



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: *Sett V*

*III - A 160*

il *10-02-2015*

Il Resp. del servizio

L'Istruttore Dirigenziale

(Dott.ssa *Maria L. Manti*)

## CITTA' DI RAGUSA

### SETTORE V

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<b>N. D'ORDINE</b> <i>204</i> <i>10-02-2015</i>	<b>OGGETTO:</b> Approvazione atti di contabilità finale, collaudo tecnico amministrativo, svincolo cauzione e liquidazione finale per i lavori di "RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA" - APPROVAZIONE QUADRO ECONOMICO DEFINITIVO.
<b>DATA</b>  19/01/2015 N. 16 SETT. V	

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

*Non comporta impegno di spesa, somma fucinate e celle Regione Siciliana Ass. Turismo, Sport e Spettacolo - POFESR Sicilia 2001-2013 di cui al D.D. G. 1798/11*

BIL.2015

CAP. 2801.36

IMP. 1558/11

FUNZ. 8

SERV. 1

INTERV. 1

IL RAGIONIERE

L'anno duemilaquindici, il giorno diciannove del mese di gennaio nell'Ufficio del Settore V, il dirigente ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente determinazione:

**Premesso che:**

- con determina dirigenziale n° 940 del 18/05/2010 l'ing. Michele Scarpulla è stato nominato R.U.P. dell'intervento di che trattasi;
- con determina Sindacale n° 71 del 28/05/2010 è stato conferito l'incarico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo all'ing. Giuseppe Corallo, al geom. Giovanni Guardiano ed al geom. Giorgio Iacono, tecnici dipendenti;
- in data 06/09/2011 è stato sottoscritto il verbale di validazione del progetto esecutivo ed il R.U.P. ha approvato il progetto esecutivo in linea tecnica con relazione istruttoria in pari data;
- Con determina dirigenziale n° 1579 del 06/09/2011, modificata con determina n° 1929 del 21/10/2011, il progetto esecutivo è stato approvato in linea amministrativa e presentava il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 1.054.585,0
A1 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€ 21.091,70	
A2 - importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 1.033.493,30	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B1 - I.V.A. 10% A	€ 105.458,50		
B2 - 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 21.091,70		
B3 - imprevisti <10%	€ 99.864,80		
B4 - Spese per pubblicità dei bandi	€ 8.000,00		
B5 - Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00		
B6 - Assicurazione RUP e progettisti	€ 6.000,00		
<b>SOMMANO</b>	<b>€ 245.415,00</b>		<b>€ 245.415,00</b>
		<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.300.000,00</b>

- con D.D.G. n. 1798 del 05/11/2011 il progetto è stato finanziato con le risorse del P.O. F.E.S.R. Sicilia 2007/2013, Asse III, Obiettivo Operativo 3.3.2, linee di intervento 2;
- con determinazione dirigenziale n° 1053 del 29/06/2012 è stata approvata l'aggiudicazione dei lavori dell'opera di che trattasi a favore dell'AT EDIL V SRL (capogruppo) da Modica (RG), MERIDIONE APPALTI SRL (mandante) da Scicli (RG) e SALAFIA GIOVANNI (mandante) da Chiamonte Gullì (RG), per il prezzo di € 788.090,49, oltre iva al netto del ribasso d'asta offerto del 25,7858%;
- il quadro economico del progetto, in seguito al ribasso d'asta, è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO CON RIBASSO D'ASTA			
A - Importo Lavori			€ 1.054.585,00
A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta			€ 1.033.493,30
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 21.091,70	
A3 - Ribasso d'asta del 25,7858% su € 1.033.493,30			-€ 266.494,52
A4 - Importo contrattuale			€ 788.090,49
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne			
B1 - iva sui lavori	€ 78.809,05		
B2 - 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 21.091,70		
B3 - imprevisti <10%	€ 99.864,80		
B4 - Spese per pubblicità dei bandi	€ 8.000,00		
B5 - Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00		
B6 - Assicurazione RUP e progettisti	€ 6.000,00		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 218.765,55</b>		<b>€ 218.765,55</b>
<b>ECONOMIA PER RIBASSO D'ASTA</b>			<b>€ 266.494,52</b>
<b>ECONOMIA IVA PER RIBASSO D'ASTA</b>			<b>€ 26.649,44</b>
<b>IMPORTO PROGETTO</b>			<b>€ 1.300.000,00</b>

- il contratto di appalto è stato stipulato in data 21/09/2012, rep. 30191, per l'importo netto di € 788.090,49;
- i lavori sono stati consegnati il giorno 02/10/2012, e durare 180 giorni e pertanto dovevano essere ultimati entro il 31/03/2013;
- in data 12/03/2013 è stata concessa una proroga di giorni 35 a causa dei lavori di metanizzazione in via Tindari, via Napoli e via Venezia;
- Con determina dirigenziale n. 623 del 09/05/2013 è stata approvata una perizia di variante e suppletiva con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE			
A - Importo Lavori			€ 1.150.091,73
A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta			€ 1.127.089,90
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 23.001,83	
A3 - Ribasso d'asta del 25,7858% su € 1.127.089,90			-€ 290.629,15
A4 - Importo contrattuale			€ 859.462,58
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne			
B1 - iva sui lavori	€ 85.946,26		
B2 - 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 23.001,83		
B3 - imprevisti <10%	€ 1.547,71		
B4 - Spese per pubblicità dei bandi	€ 5.131,96		
B5 - Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00		
B6 - oneri discarica	€ 29.280,51		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 149.908,27</b>		<b>€ 149.908,27</b>
<b>ECONOMIA PER RIBASSO D'ASTA</b>			<b>€ 290.629,15</b>
<b>IMPORTO PROGETTO</b>			<b>€ 1.300.000,00</b>

- In data 24/05/2013 il H.U.P. ha approvato la perizia di assestamento finale con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE			
A - Importo Lavori			€ 1.151.304,51
A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta			€ 1.128.292,49
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 23.012,02	
A3 - Ribasso d'asta del 25,7858% su € 1.127.089,90			-€ 290.939,24
A4 - Importo contrattuale			€ 860.365,27
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne			
B1 - iva sui lavori	€ 86.036,53		
B2 - 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 23.026,09		
B3 - Spese per pubblicità dei bandi	€ 5.131,96		
B4 - Collaudo tecnico-amministrativo	€ 5.000,00		
B5 - oneri discarica	€ 29.280,51		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 148.475,09</b>		<b>€ 148.475,09</b>
<b>IMPORTO PROGETTO</b>			<b>€ 1.008.840,36</b>

- I lavori sono stati ultimati in data 24/05/2013 in tempo utile considerata la proroga concessa di gg. 35 oltre a gg. 30 concessi con l'atto di sottomissione;
- in data 02/09/2013 è stato redatto lo stato finale che è stato firmato, senza riserve, dall'impresa appaltatrice per l'importo netto di € 860.368,89;
- con determina dirigenziale n. 698 del 24/04/2014, l'arch. Salvatore Arestia, tecnico dipendente del comune di Ragusa, è stato nominato collaudatore amministrativo;
- in data 16/07/2014 è stato sottoscritto il certificato di collaudo;

- in data 09/01/2015 il Dipartimento Regionale tecnico dell'Assessorato Infrastrutture e Mobilità ha dato atto che il collaudo tecnico-amministrativo appare redatto in coerenza al vigente Regolamento sui LL.PP.;

#### Considerato che:

- Dal Certificato di collaudo, 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 24/03/2014;

Sono stati emessi n°5 stati di avanzamento dei lavori per un importo complessivo di € 860.368,89 mentre all'impresa sono stati corrisposti acconti per € 856.067,05 per cui il credito residuo netto che ancora dovrà essere corrisposto all'impresa, a saldo, è pari a € 4.301,84 oltre ad € 2.500,00 per i lavori extra ordinati dal collaudatore, per un totale complessivo di € 6.801,84, oltre I.V.A. al 10%;

- Il quadro economico finale dei lavori è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO FINALE				
			PAGATO	DA PAGARE
A - Importo Lavori		€ 1.151.304,51		
A1- Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 1.128.278,42		
A2- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 23.026,09		
A3- Ribasso d'asta del 25,7858% su A1		-€ 290.935,62		
A4- Importo contrattuale		€ 860.368,89		
A5- Lavori ordinati dal collaudatore		€ 2.500,00		
A6- importo lavori eseguiti		€ 856.067,05	€ 856.067,05	€ 6.801,84
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne				
B1 - iva sui lavori	€ 86.286,89		€ 85.606,71	€ 680,18
B2- 2% compenso art. 18 L 109/94	€ 23.026,09		€ 21.529,39	€ 1.496,70
B3- Spese per pubblicità dei bandi compreso contributo autorità di vigilanza (€ 600,00)	€ 4.050,06		€ 3.450,06	€ 600,00
B4- oneri discarica	€ 29.280,51		€ 29.280,51	€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 142.643,55	€ 142.643,55		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 1.005.512,44</b>	<b>€ 995.933,72</b>	<b>€ 9.578,72</b>

#### Ritenuto di:

- Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di collaudo;
- Svincolare la cauzione definitiva, prestata mediante polizza fidejussoria n. 402590, dell'importo di € 101.607,72 della Società "Elba Assicurazioni S.p.A." emessa in data 30/08/2012;
- Svincolare la polizza fidejussoria, richiesta ai sensi dell'art. 11, comma 3, lett a) del D.P.R. n. 13 del 13/01/2012, dell'importo di € 25.678,47, emessa dalla Banca di Credito Cooperativo della Contea di Modica (RG) Soc. Cop., in data 11/09/2012;
- Liquidare e pagare all'impresa ATI EDIL V SRL (capogruppo) da Modica (RG), MERIDIONE APPALTI SRL (mandante) da Scicli (RG) e SALAFIA GIOVANNI (mandante) da Chiaramonte Gulfi (RG) la somma di € 6.801,84 + iva al 10% = € 7.482,03;
- Liquidare e pagare all'arch. Salvatore Arestia, tecnico dipendente del comune di Ragusa, collaudatore amministrativo, l'incentivo di cui all'art. 92 del D.P.R. 163/2006 spettante al collaudatore, pari ad € 1.496,70;
- Provvedere al pagamento del contributo all'Autorità di Vigilanza, pari ad € 600,00;
- Trasmettere l'atto deliberativo, per il seguito di competenza, ai settori V e I;
- Dare atto che, ai sensi dell'art. 141, comma 3, del D.P.R. 163/2006 e ss.mm.ii., il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione;
- Notificare il presente provvedimento all'impresa ATI EDIL V SRL (capogruppo) da Modica (RG), MERIDIONE APPALTI SRL (mandante) da Scicli (RG) e SALAFIA GIOVANNI (mandante) da Chiaramonte Gulfi (RG) con sede in Modica contrada Cella S. Antonio G. Dell'Acqua, al domicilio eletto presso la Casa Comunale;

Visti gli atti di contabilità finale il certificato collaudo ed il parere dell'I.R.T. n. 1026 del 09/01/2015;

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;

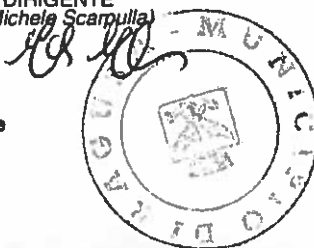
#### D E T E R M I N A

1) Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di regolare esecuzione dei lavori di "RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA DI RAGUSA", dell'importo complessivo finale di € 1.005.512,44 con il seguente quadro economico definitivo:

QUADRO ECONOMICO FINALE				
			PAGATO	DA PAGARE
A - Importo Lavori		€ 1.151.304,51		
A1- Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 1.128.278,42		
A2- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 23.026,09		
A3- Ribasso d'asta del 25,7858% su A1		-€ 290.935,62		
A4- Importo contrattuale		€ 860.368,89		
A5- Lavori ordinati dal collaudatore		€ 2.500,00		
A6- importo lavori eseguiti		€ 856.067,05	€ 856.067,05	€ 6.801,84
B - Somme a disposizione dell'Amm.ne				
B1 - iva sui lavori	€ 86.286,89		€ 85.606,71	€ 680,18
B2- 2% compenso art. 92 del D.P.R. 163/2006	€ 23.026,09		€ 21.529,39	€ 1.496,70
B3- Spese per pubblicità dei bandi compreso contributo autorità di vigilanza (€ 600,00)	€ 4.050,06		€ 3.450,06	€ 600,00
B4- oneri discarica	€ 29.280,51		€ 29.280,51	€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 142.643,55	€ 142.643,55		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 1.005.512,44</b>	<b>€ 995.933,72</b>	<b>€ 9.578,72</b>

- Approvare gli atti di contabilità finale ed il certificato di collaudo;
- Svincolare la cauzione definitiva, prestata mediante polizza fidejussoria n. 402590, dell'importo di € 101.607,72 della Società "Elba Assicurazioni S.p.A." emessa in data 30/08/2012;
- Svincolare la polizza fidejussoria, richiesta ai sensi dell'art. 11, comma 3, lett a) del D.P.R. n. 13 del 13/01/2012, dell'importo di € 25.678,47, emessa dalla Banca di Credito Cooperativo della Contea di Modica (RG) Soc. Cop., in data 11/09/2012;
- Liquidare e pagare all'impresa ATI EDIL V SRL (capogruppo) da Modica (RG), MERIDIONE APPALTI SRL (mandante) da Scicli (RG) e SALAFIA GIOVANNI (mandante) da Chiaramonte Gulfi (RG) la somma di € 6.801,84 + iva al 10% = € 7.482,00;
- Liquidare e pagare all'arch. Salvatore Arestia, tecnico dipendente del comune di Ragusa, collaudatore amministrativo, l'incentivo di cui all'art. 92 del D.P.R. 163/2006 spettante al collaudatore, pari ad € 1.496,70;
- Provvedere al pagamento del contributo all'Autorità di Vigilanza, pari ad € 600,00;
- Dare atto che il progetto è stato finanziato con le risorse del P.O. F.E.S.R. Sicilia 2007/2013, Asse III, Obiettivo Operativo 3.3.2, linee di intervento 2 - D.D.G. n. 1798 del 05/11/2011- e che pertanto i pagamenti ancora da effettuare, ammontanti a complessivi € 9.578,72, non saranno a carico del bilancio comunale;
- Trasmettere l'atto deliberativo, per il seguito di competenza, ai settori V e I;
- Dare atto che, ai sensi dell'art. 141, comma 3, del D.P.R. 163/2006 e ss.mm.ii., il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione;
- Notificare il presente provvedimento all'impresa ATI EDIL V SRL (capogruppo) da Modica (RG), MERIDIONE APPALTI SRL (mandante) da Scicli (RG) e SALAFIA GIOVANNI (mandante) da Chiaramonte Gulfi (RG) con sede in Modica contrada Cella S. Antonio G. Dell'Acqua, al domicilio eletto presso la Casa Comunale.

IL DIRIGENTE  
(ing. Michele Scarpulla)



Allegati: verbale di visita e relazione di collaudo, stato finale

## SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

### PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

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

Ragusa 6/2/2015

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 17 FEB. 2015

~~IL MESSO COMUNALE~~  
~~IL MESSO NOTIFICATORE~~  
~~(Salvatore Francesco)~~

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 17 FEB. 2015 al 24 FEB. 2015

Ragusa 25 FEB. 2015

IL MESSO COMUNALE

# Comune di Ragusa

**Stazione  
Appaltante :**

Comune di Ragusa

Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 204 del 10-02-2015

**Lavori di :**

Progetto di riqualificazione Piazza Duca degli Abruzzi a Marina di Ragusa

**Impresa :**

Edilv srl - C/da Cella S. Antonio Modica(Rg)

## STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 24/05/2013

CONTRATTO in data 21/07/2012, n. 30191 di repertorio, registrato a Ragusa in data 09/10/2012, al n.

Mod. serie I<sup>^</sup> Vol.

Atto di sottomissione in data , registrato a al n° Mod.R/4/6 Vol.S

Importo Progetto Originario	€ 1.033.505,48
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 25,7858%	€ 788.090,48
Importo ribasso d'asta	€ 266.494,52
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 21.091,70
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€

		Tempi
iva 10%	105.458,50	Data della consegna
imprevisti < 10%	99.864,80	
incentivo 2.00%	21.091,70	Data di inizio dei lavori 02/10/2012
Assicurazione rup e progettisti	6.000,00	
Spese per pubblicità	8.000,00	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori . . . . .
Collaudo Tecnico Amministrativo	5.000,00	
		I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg. 0
		Per cui la nuova scadenza del tempo utile
		Giorni impiegati in più
		Giorni impiegati in meno
Fondo a disposizione della Amministrazione	€ 245.415,00	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
		RIPORTO				
1	AP.01	Rimozione di palo di pubblica illuminazione, compreso eventuali opere di scavo con martello demolitore, eliminazione di tutti i collegamenti elettrici, recupero della lamapada e dei reattori funzionanti da trasportare in luogo indicato dalla D.L., compreso il trasporto a rifiuto del palo e del materiale di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	18,000	80,00	1.440,00
2	AP.02	Spostamento di ficus benjamin di altezza superiore a mt 4.00 in sito indicato dalla D.L.e con le modalità indicate dalla stessa fuori dall'ambito del cantiere e comunque entro un raggio massimo di km 3	cad	11,000	1.200,00	13.200,00
3	AP.03	Smontaggio di sedili con struttura in acciaio zincato, seduta e spalliera in legno massiccio, caricamento, trasporto e ricollocamento degli stessi nei siti indicati dalla D.L., compreso gli scavi per	cad	16	200,00	3.200,00
4	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1	m³	1.570,478	8,00	12.563,82
5	NP.03 (3.1.3.1)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla	m³	596,596	113,90	67.952,29
6	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques	m³	156,524	8,56	1.339,85
7	NP.12 (13.3.11.1)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con class	m	23,350	16,40	382,94
8	NP.13 (13.7.4.2)	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag	cad.	5,000	22,70	113,50
9	NP.14 (13.3.11.2)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con class	m	13,850	22,10	306,09
10	NP.15 (13.7.4.3)	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag	cad.	5,000	53,80	269,00
11	NP.16 (13.3.11.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per				
		A RIPORTARE				100.767,49

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale	
		RIPORTO			100.767,49	
		scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con class	m	46,200	40,20	1.857,24
12	NP.17 (13.7.4.5)	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag	cad.	5,000	235,80	1.179,00
13	NP.18 (13.7.5.5)	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e t	cad.	1,000	289,90	289,90
14	NP.19 (13.7.2.5)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme	m	65,600	36,60	2.400,96
15	NP.20 (13.7.4.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e mag	cad.	8,000	86,60	692,80
16	NP.21 (13.7.5.4)	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e t	cad.	1,000	159,10	159,10
17	NP.22 (13.8)	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di	m³	34,584	20,50	708,97
18	NP.23 (1.2.4)	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazion	m³	124,196	1,77	219,83
19	NP.09	Realizzazione di caditoia per acque bianche del tipo prefabbricata composta da elementi ad "U" in cemento armato precompresso delle larghezza di cm 65 ed altezza di cm. 60 e spessore variabile da 7 a	m	16,850	115,74	1.950,22
20	NP.10	Realizzazione di caditoia per acque bianche del tipo prefabbricata composta da elementi ad "U" in cemento armato precompresso delle larghezza di cm 55 ed altezza di cm. 50, in opera compreso la sigill	m	16,350	100,74	1.647,10
21	NP.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, del tipo sifonato, in conglomerato cementizio, delle dimensioni di cm. 70*70, completo di parete separatrice per formazione doppio scomparto, in op	cad	4,000	215,16	860,64
		A RIPORTARE			112.733,25	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale	
		RIPORTO			112.733,25	
22	NP.25 (21.1.24)	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed i	m	59,250	3,70	219,23
23	NP.26	Ripristino allacci fognari privati in parte disconnessi a causa degli scavi delle nuove condotte delle acque bianche e fognarie, con tubazione di qualsiasi diametro e lunghezza in modo da dare l'opera	cad	21,000	184,70	3.878,70
24	NP.27	Ripristino appresamenti idrici o realizzazione di deviazioni su tubazioni in ferro, piombo o leghe polimeriche per tratti fino a m.4,00, compresi nel prezzo l'esecuzione di scavi a mano per il rinven	cad	41,000	105,44	4.323,04
25	NP.28	Noleggio terna, compreso operatore	h	108,000	55,35	5.977,80
26	A.1	PRESTAZIONE MANODOPERA OPERAIO QUALIFICATO COMPRESO ONERI RIFLESSI	h	27,000	27,08	731,16
27	A.2	PRESTAZIONE MANODOPERA OPERAIO COMUNE COMPRESI ONERI RIFLESSI	h	132,000	24,39	3.219,48
28	NP.32	Demolizione del solaio di copertura del fognolo costituito da calcestruzzo armato dello spessore variabile 20/25 e larghezza di m 1,00/1,20, compreso il tiro in lato del materiale proveniente dalla de	m	77,800	45,68	3.553,90
29	NP.04	Demolizione parziale delle pareti in calcestruzzo, della sezione di 0,80*0,40 relative al fognolo delle acque bianche e del fondo avente sezione di 1,10*0,25, in parte crollate ed in parte in pessimo	m	30,300	85,05	2.577,02
30	NP.06	Realizzazione di solaio nuovo solaio a copertura del fognolo acque bianche composto da tavelloni 100*25*8 appoggiati alle spallette laterali ed aventi anche funzione di carpenteria, sovrastante rete e	m	77,800	51,42	4.000,48
31	NP.07 (3.1.4.6)	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 consiste	m³	5,756	113,30	652,15
32	NP.08 (3.2.3)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie	m²	25,140	18,40	462,58
33	NP.29 (18.1.1.2)	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di	m³	9,100	73,50	668,85
		A RIPORTARE			142.997,64	



Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			142.997,64
34	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle cass m³	12,400	124,60	1.545,04
35	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo cad.	62,000	114,80	7.117,60
36	NP.30 (13.3.6.2)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon m	107,800	5,36	577,81
37	NP.31	Realizzazione di punto acqua per irrigazione piante, con tubazione in polietilene diramato dalla condotta principale fino al cilindro di alloggio degli alberi completo di diramazione a "T", la tubazio m	11,000	25,95	285,45
38	1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim   <			

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			236.002,91
		m²	3.781,110	120,00	453.733,20
45	AP.14	Fornitura e posa a dimora, in buche appositamente predisposte e di dimensioni opportune ad accogliere tutto il volume radicale, compensate nel prezzo, di essenza alborea Cinnamomum Camphora, con il fu			
		cad	10,000	3.000,00	30.000,00
46	NP.34	Maggior compenso per pavimentazione in pietra lavica			
		m²	1.823,548	36,20	66.012,44
47	NP.35	Realizzazione di pavimentazione marciapiedi il lastre di pietra lavica lavorata all bocciarda fine dello spessore di cm 3 poste in opera malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento e spolvero di cemen			
		m²	576,930	82,27	47.464,03
48	NP.36	Realizzazione di pavimentazione idonea per realizzazione di percorso tattile di direzione longilinea, in pietra lavica della larghezza di cm 60 e spessore di cm 10, compreso e compensato nel prezzo la			
		m²	111,366	207,96	23.159,67
49	NP.50	Realizzazione di pavimentazione idonea per realizzazione di percorso tattile di direzione longilinea, in pietra lavica della larghezza di cm 60 e spessore di cm 3, compreso e compensato nel prezzo la f			
		m²	42,150	178,41	7.519,98
50	NP.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di pali aventi le seguenti caratteristiche-TIPOLOGIA: Apparecchio da arredo urbano IP66.-CARATTERISTICA DEI MATERIALI: Corpo e componentistica in acciaio INOX AISI			
		m²	8,000	5.100,00	40.800,00
51	NP.41	Fornitura, trasporto e posa in opera di pali aventi le seguenti caratteristiche-TIPOLOGIA: Apparecchio da arredo urbano IP66.-CARATTERISTICA DEI MATERIALI: Corpo e componentistica in acciaio INOX AISI			
		cad	4,000	4.100,00	16.400,00
52	AP.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da arredo urbano con CLASSE di isolamento II e grado di protezione IP 66 tipo "MOON 270" della STRAL.Realizzato in corpo in acciaio inox aisi 316L			
		cad	12,000	1.000,00	12.000,00
53	AP.17	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da arredo urbano con CLASSE di isolamento I e grado di protezione IP 65 tipo "8945" della BEGA. Costituito da elemento squadrato realizzato in prof			
		cad	2,000	4.600,00	9.200,00
54	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper			
		m	1.161,050	2,49	2.891,02
55	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo			
		A RIPORTARE			945.183,25

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper			945.183,25
		m	882,600	3,14	2.771,36
56	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper			
		m	2.009,300	1,73	3.476,09
57	NP.45	Formazione di pozzetto per p.i. o allacci rete idrica con realizzazione dello scavo necessario eseguito a mano il cls e la malta cementizia occorrente e tutte le opere necessarie per rendere l'opera id			
		cad	31,000	61,53	1.907,43
58	NP.48(18.8.2.5)	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 resistenza allo schi			
		m	611,800	5,74	3.511,73
59	NP.47(18.8.2.3)	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 resistenza allo schi			
		m	606,350	4,48	2.716,44
60	NP.49(14.3.1.2)	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento			
		Diam			
		m	107,900	4,15	447,79
61	NP.54	Esecuzione di giunzione dritta o derivata su cavi intermedi, compreso morsetto in rame e nastro vulcanizzante, e nastro isolante e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a per			
		cad	79,000	23,22	1.834,38
62	AP.04	Rimozione, recupero e trasporto di dentello presso area comunale nell'ambito di km 10.00.			
		m	607,000	5,00	3.035,00
63	NP.53	Differenza di prezzo per la fornitura in opera di pietra lavica dello spessore di cm 15 in sostituzione di pietra, sempre di natura lavica dello spessore di cm 10			
		m²	26,640	50,00	1.332,00
64	NP.55	Risagomatura pozzetto per livellamento piano di posa della botola con la successiva pavimentazione circostante con alzamento o diminuzione della altezza delle pareti compreso l'eventuale impiego di mal			
		cad	94,000	45,00	4.230,00
65	NP.37	Fornitura e posa griglia concentrica in ghisa avente forma quadrata all'esterno di mm di 1800*1800 e dimensione circolare interne del diametro di mm 1504, completa di alti due elementi circolari concent			
		cad	10,000	1.100,00	11.000,00
66	NP.38	"Fornitura e posa in opera di seduta della lunghezza di ml 2,50 da collocare in Piazza Duca degli Abruzzi e composto da:			
		A RIPORTARE			981.445,47

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			981.445,47
		Sedile in pietra di Comiso squadrata e levigata, con spigoli arrotondati, de			
		cad	20,000	2.265,00	45.300,00
67	NP.39	Fornitura e posa in opera di seduta della lunghezza di ml 2,50 da collocare in Piazza Duca degli Abruzzi con le stesse caratteristiche della voce N.P. n. 38			
		cad	20,000	2.165,00	43.300,00
68	AP.08	Fornitura e posa in opera di faretto da esterno ad incasso carrabile con CLASSE di isolamento III e grado di protezione IP 66 tipo "SIVAR" della I-LED. Ad ottica fissa realizzato in acciaio AISI 316			
		cad	15,000	340,00	5.100,00
69	AP.16	Fornitura e posa in opera di Led Strip con CLASSE di isolamento III e grado di protezione IP 66. Composta da 60 leds a metro montati su circuito flessibile con copertura in silicone. Montate con staf			
		cad	10,000	500,00	5.000,00
70	NP.57	Fornitura, trasporto e posa in opera di fari proiettori co struttura in alluminio pressofuso, ad elevata resistenza all'ossidazione, riflettore interno in alluminio puro, diffusore in vetro temperato			
		cad	2,000	885,23	1.770,46
71	NP.58	Fornitura, trasporto e posa in opera di faretti da incasso, con telaio In alluminio pressofuso, Diffusore in Vetro temperato trasparente resistente agli shock termici, agli urti ed al carico static			
		cad	3,000	701,99	2.105,97
72	NP.43	Fornitura e posa in opera di chiosco multimediale per esterno in acciaio 15/10 delle dimensioni di 460*140*1790 completo di touch screen, chiavetta HI-FI e chiavetta BLUETOOTH 3.0 e dimensioni dello s			
		acorporo	1,000	8.281,48	8.281,48
73	AP.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cestini portarifiuti in acciaio inox, posti su paletti tubolari			
		cad	30,000	600,00	18.000,00
74	NP.51	"Fornitura e posa in opera di seduta della lunghezza di ml 2,50 da collocare in Piazza Duca degli Abruzzi e composto da: Sedile in pietra di Comiso squadrata e levigata, con spigoli arrotondati, de			
		cad	1,000	1.350,00	1.350,00
75	NP.52	"Fornitura e posa in opera di seduta della lunghezza di ml 1,80 da collocare in Piazza Duca degli Abruzzi e composto da: Sedile in pietra di Comiso squadrata e levigata, con spigoli arrotondati, de			
		cad	1,000	884,31	884,31
76	AP.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di mappa tattile su base in alluminio delle dimensioni cm 60*40, riportante Scritte in braille, - Scritte a caratteri ingranditi per ipovedenti e a rilievo, - Simbo			
		cad	4,000	700,00	2.800,00
77	NP.61(7.1.1)	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi			
		A RIPORTARE			1.115.337,69

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 8 Importo Totale
		RIPORTO			1.115.337,69
		sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc.comprese le saldature e rel			
		kg	77,453	3,27	253,27
78	NP.63(7.1.3)	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 simili, a qualsiasi altezza o profondità comprese o			
		kg	324,713	2,30	746,84
79	NP.65	Sabbiatura, zincatura e elettrocoloritura a caldo della struttura metallica, sopra menzionata, secondo il colore RAL che sarà indicato dalla Direzione dei lavori di ringhiera in ferro tubolare della			
		cad	1,000	210,26	210,26
80	NP.66	Fornitura, trasporto e posa in opera di posacenere in acciaio, forma cilindrica, aventi dimensioni h da cm 25 a cm 30, e diametro da cm 7 a cm 8, colore Ral a scelta della Direzione dei lavori, compre			
		cad	20,000	95,00	1.900,00
81	NP.64	Fornitura,trasporto e posa in opera di dissuasori di sosta, di parcheggio, deviatore di sosta (denominato anche "panettone") in calcestruzzo prefabbricato, senza cigli e spigoli vivi, diametro cm 60			
		cad	6,000	155,13	930,78
82	NP.56	"Lavori di adeguamento delle grate della caditoie esistenti nella piazza prima dell'inizio dei lavori consistente nelle seguenti lavorazioni: - Rimozione delle grate e trasporto a deposito in officin			
		cad	1,000	2.308,05	2.308,05
83	NP.62(7.1.2)	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldat			
		kg	247,260	2,88	712,11
84	NP.42	Realizzazione di impianto di video sorveglianza da installare in piazza Duca degli Abruzzi, a Marina di Ragusa, composto, complessivamente, da n. 5 telecamere, di cui due da utilizzare dissuasori per			
		acorporo	1,000	25.916,86	25.916,86
85	NP.44 (6.4.2.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit			
		kg	251,000	3,85	966,35
86	NP.46(6.4.2.1 )	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit			
		kg	270,000	3,53	953,10
87	NP.60(6.6.1)	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dell			
		cad.	4,000	125,60	502,40
		A RIPORTARE			1.150.737,71

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 9 Importo Totale
		RIPORTO			1.150.737,71
88	NP.59(6.6.7.2)	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolar			
		cad.	4,000	141,70	566,80
					1.151.304,51
		A RIPORTARE			1.151.304,51

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	1.151.304,51	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	23.026,09	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	1.128.278,42	1.128.278,42
Il ribasso d'asta del 25,7858% su € 1.128.278,42	€		290.935,62
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€		837.342,80
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		23.026,09
Lavori a misura al netto	€		860.368,89

IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI

A CUI SI DETRAE :

- Certificati acconto emessi

N°1 del 07/12/2012 di €. 181437,62

N°2 del 21/12/2012 di €. 121704,51

N°3 del 19/03/2013 di €. 294777,64

N°4 del 17/04/2013 di €. 163864,19

N°5 del 07/06/2013 di €. 94283,09

SOMMANO

TOTALE A DETRARRE

RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA

€	860.368,89
€	856.067,05
€	856.067,05
€	4.301,84

Ragusa li',

Il Direttore dei lavori

Il Responsabile del procedimento

**A.T.I. EDILV MERIDIONE**

**APPALTI SALAFIA**

C.da Cella S. Antonio B. Dell'Acqua  
97015 Modica (RG)

C.F. e P. IVA: 01515250882

L'impresa risulta 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 \_\_\_\_\_

Il Responsabile del procedimento

## CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

### STAZIONE APPALTANTE COMUNE DI RAGUSA

**Lavori:** *"Riqualificazione di Piazza Duca degli Abruzzi a Marina di Ragusa;*

**Impresa:** *A.T.I. EdilV S.r.l.-Meridione Appalti S.r.l. – Salafia Giovanni, C.da Cella S. Antonio G. dell'Acqua s.n.c., 97015 - Modica (RG).*

**Responsabile del procedimento:** Ing. Michele Scarpulla nominato con determina Dirigenziale n° 940 del 18.05.2010

**Progettisti:** Ing. Giuseppe Corallo, geom. Giovanni Guardiano, geom. Giorgio Iacono nominati con Determina Sindacale n°71 del 28.05.2010

**Direttori dei lavori:** Ing. Giuseppe Corallo, geom. Giovanni Guardiano, geom. Giorgio Iacono nominati con Determina Sindacale n°71 del 28.05.2010

**Contratto d'appalto:** *stipulato in data 21/09/2012, n° 30191 di rep., registrato a Ragusa al n° 158 Serie 1 in data 09/10/2012.*

### RELAZIONE

#### PROGETTO PRINCIPALE:

- con Determina Dirigenziale n° 1579 del 06.09.2011 è stato approvato ai sensi del Decreto Leg.vo 207/2006, il progetto esecutivo redatto in data 28.05.2010 dall'ing. Giuseppe Corallo, geom. Giovanni Guardiano, geom. Giorgio Iacono relativo ai lavori di *"Riqualificazione di Piazza Duca degli Abruzzi a Marina di Ragusa"*, da realizzare nel comune di Ragusa.

L'importo complessivo del progetto era di € 1.300.000,00 così ripartito:

#### A) LAVORI A BASE D'APPALTO:

1) a misura € 1.054.585,00 di cui € 21.091,70 per l'attuazione dei piani di sicurezza;

TOTALE LAVORI : € 1.054.585,00

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:

1) IVA 10%	€ 105.458,50
2) Compenso Progettazione 2% art.18 L.109/94	€ 21.091,70
3) Imprevisti:10%	€ 99.864,80
4) Spese Pubblicità .	€ 8.000,00
5) Collaudo Tecnico amministrativo:	€ 5.000,00
6) Assicurazione Rup e Progettisti	€ 6.000,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO:</b>	<b>€ 245.415,00</b>

#### AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI:

Nell'esperimento di gara effettuato con procedura aperta in data 27.04.2012 i lavori sono stati aggiudicati con Determina Dirigenziale n°1053 del 29.06.2012 all'impresa A.T.I. EdilV S.r.l.-Meridione Appalti S.r.l. – Salafia Giovanni, C.da Cella S. Antonio G. dell'Acqua s.n.c.,



con sede in Modica per l'importo complessivo di € 788.090,49 al netto del ribasso del 25,7858 % sull'importo a base d'asta di € 1.054.585,00;

#### **CONTRATTO PRINCIPALE:**

Il contratto principale è stato stipulato in data 21/09/2012, n° 30191 di rep., registrato a Ragusa al n° 158 Serie 1 in data 09/10/2012. per l'importo complessivo di 788.090,49 al netto del ribasso del 25,7858 %,comprensivo di oneri per la sicurezza per un importo pari a € 21.091,70;

#### **PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA:**

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi necessari ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, è stata redatta in data 25.03.2013 una perizia di variante e suppletiva, approvata dal RUP ai sensi dell'art 132 comma 1 -lett b) del Decreto Legislativo 163/2006 in data 25.03.2013, approvata con Determina Dirigenziale n° 623 del 09.05.2012 per l'importo complessivo di € 1.300.000,00.

In seguito all'approvazione della perizia il quadro economico è risultato così variato:

#### **A) LAVORI A BASE D'APPALTO:**

1) A misura	€ 1.150.091,73
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 21.091,70
Totale Lavori soggetti a ribasso :	€ 1.127.089,90
A dedurre il ribasso d'asta del 25,7858% su € 1.127.089,90.	- € 290.629,15
Restano i lavori al netto	€ 859.462,58

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:**

1) IVA 10%	€ 85.946,26	
2) Compenso Progettazione 2% art.18 L.109/94	€ 23.001,83	
3) Imprevisti:10%	€ 1.547,71	
4) Spese Pubblicità .	€ 5.131,96	
5) Collaudo Tecnico amministrativo:	€ 5.000,00	
6) Oneri Conferimento in discarica	€ 29.280,51	
TOTALE COMPLESSIVO:	€ 149.908,27	€ 149.908,27
Economia per ribasso d'asta		€ 290.629,15
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 1.300.000,00</b>

#### **ATTI DI SOTTOMISSIONE:**

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante è stata affidata alla stessa impresa esecutrice dei lavori principali, mediante atto di sottomissione stipulato in data 11.04.2013, registrato a Modica in data 16.04.2013 n 1296 3A per un importo netto di € 71.372,09

#### **VERBALI DI NUOVI PREZZI RELATIVI ALLA VARIANTE:**

Per i lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti con appositi verbali di concordamento Nuovi Prezzi n° 1 in data 05.12.2012, n°2 in data

19.12.2012 e n°3 in data 18.03.2013 ed inseriti in perizia.

#### **PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE:**

La perizia di variante e di assestamento finale è stata redatta in data 24.05.2013 ed è stata approvata dal Rup., e si è resa necessaria in quanto durante l'esecuzione delle opere si sono avute delle piccole variazioni delle quantità di alcune lavorazioni in aumento o diminuzione

#### **SPESA COMPLESSIVA AUTORIZZATA PER I LAVORI:**

La spesa autorizzata per i lavori risulta essere di € 860.368,89 al netto del ribasso d'asta così suddivisa:

a) Importo netto del contratto principale:	€ 788.090,49
b) Importo netto dell'atto aggiuntivo:	€ 71.372,09
c) Importo perizia di assestamento:	€ 906,31
Totale spesa autorizzata:	€ 860.368,89

#### **CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA:**

- Importo netto autorizzato per lavori:	€ 859.462,27
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale:	€ 860.368,89

#### **RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DIRETTORE DEI LAVORI E COORDINATORE DELLA SICUREZZA:**

Le funzioni di responsabile del procedimento sono state svolte da Ing. Michele Scarpulla nominato con determina Dirigenziale n° 940 del 18.05.2010.

I lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dall' Ing. Giuseppe Corallo, geom. Giovanni Guardiano, geom. Giorgio Iacono nominati con Determina Sindacale n°71 del 28.05.2010

#### **CAUZIONE DEFINITIVA:**

A garanzia dell'esatto e puntuale adempimento degli obblighi contrattuali, in conformità con quanto stabilito dal capitolato speciale di appalto, l'impresa ha costituito apposita cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria assicurativa emessa in data 30.08.2012 dalla società "Elba Assicurazione S.P.A.

#### **CONSEGNA DEI LAVORI:**

I lavori sono stati consegnati il giorno 02.10.2012 come da verbale in pari data, firmato senza riserve da parte dell'esecutore;

#### **TEMPO UTILE PER LA ESECUZIONE DEI LAVORI E PENALE PER IL RITARDO:**

Il termine per l'esecuzione dei lavori è stato stabilito dall'art. 11 del capitolato speciale di appalto in giorni 180 (Centottanta) naturali e consecutivi decorrenti dal verbale di

consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 30.03.2013;.

#### **PROROGHE:**

Durante l'esecuzione dei lavori sono state concesse le seguenti proroghe:  
con nota n. 20802 del 12.03.2013 per un periodo di n. 35 giorni per a seguito del ritardo dell'inizio dei lavori di metanizzazione nelle vie Tindari, Napoli e Venezia, e n° 30 giorni concessi con 1°atto di sottomissione

#### **SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE:**

Per effetto delle sospensioni e delle proroghe, il tempo utile si è protratto per complessivi giorni n. 65; pertanto la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori è stata stabilita per il giorno 24.05.2013.

#### **ULTIMAZIONE DEI LAVORI:**

Il direttore dei lavori con apposito certificato ha dichiarato ultimati i lavori in data 24.05.2013 e pertanto in tempo utile.

#### **DANNI DI FORZA MAGGIORE:**

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

#### **CONTO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA:**

Il conto finale è stato redatto dal direttore dei lavori in data 02.09.2013 ed è stato firmato dall'impresa senza riserva.

Il conto finale è il seguente:

- Importo dei lavori eseguiti, al netto del ribasso d'asta del 25,7858%	€ 860.368,89
- a dedurre gli acconti corrisposti all'impresa per complessivi:	€ 856.067,05
Resta il credito netto dell'impresa di	€ 4.301,84
- lavori ordinati dal collaudatore	€ 2.500,00
Somma da liquidare all'impresa iva esclusa	€ 6.801,84

#### **ADEMPIMENTI DELL'IMPRESA AGLI OBBLIGHI ASSICURATIVI:**

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni ed è risultata in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali.

Con nota n. 29095616 del 11/03/2014 il responsabile del procedimento ha chiesto agli enti assicurativi e previdenziali se l'impresa avesse ottemperato agli obblighi di legge e se risultassero eventuali controversie di lavoro.

Come attesta la dichiarazione in atti del responsabile del procedimento in data 24/03/2014 lo sportello unico previdenziale ha rilasciato il DURC regolare. È pertanto da ritenere che l'impresa sia in regola con gli obblighi assicurativi e previdenziali nei riguardi dei predetti

istituti.

#### **INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO:**

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

#### **CESSIONI DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA:**

Risultano notificate le seguenti cessioni in data 12.03.2016 prot 21231, Banca di credito Cooperativo della Contea di Modica con sede in Modica Viale degli Oleandri n°3

#### **RISERVE DELL'IMPRESA:**

L'impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve.

#### **NOMINA COLLAUDATORE:**

Con Determina Dirigenziale n° 698 del 24/04/2014 l'Arch. Salvatore Arestia è stato nominato collaudatore;

#### **VERBALI DI VISITA:**

Le visite di collaudo, effettuate dopo la redazione del conto finale, si sono svolte in data 23/05/2014 ed in data 14/07/2014.

I verbali delle visite sono allegati al presente atto e ne costituiscono parte integrante.

In occasione delle stesse sono stati effettuati riscontri contabili, saggi alle opere eseguite, nonché verifiche circa la qualità dei materiali impiegati e la loro rispondenza alle previsioni di capitolato e di elenco prezzi.

#### **DESCRIZIONE DEI LAVORI ESEGUITI:**

I lavori eseguiti riguardano la riqualificazione di spazi pubblici mediante dismissione delle panche e dei pali di illuminazione esistente, nonché la rimozione e messa a dimora in altro sito delle essenze arboree (Magnolie e Ficus), rimozione di orlature in pietra calcarea, realizzazione di parte di fognatura acque bianche, e ripristino di fognolo esistente, posa rete elettrosaldata e realizzazione nuovo massetto e messa in opera di nuova pavimentazione in pietra calcarea e pietra lavica su tutta la superficie della piazza, innesti via del Mare e Via Dandolo, via Tindari, Via Venezia e Via Napoli, nonché inizio lungomare; messa a dimora di nuova essenza arborea, nuovo impianto di illuminazione Pubblica, Realizzazione Video sorveglianza, posa in opera di sedili in pietra rivestiti in legno.

#### **RISULTATI DELLE VISITE DI COLLAUDO:**

Sulla scorta del progetto, delle perizie suppletive e dei documenti contabili, il collaudatore ha effettuato un esame generale dei lavori e ha eseguito riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi, come riportato nei verbali di visita del 23/05/2014 e del

14/07/2014:

L'esecutore ha provveduto ad effettuare i lavori ordinati e pattuiti durante la prima visita di collaudo. Per quanto si è potuto constatare durante le visite, ogni opera e fornitura corrisponde alle previsioni e prescrizioni contrattuali ed è stata eseguita a regola d'arte.

Per tutte quelle opere non controllabili o che non si sono potute controllare, i direttori dei lavori e l'esecutore attestano con la firma del presente atto che dette opere corrispondono alle relative previsioni di progetto, alle prescrizioni contrattuali nonché alle relative annotazioni contabili.

#### **OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI:**

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, con i controlli, con le misurazioni, con gli accertamenti e i saggi, le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni contrattuali; nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; le lavorazioni sono state condotte a regola d'arte ed infine esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nel conto finale.

#### **CERTIFICATO DI COLLAUDO:**

In base a quanto sopra esposto, il collaudatore, considerato che:

- i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo e le varianti approvate, salvo lievi modifiche;
- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- per quanto non è stato possibile ispezionare, il direttore dei lavori e l'esecutore hanno assicurato la perfetta corrispondenza tra le condizioni stabilite e i lavori eseguiti e contabilizzati e l'esecutore ha dichiarato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1667 c.c. che non vi sono difformità o vizi occulti;
- le annotazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma e quantità allo stato di fatto delle opere;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente compilata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente stabiliti;
- dopo aver eseguito la completa revisione tecnico contabile, si conferma l'importo dei lavori risultante dal conto finale;
- l'esecutore ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e a tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i lavori sono stati compiuti entro il termine contrattuale, tenuto conto delle proroghe autorizzate e concesse;
- i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- Risultano notificate le seguenti cessioni in data 12.03.2016 prot 21231, Banca di credito Cooperativo della Contea di Modica con sede in Modica Viale degli Oleandri n°3

- l'esecutore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, agli ordini ed alle disposizioni date dal direttore dei lavori;
- l'esecutore ha firmato la contabilità finale senza riserve;
- a seguito dei riscontri contabili effettuati, il credito dell'esecutore è pari ad € 4.301,84 + € 2.500,00 per i lavori ordinati dal sottoscritto durante la prima visita di collaudo del 23/05/2014;

Il Sottoscritto Collaudatore

### **CERTIFICA**

che i lavori "Riqualificazione di Piazza Duca degli Abruzzi a Marina di Ragusa", eseguiti dall'impresa A.T.I. EdilV S.r.l.-Meridione Appalti S.r.l. – Salafia Giovanni, C.da Cella S. Antonio G. dell'Acqua s.n.c., 97015 - Modica (RG), in base al contratto di appalto stipulato in data 21/09/2012, n° 30191 di rep., registrato a Ragusa al n° 158 Serie 1 in data 09/10/2012. e dell'atto di sottomissione n° 1 in data 11.04.2013, registrato a Modica in data 16.04.2013 n 1296 3A

### **SONO COLLAUDABILI**

come in effetti con il presente atto li

### **COLLAUDA**

liquidando il credito dell'impresa come segue:

- ammontare del conto finale: €860.368,89

- a dedurre:

a)- Certificati acconto emessi:

N°1 del 07/12/2012 di €. 181437,62

N°2 del 21/12/2012 di €. 121704,51

N°3 del 19/03/2013 di €. 294777,64

N°4 del 17/04/2013 di €. 163864,19

N°5 del 07/06/2013 di €. 94283,09

SOMMANO € 856.067,05

b) per detrazioni: € 0,00

resta il credito dell'impresa di € 4.301,84

oltre € 2.500,00

per i lavori ordinati nel corso della 1^ visita di collaudo.

Resta il credito complessivo dell'impresa di € 6.801,84 (euro seimilaottocentouno/84) che può essere corrisposto all'impresa a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Le risultanze del presente certificato di collaudo sono subordinate alle eventuali rettifiche che può apportare l'ufficio tecnico di revisione ai sensi dell'art. 229, comma 2, lett. c), del d.P.R. 207/2010.

Il presente certificato di collaudo, ai sensi dell'art. 141, comma 3, del d.lgs. 163/2006 e dell'art. 229, comma 3, del d.P.R. 207/2010 ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data della sua emissione. Decorsi i due anni, il presente certificato di collaudo si intenderà approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine. Durante tale periodo, l'impresa è tenuta alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

Data 16/07/2014

Il collaudatore  
(arch. Salvatore Arestia)

I direttori dei lavori  
(ing. Giuseppe Corallo)  
(geom. Giovanni Guardiano)  
(geom. Giorgio Iacono)

L'impresa appaltatrice  
(A.T.I. EdilV S.r.l.)

Il R.U.P.  
(ing. Michele Scarpulla)