di distacco e che presenta cavillature. r ... di servizio con ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO m2	910,66	10,97	9'989,94
19 A.P.06	Trattamento di tutti i ferri di armatura, che fuoriescono dal calcestruzzo degradato e di tutto il calcestruzzo da risanare, con boiacca stesa a pennello o a spruzzo a due mani tipo ... zio con ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	1'041,53	18,61	19'382,88
20 A.P.07	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per la ricostruzione della malta copriferro con conservazione della sezione originaria mediante asportazione della parte degra ... n ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	1'041,53	70,82	73'761,15
21 A.P.08	Ancoraggio dei ferri nei travetti dei solai ed in quelle parti dove il calcestruzzo è fortemente deteriorato, con il sistema "Beton Plaque" o similari il tutto mettendo in pressio ... rvizio con ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO m	715,60	16,09	11'514,01
22 A.P.09	ricostruzione laterizi mediante riempimento di tutte le cavità, creatosi con l'abbattimento degli eventuali laterizi ammalorati, con una malta alleggerita tipo "terramix" intonaco ... rvizio con ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	910,66	40,99	37'327,96
23 A.P.10	Posa in opera nella parti ricostruite (calcestruzzo o laterizi) di una rete in fibra di vetro annegata in idonea rasatura fibrorinforzata tipo "Sikamonotop 621" ad uniformare i fon ... rvizio con ultima pedana di mt 3.00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	1'073,63	16,04	17'221,03
24 A.P.11	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio di qualità (IMQ), posati entro tubazioni e ... di derivazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. N07VK, 1x1,5	SOMMANO m	2'389,20	1,14	2'723,69
25 A.P.12	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio di qualità (IMQ), posati entro tubazioni e ... di derivazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. N07VK, 1x4	SOMMANO m	4'087,50	2,28	9'319,50
26 A.P.13	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio di q ... ette e/o pozzetti, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. FG7OR 5G4	SOMMANO m	816,30	8,11	6'620,19
27 A.P.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni protettive di tipo rigido in materiale termoplastico serie pesante conformi alle norme CEI e munite del marchio italiano di qualita' (I.M.Q.) ... , compresi gli accessori di percorso (curve ecc.) e di fissaggio, onde garantire una posa in opera a regola d'arte. D=16	SOMMANO m	135,90	4,36	592,52
28 A.P.15	Fornitura e posa in opera di tubazioni protettive di tipo rigido in materiale termoplastico serie pesante conformi alle norme CEI e munite del marchio italiano di qualita' (I.M.Q.) ... , compresi gli accessori di percorso (curve ecc.) e di fissaggio, onde garantire una posa in opera a regola d'arte. D=25	SOMMANO m	756,90	5,28	3'996,43
	A RIPIETTERE				677'211,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			677'211,96
29 A.P.16	Fornitura e relativa posa in opera di cassetta di derivazione da esterno in esecuzione stagna IP56 costituita da cassetta di derivazione con passacavi e/o pareti lisce in tecnopoli ... accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. 150x110x70			
	SOMMANO cadauno	141,00	25,83	3'642,03
30 A.P.17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione tettoie, costituito da quadro in resina termoplastica, grado di protezione IP 43 da parete, completo di accessori di fis ... i progetto, compreso opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	3'065,79	3'065,79
31 A.P.18	Fornitura e posa in opera in quadro elettrico esistente di interruttore generale a protezione linea quadro illuminazione tettoie, costituito da un interruttore magnetotermico differenziale da In = 50 A, Idn = 0,3 A, p.i. 6 kA e di tutto quanto il necessario per l'esecuzione a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	315,44	315,44
32 A.P.19	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura d'illuminazione a tubi fluorescenti stagna di tipo elettronico costituita da : plafoniera per lampade fluorescenti tubolari per install ... orescenti ad alta resa e di tutti gli accessori necessari per il suo collegamento ed il fissaggio a regola d'arte. 2x58W			
	SOMMANO cadauno	63,00	110,26	6'946,38
33 A.P.20	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura d'illuminazione a tubi fluorescenti stagna di tipo elettronico, con alimentatore d'emergenza costituita da: plafoniera per lampade fluo ... orescenti ad alta resa e di tutti gli accessori necessari per il suo collegamento ed il fissaggio a regola d'arte. 2x58W			
	SOMMANO cadauno	63,00	187,33	11'801,79
34 A.P.21	"Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di sicurezza predisposto al funzionamento permanente costruiti secondo la Norma CEI EN 60598-2-22. Delta Distanza di Leggi ... ne 230V 50 Hz. Ricarica completa in 12 ore per i modelli da 1 ora di autonomia. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura."			
	SOMMANO cadauno	15,00	213,43	3'201,45
35 A.P.22	Fornitura e relativa posa in opera di nodo equipotenziale composto da barra in rame alla quale saranno connesse le masse, masse estranee ed i poli di terra delle prese a spina, da realizzarsi all'interno di quadri elettrici. Compreso ogni onere ed accessorio per l'installazione a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	1,00	35,24	35,24
36 A.P.23	Smontaggio e rimozione dell'impianto elettrico attuale esistente, compreso rimozione scatole portafrutti, tubazioni protettive a vista di qualunque materiale, quadri elettrici completi, corpi illuminanti, sfilaggio cavi, compreso inoltre trasporto alla pubblica discarica ed ogni altro onere.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'491,60	1'491,60
37 N.P.1 (rif.21.01.26)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo			
	SOMMANO al m³	402,00	21,80	8'763,60
38 N.P.2 (rif.3.1.2.1)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per m3 d'impasto dato in opera a qual ... in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura: 1) Per opere in fondazione			
	SOMMANO m3	1,51	86,60	130,77
39 N.P.3 (rif.18.1.5.1)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento 32.5 R, spessore pareti 15 cm, compresi scavo a sezione obbligata in terreni di qualsia ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 1) per pozzetti 40x40x50 cm			
	SOMMANO cadauno	2,00	101,40	202,80
40 N.P.4 (rif.6.4.1)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO kg	86,00	1,50	129,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			716'937,85
	RIBASSO del 7,3152% da considerare su euro			716'937,85
	T O T A L E euro			716'937,85
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>			
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso 35'152,32</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 35'152,32 / 716'995,56 = 0,0490272492063968</i>			
	<b>LAVORI A MISURA euro</b>			716'937,85
	RIBASSO del 7,3152% da applicare su euro 716'937,85 =			
	(SAL * (1 - IS) * R) = (716'937,85 * (1 - 0,0490272492063968) * -0,073152) = euro			-49'874,18
	<b>PER LAVORI A MISURA euro</b>			667'063,67
	<b>TOTALE euro</b>			667'063,67
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<b><u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u></b>			
	<b>TOTALE NETTO DEI LAVORI euro</b>			667'063,67
	<b>A DEDURRE GLI ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:</b>			
	<b><u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u></b>			
	Certificato N.1 del 22/03/2010 euro			73'090,00
	Certificato N.2 del 31/05/2010 euro			138'700,00
	Certificato N.3 del 04/08/2010 euro			185'530,00
	Certificato N.4 del 14/10/2010 euro			157'600,00
	Certificato N.5 del 08/02/2011 euro			106'140,00
	<b>SOMMANO I CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro</b>			663'720,00
	<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>			663'720,00
	<b>RISULTA IL CREDITO NETTO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro</b>			1'343,67
	Ragusa, 21/02/2011			
	 L'Impresa ABBATE COSTRUZIONI s.r.l. L'AMMINISTRATORE			
	I Direttori dei Lavori 			
	A RIPORTARE			

n. 13 fascio

1010 01-06-2011

# COMUNE DI RAGUSA

(Provincia di Ragusa)

**LAVORI:** Completamento del Foro Boario di Ragusa.

**IMPRESA:** Agosta Costruzioni s.r.l. - Via Prov.le Modica Passogatta n. 89/b - Modica (RG).

**CONTRATTO:** in data 18/02/2010 rep. n.29896, registrato a Ragusa il 01/03/2010 al n.1017.

## RELAZIONE SUL CONTO FINALE

(art. 173 del Regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554)

### Progetto principale:

Il progetto redatto in data 07/01/2009 dai tecnici incaricati ing. Salvatore Miosotis, arch. Roberto Campo e geom. Antonio Pennacchio, giusta Determina Sindacale n.60 del 23/03/2008 e disciplinare d'incarico sottoscritto in data 11/11/2008 registrato a Ragusa il 20/11/2008 al n.3365 Serie 3°, è stato approvato in linea tecnica dal R.U.P. ing. Giuseppe Corallo con parere favorevole reso in data 05/05/2009 per l'importo complessivo di € 970.207,23 così ripartito:

### **A) LAVORI A MISURA:**

Lavori a base d'asta

€ 665.883,07

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

€ 28.599,10

Importo totale lavori

€ 637.283,97

### **B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

Allacciamenti a pubblici servizi

€ 2.000,00

Imprevisti

€ 25.121,89

Spese tecniche

€ 87.000,00

Incentivi art. 18 L. 109/94 2% base d'asta

€ 13.317,66

Oneri discarica comprensivi di iva 20%

€ 12.960,00

Spese per pubblicità

€ 8.000,00

Spese acc. laboratorio, collaudo, ecc.

€ 5.000,00

IVA ed eventuali altre spese

€ 150.000,00

Sommano

€ 304.324,16

€ 304.324,16

**TOTALE PROGETTO € 970.207,23**

### Approvazione e finanziamento del progetto principale:

Con determina dirigenziale n.1117 del 21/05/2009 è stato approvato il progetto per l'importo complessivo di € 970.207,23, finanziato con i fondi ex Insicem di cui all'accordo di programma del 26 luglio 2006.

### **Assuntore dei lavori:**

Nell'esperimento di gara effettuata con il sistema a procedura aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. n.163/06 e con il criterio di cui all'art. 21 della L. n.109/94 nel testo coordinato con le vigenti leggi regionali di modifica sostituzione ed integrazione in materia, in data 10/09/2009 e seguenti è risultata aggiudicataria l'impresa Agosta Costruzioni s.r.l. con sede in Modica (RG) via Prov.le Modica Passogatta n.89/b, per l'importo complessivo di € 619.264,47 al netto del ribasso del 7,3152% sull'importo a base di gara di € 665.883,07 di cui € 28.599,10 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

### **Contratto:**

Il contratto venne stipulato in data 18/02/2010 con il n.29896 di rep. e registrato a Ragusa in data 01/03/2010 al n.1017 Serie I°, per l'importo complessivo di € 619.264,47 al netto del ribasso del 7,3152%, compresi € 28.599,10 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

### **Cauzione:**

Come risulta dall'art. 4 del contratto di appalto n.29896 di rep. del 18/02/2010 l'impresa ha costituito la cauzione definitiva prevista dall'art. 9 del capitolato speciale d'appalto mediante polizza fidejussoria assicurativa n.2009/50/2092023 dell'importo di € 30.964,00 dalla Società "Reale Mutua Assicurazioni", agenzia di Ragusa, emessa in data 20/11/2009.

### **Perizie di variante e suppletive:**

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, furono redatte dalla Direzione dei Lavori le seguenti perizie di variante e suppletive:

1) la prima perizia di variante e suppletiva in data 01/07/2010 autorizzata dal R.U.P. ed approvata con determina dirigenziale n. 1765 del 05/08/2010 per l'importo complessivo di € 914.264,91, rientrante entro lo stesso importo già finanziato per il progetto principale, così suddiviso:

#### **A) LAVORI A MISURA:**

a0) Importo lavori a misura	€ 708.069,38
a1) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 34.270,31
a2) Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 673.799,07
a3) Ribasso d'asta del 7,3152% su € 538.034,52	€ 49.289,75
a4) Importo netto dei lavori	€ 658.779,63
<b>SOMMANO € 508.270,91</b>	

#### **C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

Spese tecniche	€ 88.724,82
Incentivi art. 18 L. 109/94 2,14% base d'asta	€ 14.249,90

Oneri discarica comprensivi di iva 20%	€ 11.342,55
Spese per pubblicità	€ 4.412,08
Spese acc. laboratorio, collaudo, ecc.	€ 5.000,00
IVA sui lavori	<u>€ 131.755,93</u>
Totale somme a disposizione	€ 255.485,28

**SOMMANO € 255.485,28**

IMPORTO COMPLESSIVO PERIZIA € 914.264,91  
ECONOMIE PER RIBASSO D'ASTA COMPRESO IVA € 55.942,32

**TOTALE PROGETTO € 970.207,23**

2) la seconda perizia di variante e suppletiva in data 21/12/2010 autorizzata dal R.U.P. ed approvata con determina dirigenziale n. 3082 del 31/12/2010 per l'importo complessivo di € 924.515,40, finanziato in quanto ad € 914.264,91 con i fondi ex Insicem di cui all'accordo di programma del 26 luglio 2006 del finanziamento del progetto principale ed in quanto a € 14.162,15 con fondi Comunali impegnati al Cap. 2308 Bil. 2010, così suddiviso:

**A) LAVORI A MISURA:**

a0) Importo lavori a misura	€ 716.995,56
a1) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.152,32
a2) Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 681.843,24
a3) Ribasso d'asta del 7,3152% su € 538.034,52	<u>€ 49.878,20</u>
a4) Importo netto dei lavori	€ 667.117,33

**SOMMANO € 667.117,36**

**C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

Spese tecniche	€ 89.045,57
Incentivi art. 18 L. 109/94 2,14% base d'asta	€ 14.339,91
Accert. laboratorio e oneri discarica compr.iva	€ 13.250,00
Spese per pubblicità	€ 4.412,08
Collaudo tecnico-amministrativo, compr. iva	€ 2.927,14
IVA sui lavori	<u>€ 133.423,47</u>
Totale somme a disposizione	€ 257.398,17

**SOMMANO € 257.398,17**

IMPORTO COMPLESSIVO PERIZIA € 924.515,54  
ECONOMIE PER RIBASSO D'ASTA COMPRESO IVA € 59.853,84

**TOTALE PROGETTO € 984.369,38**

IMPORTO INIZIALE PROGETTO € 970.207,23  
MAGGIORE IMPEGNO SPESA € 14.162,15

### **Atti di sottomissione:**

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nelle sopracitata perizie di variante e suppletive N.1 e N.2 fu affidata alla stessa Impresa esecutrice dei lavori principali mediante i seguenti atti di sottomissione:

- il primo atto di sottomissione redatto in data 20/07/2010 registrato a Modica in data 22/07/2010 al n. 1605, per un maggiore importo per lavori al netto di € 39.515,16, con il quale fu concordato con l'impresa anche n.1 nuovo prezzo.
- il secondo atto di sottomissione redatto in data 24/12/2010 registrato a Modica in data 29/12/2010 al n. 2723, per un maggiore importo per lavori al netto di € 8.337,73, con il quale furono concordati con l'impresa anche n.4 nuovi prezzi.

### **Spesa autorizzata per i lavori:**

La spesa complessiva autorizzata per i lavori di cui alla presente relazione risulta al netto del ribasso d'asta di € 667.117,36, così distinta:

a) per il contratto principale	€ 619.264,47
b) per l'atto di sottomissione n.1	€ 39.515,16
b) per l'atto di sottomissione n.2	€ 8.337,73
<b>Totale spesa autorizzata per i lavori</b>	<b>€ 667.117,36</b>

### **Responsabile Unico del procedimento e Direttore dei lavori:**

Le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state svolte dall'ing. Giuseppe Corallo, nominato con Determina Sindacale n. 142 del 12/05/2005.

I lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dai professionisti incaricati ing. Salvatore Miosotis, arch. Roberto Campo e geom. Antonio Pennacchio, giusta Determina Sindacale n. 60 del 23/03/2008.

### **Consegna dei lavori:**

I lavori furono consegnati il giorno 27/01/2010 come da verbale di consegna redatto in pari data, firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

### **Tempo utile per l'esecuzione dei lavori:**

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 12 del capitolato speciale di appalto giorni 300 (trecento) naturali successivi e continui decorrenti dalla data del verbale di consegna. Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il giorno 23/11/2010.

### **Sospensioni e riprese dei lavori:**

Durante l'esecuzione dei lavori non si è resa necessaria alcuna sospensione.



#### **Proroghe concesse:**

Durante l'esecuzione dei lavori furono concesse all'impresa le seguenti proroghe:

- la prima proroga di giorni 30 (trenta) concessa con l'atto di sottomissione redatto in data 20/07/2010 registrato a Modica in data 22/07/2010 al n. 1605, per l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva n.1;
- la seconda proroga di giorni 30 (trenta) concessa con l'atto di sottomissione redatto in data 24/12/2010 registrato a Modica in data 29/12/2010 al n. 2723, per l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva n.2;

#### **Scadenza definitiva del tempo utile:**

Per effetto delle suddette proroghe concesse per complessivi giorni 60 (sessanta), la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori venne fissata per il giorno 23/01/2011.

#### **Ultimazione dei lavori:**

L'ultimazione dei lavori è avvenuta in data 18/01/2011, come accertato dalla Direzione dei Lavori con certificato redatto in data 25/01/2011, e pertanto in tempo utile.

#### **Danni di forza maggiore:**

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

#### **Verbali di nuovi prezzi:**

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati redatti verbali di concordamento nuovi prezzi.

#### **Lavori in economia:**

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

#### **Anticipazione in denaro:**

Nel corso di esecuzione dei lavori non furono effettuate dall'impresa anticipazioni in denaro.

#### **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 impartite all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

#### **Variazioni apportate:**

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con le perizie di variante e suppletive sopra citate.

### **Ordini di servizio:**

Nel corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio.

### **Certificati di acconto:**

Nel corso dei lavori sono stati emessi n.5 certificati di pagamento in acconto, come appresso riportato, per un importo complessivo di nette € 663.720,00 (euro seicentosessantatremila-settecentoventi/00):

1) certificato n.1 in data 22/03/2010 dell'importo di	€ 75.090,00
2) certificato n.2 in data 31/05/2010 dell'importo di	€ 138.700,00
3) certificato n.3 in data 04/08/2010 dell'importo di	€ 185.530,00
4) certificato n.4 in data 14/10/2010 dell'importo di	€ 157.600,00
5) certificato n.5 in data 08/02/2011 dell'importo di	€ 106.800,00
<b>Totale acconti corrisposti</b>	<b>€ 663.720,00</b>

### **Stato finale:**

Lo stato finale è stato redatto dalla Direzione dei Lavori in data 21/02/2011 ed ammonta complessivamente a nette € 667.063,67, così distinto:

a) importo netto dei lavori eseguiti	€ 667.063,67
b) a dedurre gli acconti corrisposti all'impresa:	
- certificati di pagamento emessi (n.5)	€ 663.720,00
<b>Resta il credito netto dell'impresa in</b>	<b>€ 3.343,67</b>

Secondo il suddetto stato finale resta, quindi, il credito netto dell'impresa in € 3.343,67 (euro tremilatrecentoquarantatre/67).

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

- Importo netto autorizzato per lavori (perizia di variante e suppletiva n.2)	€ 667.117,36
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale	€ 667.063,67
con una minore spesa di	€ 53,69

### **Assicurazione degli operai:**

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, sede di Ragusa, con posizione assicurativa n.91312317/71 (codice ditta n.13801209/21) con decorrenza dal 01/02/2010 continuativa.

### **Infortuni nel corso dei lavori:**

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

### **Assicurazioni Sociali e Previdenziali:**

Si allega copia del D.U.R.C. prot. 13157132 del 19/012011, per accertare la regolarità contributiva nei confronti degli Enti Assicurativi e Previdenziali (INAIL, INPS, e CASSA EDILE) dell'impresa esecutrice dei lavori di cui trattasi e verificare se la stessa ha ottemperato agli obblighi delle vigenti disposizioni di legge nei confronti degli stessi Enti e se risultano eventuali controversie di lavoro.

**Avvisi ad opponendum:**

Non si è proceduto alla pubblicazione degli avvisi ad opponendum in quanto per l'esecuzione dei lavori di cui alla presente relazione non sono state necessarie occupazioni temporanee o permanenti di suolo privato da parte dell'impresa, essendosi svolti i lavori interamente su area di proprietà dell'Amministrazione committente, e non furono prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi, come attestato nella dichiarazione in atti rilasciata dalla Direzione dei Lavori in data 01/03/2011.

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

Non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, ne rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere.

**Apertura cave di prestito:**

Non risulta che l'impresa durante l'esecuzione dei lavori abbia avuto necessità di apertura di cave di prestito, come attestato nella dichiarazione in atti rilasciata dalla Direzione dei Lavori in data 01/03/2011.

**Riserve dell'Impresa:**

L'impresa ha firmato il registro di contabilità e tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

**Tempo stabilito per il collaudo:**

In base all'art. 19.3 del capitolato speciale di appalto le operazioni di collaudo dovranno essere iniziate entro il termine di mesi 3 (tre) dalla data di ultimazione dei lavori e saranno portate a compimento nel termine di mesi 3 (tre) dall'inizio con l'emissione del relativo certificato.

**Note:**

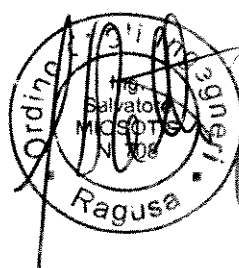
Si puntualizza che per il trasporto a rifiuto dei materiali provenienti dalle demolizioni presenti in progetto è stata utilizzata la voce NP1 (rif. 21.01.26), in quanto la voce 1.3.5 del prezzo Regionale per i LL.PP. non poteva essere applicabile, poiché riferita al trasporto di materie provenienti dalla demolizione di fabbricati misurati al mc vuoto per pieno, mentre la cubatura

dei materiali trasportati in discarica è effettiva, il tutto per un importo totale contabilizzato di €. 8.763,60; tale voce potrebbe apparire "impropria" ma si è preferita, ai fini di avere un risparmio economico, ad una nuova voce analizzata in Qle/Km che avrebbe portato il costo in oggetto ad €. 12.754,24 (si allega calcolo analitico di raffronto) .

Ragusa, li 01/03/2011

**I DIRETTORI DEI LAVORI**

**Il Capogruppo**



**OGGETTO:** LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL FORO BOARIO DI RAGUSA.

**CONTRATTO D'APPALTO:** in data 18/02/2010 rep. n. 29896 reg.to a Ragusa il 01/03/2010 al n. 1017.

**IMPRESA:** AGOSTA COSTRUZIONI S.R.L. – Via Prov.le Modica Passogatta, n.89/b, Modica (RG).

**CALCOLO COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALI INERTI PROVENIENTI  
DALLE DEMOLIZIONI A RIFIUTO ALLA DISCARICA AUTORIZZATA**

Distanza misurata dal cantiere al sito della discarica autorizzata per il conferimento di materiali inerti, sita in C.da Piancatella a Ragusa: **Km. 16,000 circa**

Distanza misurata dal cantiere al sito della discarica autorizzata per il conferimento della guaina bituminosa, sita in C.da Fargione, Zona ASI Modica - Pozzallo: **Km. 35,000 circa**

Costo trasporto con autocarro (v. tabelle Prov. OO.PP. Sicilia – 1° Sem. 2008): **Q.le/Km. 0,132**

Quantità materiali inerti trasportati in discarica: **Q.li 4.346,40**

Quantità guaina bituminosa trasportata in discarica: **Q.li 221,60**

Calcolo costo trasporto con autocarro, comprensivo di Spese Generali (13,64%) e Utile Impresa (10%):

- autocarro Q.le/Km.	€ 0,132
- S.P. 13,64%	€ 0,018
Sommano	€ 0,150
- U.I. 10,00%	€ 0,015
<b>TOTALE</b>	<b>€ 0,165</b>

Calcolo compenso per trasporto in discarica materiali inerti:

$$(Q.li\ 4.346,40 \times Km.\ 16,000) \times €\ 0,165 = \quad \quad \quad \mathbf{€\ 11.474,50}$$

Calcolo compenso per trasporto in discarica guaina bituminosa:

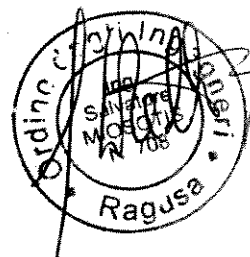
$$(Q.li\ 221,60 \times Km.\ 35,000) \times €\ 0,165 = \quad \quad \quad \mathbf{€\ 1.279,74}$$

**SOMMANO**      **€ 12.754,24**

Dai superiori conteggi risulta, quindi, che l'importo contabilizzato per il trasporto in discarica pari a complessivi € 8.763,60 è inferiore all'importo di € 12.754,24 come sopra calcolato.

**N.B.:** La voce 1.3.5 del Prezzario Regionale per i LL.PP. non è applicabile al nostro caso in quanto è riferita al trasporto di materie provenienti dalla demolizione di fabbricati misurati al m³ vuoto per pieno, mentre la cubatura dei materiali trasportati in discarica è effettiva.

**Allegati tabelle rilevamento costi dei materiali, trasporti e noli del Provveditorato Interr. OO.PP. Sicilia e Calabria – 1° Sem. 2008**



---

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**  
**Provveditorato Interregionale per le OO.PP. Sicilia e Calabria**  
**Settore Tecnico Interprovinciale**  
**P.zza Giuseppe Verdi, 16 – 90138 Palermo**

---

Commissione Regionale per il rilevamento dei costi dei materiali, trasporti, e noli (di cui alle tabelle allegate al D.M. LL.PP. dell'11-12-1978) istituita a norma della circolare del Ministro LL.PP. n. 505/I A.C. del 28-1-1977, e nuova regolamentazione di cui alla circolare Ministero LL.PP. n. 705 U.L. del 18-4-1984

**RILEVAZIONE VALEVOLE NELLE  
PROVINCIE SICILIANE**

**1° SEMESTRE 2008**

(Art. 33, comma 3°, legge n. 41 del 28 febbraio 1986)

**Semestre rilevato: Gennaio - Giugno 2008**

**Costi approvati nella seduta del: 15 ottobre 2008**

**AVVERTENZA**

I rilevamenti di cui alle presenti tabelle sono  
effettuati ad esclusivi fini revisionali.

COMMISSIONE REGIONALE PREZZI  
IL SEGRETARIO  
(Geom. Giovanni Novelli)

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
Palo in c.a. centrifugato	Ml.	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09
Palo in c.a. centrifugato	Cadau	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	Kg.	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
Fili di rame conduttore sez. 16 mmq.	Ml.	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
Conduttore in rame sez. 1,5 mmq.	Ml.	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Cavo rigido unipol. sez. mmq. 1 isolato in p.v.c.	Ml.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Interruttore bipol. magnetoter	N°1	23,71	23,71	23,71	23,71	23,71	23,71	23,71	23,71	23,71
Interruttore bipol. differenz.	N°1	74,08	74,08	74,08	74,08	74,08	74,08	74,08	74,08	74,08
Presa da incasso 10 A	N°1	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99
Lavabo in porcellana 60 x 40	Cadau	123,68	123,68	123,68	123,68	123,68	123,68	123,68	123,68	123,68
Rubinetteria gruppo miscelatore lavabo	N°1	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18	69,18
Caldala in acciaio da 130.000 CAL/H	N°1	2.199,30	2.199,30	2.199,30	2.199,30	2.199,30	2.199,30	2.199,30	2.199,30	2.199,30
Caldala pressurizzata da 300.000 CAL/H	Cadau	5.932,60	5.932,60	5.932,60	5.932,60	5.932,60	5.932,60	5.932,60	5.932,60	5.932,60
Gruppo refrigeratore d'acqua da 100 HP	Cadau	71.868,25	71.868,25	71.868,25	71.868,25	71.868,25	71.868,25	71.868,25	71.868,25	71.868,25
Ventilconvettore verticale da 1500/F/H	Cadau	653,93	653,93	653,93	653,93	653,93	653,93	653,93	653,93	653,93
Radiatori in ghisa	Mq.	77,24	77,24	77,24	77,24	77,24	77,24	77,24	77,24	77,24
<b>Trasporti</b>										
Autocarro	Q.le/Km.	0,132	0,132	0,131	0,132	0,133	0,135	0,132	0,134	0,138
<b>Noli</b>										
Escavatore	Ora	78,75	80,57	80,13	82,52	79,51	89,55	86,78	88,60	83,61
Bulldozer	Ora	104,87	77,35	87,99	95,52	84,99	104,20	94,73	98,67	99,98
Rullo compressore pesante	Ora	41,50	42,17	43,58	44,61	42,20	45,61	43,13	40,49	40,94
Rullo vibrante	Ora	25,93	26,45	26,80	26,79	26,35	27,00	25,33	26,39	26,26
Pala meccanica	Ora	73,36	74,07	73,71	73,51	72,94	74,43	71,55	70,09	76,88
Betoniera	Ora	40,56	41,89	42,92	43,15	41,47	38,67	42,43	42,19	36,76
Impianto di betonaggio	Ora	109,38	112,35	111,85	106,00	111,21	113,18	108,99	112,53	121,20
Elevatore	Ora	26,24	27,17	26,68	26,22	26,47	28,63	26,65	25,82	27,31
Gru	Ora	58,38	59,39	58,30	57,89	59,13	59,78	57,95	59,14	62,81
Saldatrice elettrica	Ora	23,42	27,82	25,47	23,70	23,84	24,88	25,67	21,63	23,25
Motosaldatrice	Ora	27,74	32,01	29,02	25,97	27,84	28,46	29,70	28,75	30,35
Motolivellatore	Ora	91,81	98,74	98,65	98,23	98,46	99,24	98,29	94,09	102,22
Impianto di produzione conglomerati bituminosi	Ora	790,59	800,07	803,43	783,11	762,94	813,64	792,71	859,77	823,58
Attrezzatura perforazione pali	Ora	118,40	126,17	120,25	118,42	125,28	126,79	131,27	124,29	136,77
Vibrofrangitrice	Ora	391,53	403,13	403,99	417,56	397,29	404,81	400,77	398,46	425,20
Wagondrill	Ora	127,22	125,16	133,75	126,87	133,88	135,29	144,10	125,25	134,45
Martello demolitore	Ora	34,76	34,83	33,66	33,75	35,34	35,84	35,32	34,24	38,61
Martello perforatore	Ora	37,49	37,08	36,92	36,47	37,98	38,58	38,79	36,01	41,39
Rimorchiatore	Ora	141,51	135,72	132,80	N.Q.	138,78	144,14	142,07	141,23	151,83
Pontone	Ora	297,15	279,47	268,39	N.Q.	259,51	303,90	294,17	278,95	296,84
Draga	Ora	663,97	650,28	657,36	653,29	647,99	678,13	647,86	598,96	631,29

# SEMESTRE 1° GENNAIO 2008

ELEMENTI	UNITA' DI MISURA	AGRIGENTO	CALTANISS.	CATANIA	ENNA	MESSINA	PALERMO	RAGUSA	SIRACUSA	TRAPANI
<b>Materiali</b>										
Cemento R. 325	Q.le	12,20	13,14	12,20	13,38	12,98	12,20	12,20	12,20	13,27
Cemento R. 425	Q.le	13,15	13,97	13,15	14,19	13,97	13,15	13,15	13,15	14,19
Sabbia	Mc.	3,79	6,00	5,93	5,75	3,87	7,74	5,66	7,00	3,31
Misto	Mc.	3,69	4,45	1,58	4,86	4,38	6,99	4,09	6,84	5,23
Misto di fiume o di cava	Mc.	2,37	2,73	1,58	2,12	3,55	4,20	3,52	3,24	2,48
Misto granulometrico	Mc.	3,78	5,08	5,18	4,77	3,87	7,37	3,73	6,67	5,06
Pietrisco	Mc.	3,88	5,21	4,18	5,11	5,86	7,00	5,70	6,67	5,99
Pietrisco per calcestruzzo	Mc.	3,95	5,21	4,46	5,22	4,25	7,00	5,70	6,63	5,92
Graniglia	Mc.	3,36	5,32	5,69	5,03	4,83	7,00	5,65	6,44	5,43
Pietrame per opere idrauliche	Mc.	3,42	3,56	4,11	4,77	3,56	5,63	4,57	5,34	5,16
Pietrame per opere marittime	Mc.	2,78	2,76	2,58	N.Q.	2,22	4,50	2,61	5,39	4,33
Scogli	Tonn.	2,11	1,97	2,58	N.Q.	2,22	3,00	2,54	3,65	2,81
Marmette	Mq.	5,16	4,96	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	4,75
Marmettoni	Mq.	6,07	5,89	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	5,85
Mattoni pieni comuni	Mille	238,91	225,09	210,99	221,20	201,95	221,20	225,47	221,20	240,52
Mattoni forati a 4 fori	Mille	140,52	136,19	131,41	134,84	128,61	134,84	136,22	134,84	139,45
Bitume	Q.le	37,40	37,40	37,40	37,40	37,40	37,40	37,40	37,40	37,40
Legnale abete e infissi	Mc.	346,00	343,30	372,54	372,54	363,88	346,00	321,64	321,64	340,59
Legname sottomisura	Mc.	252,91	261,38	280,01	280,01	252,91	247,00	242,68	264,95	267,94
Esplosivo	Kg.	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Ferro Fe B 32	Kg.	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,84	0,82	0,83	0,82
Ferro Fe B 38	Kg.	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,84	0,82	0,83	0,82
Ferro profilato	Kg.	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Ferro lavorato	Kg.	3,26	3,49	3,30	3,26	3,24	3,34	3,40	3,30	3,53
Gabbioni	Kg.	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Lamiera in acciaio 20/10	Kg.	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
Lamiera zincata lavorata per canalizzazione	Kg.	4,53	4,87	4,59	4,53	4,51	4,66	4,68	4,59	4,95
Laminati a caldo	Kg.	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Ghisa fusa in pani	Kg.	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Tubazioni acquedotto in ghisa	Ml.	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Tubazioni acquedotto in acciaio	Ml.	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05
Tubazioni fognature	Ml.	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25
Tubazioni zincate s.s. Ø 1"	Kg.	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
Tubazioni piombo Ø 1"	Kg.	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Tubazione plastica pesante Ø 100	Ml.	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94	9,94
Tubo in materiale plastico Ø 16	Kg.	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Tubazioni in acciaio nero	Ml.	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
Tubo in ferro nero	Ml.	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93



**INAIL****INPS****Cassa Edile****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**  
PER STATO DI AVANZAMENTO DI LAVORI PUBBLICI ALLA DATA DEL 18/01/2011

Raccomandata AR

Spett.le

AGOSTA COSTRUZIONI SRL  
PIAZZALE MODICA ALTA PASSO GATTA  
89/B  
97015 Modica (RG)

Protocollo documento n.	13157132	del	19/01/2011
Riferimento	033261850D	del	24/06/2009
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20100844140794		

Denominazione/ragione sociale	AGOSTA COSTRUZIONI SRL		
Sede legale	PIAZZALE MODICA ALTA PASSO GATTA 89/B 97015 Modica (RG)		
Sede operativa	PIAZZALE MODICA ALTA PASSO GATTA 89/B 97015 Modica (RG)		
Codice Fiscale	01220430886	E-mail	
C.C.N.L. applicato	Edilizia		

Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:☒ I.N.P.S. - Sede di RAGUSA☒ E' iscritta/o all'INPS con PC/matricola n.

6505639316

**Risulta regolare con il versamento dei contributi al**

18/01/2011

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento** CALABRETTA PAOLO☒ I.N.A.I.L. - Sede di RAGUSA☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n.

13801209

**Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al**

27/01/2011

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento** CARFI' GIOVANNI☒ C.E. PROVINCIA DI RAGUSA - RAGUSA☒ E' iscritta/o alla Cassa Edile con C.I. n.

4600

**Risulta regolare con il versamento dei contributi al**

18/01/2011

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo**Il responsabile del procedimento** EMOLO FRANCESCA

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Originale Ragusa li 01/02/2011

Per INPS-INAIL-CASSA EDILE
Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
della C.E. PROVINCIA DI RAGUSA
GUGLIELMO IURATO



**INAIL****INPS****Cassa Edile****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**

PER STATO DI AVANZAMENTO DI LAVORI PUBBLICI ALLA DATA DEL 18/01/2011

Raccomandata AR

Spett.le

AGOSTA COSTRUZIONI SRL  
PIAZZALE MODICA ALTA PASSO GATTA  
89/B  
97015 Modica (RG)

Protocollo documento n.	13157132	del	19/01/2011
Riferimento	033261850D	del	24/06/2009
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20100844140794		

Denominazione/ragione sociale	AGOSTA COSTRUZIONI SRL		
Sede legale	PIAZZALE MODICA ALTA PASSO GATTA 89/B 97015 Modica (RG)		
Sede operativa	PIAZZALE MODICA ALTA PASSO GATTA 89/B 97015 Modica (RG)		
Codice Fiscale	01220430886	E-mail	
C.C.N.L. applicato	Edilizia		

Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:☒ I.N.P.S. - Sede di RAGUSA☒ E' iscritta/o all'INPS con PC/matricola n.

6505639316

Risulta regolare con il versamento dei contributi al

18/01/2011

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo

Il responsabile del procedimento CALABRETTA PAOLO

☒ I.N.A.I.L. - Sede di RAGUSA☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n.

13801209

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al

27/01/2011

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo

Il responsabile del procedimento CARFI' GIOVANNI

☒ C.E. PROVINCIA DI RAGUSA - RAGUSA☒ E' iscritta/o alla Cassa Edile con C.I. n.

4600

Risulta regolare con il versamento dei contributi al

18/01/2011

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo

Il responsabile del procedimento EMMOLO FRANCESCA

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Originale Ragusa il 01/02/2011

Per INPS-INAIL-CASSA EDILE

Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale

della C.E. PROVINCIA DI RAGUSA

EUGLIELMO IURATO

