



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

SETTORE AFFARI PATRIMONIALI E
TECNICI
Piazza Igea, 1
97100 RAGUSA

Telefono
0932/234374

FAX
0932/234379

WEB
www.asp.rg.it

DATA

PROT.

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI PARTE DEL 5° PIANO DELL'OSPEDALE "R.GUZZARDI" DI VITTORIA PER IL TRASFERIMENTO DEL SERVIZIO DI GASTROENTEROLOGIA.

IMPRESA: Divita Paolo srl Unipersonale

CONTRATTO: Contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 n. 1751 serie 3 .

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLO STATO FINALE

(art. 200, comma 2 Regolamento approvato con D.P.R. 5/10/2005, n. 207)

PROGETTO PRINCIPALE:

Con atto deliberativo n. 534 del 14/03/2014 è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo dei lavori denominati "Lavori di ristrutturazione di parte del 5° piano dell'Ospedale "R.Guzzardi" di Vittoria per il trasferimento del servizio di gastroenterologia", redatto da: Geom. Nunzio Iozzia, Geom. Antonio Murina, Ass. Tecn. Antonio Bonifacio, nominati con nota n. 938 del 11/06/2013 e nota n. 1405 del 01/10/2013, per un importo complessivo di €. 285.000,00, di cui al seguente quadro economico:

A) Lavori:		
A1) Lavori a base d'asta	176.807,00	
A2) Oneri della sicurezza	10.119,97	
A3) Costo del personale	53.405,42	
A) Totale Lavori	240.332,39	240.332,39
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) I.V.A. per lavori al 10%	24.033,24	
B2) Incentivi	4.806,65	
B3) Imprevisti	9.827,72	
B4) Oneri di discarica	3.000,00	
B5) Oneri assicurativi	3.000,00	
B) Totale Somme a disposizione	44.667,61	44.667,61
TOTALE		285.000,00

Con delibera N. 1273 del 12/06/2014 sono stati aggiudicati all'impresa DIVITA PAOLO srl unipersonale – con sede legale in viale dei Platani n. 33/a – 97100 Ragusa, i lavori di cui all'oggetto per l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

A seguito dell'espletamento di gara d'appalto il nuovo quadro economico risultante era il seguente:

A) Lavori:		
A1) Lavori a base d'asta	176.807,00	
A2) Ribasso d'asta del 33,6283%	-59.457,19	
A3) Lavori al netto del ribasso d'asta	117.349,81	
A4) Oneri della sicurezza	10.119,97	
A5) Costo del personale	53.405,42	
A) Totale Lavori	180.875,20	180.875,20
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) I.V.A. per lavori al 10%	18.087,52	
B2) Incentivi	4.806,65	
B3) Imprevisti	9.827,72	
B4) Oneri di discarica	3.000,00	
B5) Oneri assicurativi	3.000,00	
B) Totale Somme a disposizione	38.661,89	38.661,89
TOTALE		219.537,09
RIBASSO D'ASTA		65.462,91
TOTALE GENERALE		285.000,00

- Visto il contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 al n. 1751 serie 3, con il quale venivano affidati i lavori di che trattasi all'impresa Divita Paolo srl Unipersonale;

- Visto la nota n 3671/s.t. del 21/10/2014 con la quale il R.U.P. geom. Giovanni Lo Scalzo autorizzava la D.L. alla consegna dei lavori;

- Visto la nota. prot. 3672 del 21/10/2014 con la quale la D.L. convocava la Ditta Divita Paolo s.r.l. Unipersonale per il giorno 23/10/2014 per la consegna dei lavori

- Che con verbale di consegna lavori del 23/10/2014 i lavori sono stati definitivamente consegnati all'Impresa Divita Paolo srl Unipersonale.

- Con delibera n. 2524 del 30/12/2014 è stato autorizzato il sub-appalto per la realizzazione dell'impianto di climatizzazione alla ditta DE.SA. Impianti di Salvatore Degno, per un importo complessivo di € 14.250,00

- Che con delibera n. 27 del 15/01/2015 è stato autorizzato il sub-appalto per la realizzazione dell'impianto elettrico alla ditta SA.EM. di Emanuele Saddemi per un importo di € 17.816,07 ampliato successivamente ad € 19.471,00 per maggiori lavori. Durante l'esecuzione degli stessi è emersa la necessità e opportunità di effettuare alcune lavorazioni indispensabili alla buona esecuzione e completezza dell'opera che hanno richiesto la previsione di opere in variante a quanto previsto nel progetto originario, per cui sono stati concordati n. 9 nuovi prezzi.

La Direzione Lavori ha redatto una Perizia di Assestamento Contabile con parere favorevole del Responsabile Unico del Procedimento ed approvata dall'Amministrazione appaltante con Delibera n. 931 del 29/04/2015

PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

Con atto deliberativo n. 931 del 29/04/2015 è stata approvata la Perizia di Assestamento Contabile redatta in data 22/04/2015 per l'importo complessivo di €. 204.839,32, così ripartita:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

A) Lavori eseguiti	234.991,70	
- a detrarre oneri sicurezza sulle lavorazioni 3 %	-7.049,74	
	-52.877,83	
- a detrarre costo della manodopera pari al 22,502%		
importo lavori a base d'asta	175.064,13	
A detrarre ribasso d'asta pari a 33,6283%	-58.871,09	
Importo lavori al netto del ribasso	116.193,04	
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	+7.049,74	
Costo della manodopera	+52.877,83	
Importo totale di perizia di assestamento	176.120,61	176.120,61
Oneri della sicurezza per interferenze		3.000,00
B) Somme a disposizione dell'amministrazione		
1 - Iva 10% sui lavori	17.912,06	
2 - Oneri art. 18 L. 109/94	4.806,65	
3 - Oneri conferimento a discarica	3.000,00	
Totale somme a disposizione	25.718,71	25.718,71
IMPORTO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE	104.839,32	104.839,32

ASSUNTORE DEI LAVORI: A seguito di pubblico incanto i lavori, sono stati

aggiudicati all'impresa Divita Paolo srl Unipersonale con sede a Ragusa viale dei Platani 33/a, giusta delibera di aggiudicazione n. 1273 del 12/06/2014 i lavori di cui all'oggetto per l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

CAUZIONE: Come risulta dal contratto di appalto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 al n. 1751 serie 3,, l'impresa ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 075431205 del 07/07/2014 della compagnia Allianz . Agenzia di Modica (Rg)

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

CONSEGNA DEI LAVORI: I lavori di che trattasi furono consegnati in data 23/10/2014.

TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in 120 giorni, consecutivi a partire dalla data di consegna, e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il 20/02/2015.

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI: I lavori non sono stati sospesi.

PROROGHE: Durante l'esecuzione dei lavori, la ditta con nota assunta al prot. generale al n. 3296 del 18/02/2015 chiedeva una proroga di 60 giorni, la D.L. con nota n. 933/s.t. del 02/03/2015 esprimeva parere favorevole per 30 giorni, il RUP accoglieva il parere favorevole della D.L. e con nota n. 4163 del 03/03/2015. e ai sensi dell'art. 159 comma 10 del D.P.R. n. 207/2010 concedeva una proroga di 30 giorni.

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE: A seguito dell'ulteriore tempo concesso di giorni 30, il nuovo termine contrattuale veniva fissato per il giorno 22/03/2015;

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Con nota del 22/03/2015 assunta al protocollo generale dell'ASP al n. 6588 del 25/03/2015, l'impresa Divita Paolo srl Unipersonale comunicava che i lavori erano stati ultimati in data 22/03/2015

DANNI DI FORZA MAGGIORE: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono avuti danni di forza maggiore.

LAVORI IN ECONOMIA: Nel corso dell'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

ANTICIPAZIONE DELL'IMPRESA: Con delibera n. 2181 del 13/11/2014 è stata anticipata all'impresa la somma di € 18.088,00 quale acconto sui lavori, somme garantite dalla polizza fidejussoria n. 075431210 del 07/07/2014.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori sono stati eseguiti in conformità agli elaborati progettuali, del C.S.A. e alle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori. Durante l'esecuzione dei lavori si è presentata più volte la necessità di adattare le attività lavorative di cantiere con le esigenze delle strutture sanitarie che si rendevano di volta in volta disponibili. L'impresa ha costantemente lavorato adoperandosi ed attivando tutte le procedure necessarie per l'organizzazione del cantiere con l'impiego di mezzi, maestranze ecc. Nonostante le difficoltà di organizzazione del cantiere, alle esigenze di volta in volta evidenziate dalle strutture sanitarie e dalla assicurazione della continuità dei vari servizi erogati l'impresa non ha mai avanzato richiesta di sospensione dei lavori.

VARIAZIONI APPORTATE: Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la Perizia di Assestamento Contabile già citata.

ORDINE DI SERVIZIO: non è stato emesso nessun ordine di servizio.

CERTIFICATI DI PAGAMENTO: durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n. 3 certificati di pagamento per l'importo totale di €. 157.100,00 ed un acconto di € 18.088,00 così distinti:

- Acconto del 10% delib. 2181 del 13/11/2014 di	€	18.088,00
- Certificato di pagamento n. 1 del 04/02/2015 di	€	52.800,00
- Certificato di pagamento n. 2 del 19/03/2015 di	€	99.700,00
- Certificato di pagamento n. 3 del 06/05/2015 di	€	4.600,00
Sommano certificati di pagamento	€	<u>175.188,00</u>

STATO FINALE: stato finale redatto in data 06/05/2015 per l'importo complessivo di:

a) Lavori a misura e somministrazione	€	179.120,58
Da cui dedotti:		
b) Certificati di acconto già emessi	€	175.188,00
Resta il credito complessivo dell'impresa	€	<u>3.932,58</u>

Secondo il suddetto Stato Finale resta, quindi, il credito complessivo dell'Impresa di € 3.932,58 (Euro Tremilanovecentotrentadue/58) a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di che trattasi, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

RISERVE DELL'IMPRESA: l'impresa non ha avanzato nessuna riserva.

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO: nel corso dei lavori relativi alla fornitura non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: l'impresa titolare nonché le sub-appaltatrici hanno regolarmente assicurato i propri operai per infortuni sul lavoro con le seguenti posizioni assicurative:

- DITTA Divita Paolo srl Unipersonale INAIL di Ragusa posizione N. 18756859
- DITTA SA.EM. di Saddemi Emanuele INAIL di Ragusa posizione N.6045727;
- DITTA DE.SA. IMPIANTI di S. Degno INAIL di Ragusa posizione N. 19122193/43

ASSICURAZIONE SOCIALI: sono stati rilasciati durante il corso dei lavori i certificati DURC rilasciati dagli enti interessati prima del pagamento degli acconti.

VERBALE DI VERIFICA TECNICO FUNZIONALE: non è stato necessario effettuare nessuna visita tecnico funzionale degli impianti tecnologici.

CERTIFICATO DI NON APERTURA CAVE DI PRESTITO: non è stata necessaria l'apertura di cave di prestito.

CESSIONE DEI CREDITI: Non esistono cessioni di credito

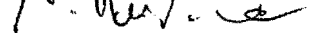
DIREZIONE DEI LAVORI: i lavori sono stati diretti dal geom. Nunzio Iozzia, geom. Antonio Muriana, Ass. Tecn. Antonio Bonifacio..

I Direttori dei Lavori

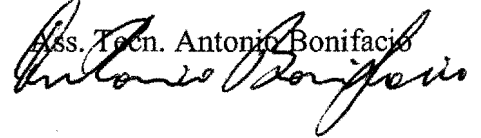
Geom. Nunzio Iozzia



Geom. Antonio Muriana



Ass. Tecn. Antonio Bonifacio





AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Ufficio:AA.TT.
Via Teocrito n. 18
97100 - Ragusa

Telefono
0932/234111

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI PARTE DEL 5° PIANO DELL'OSPEDALE "R.GUZZARDI" DI VITTORIA PER IL TRASFERIMENTO DEL SERVIZIO DI GASTROENTEROLOGIA.

STAZIONE APPALTANTE: ASP RAGUSA

IMPRESA: Divita Paolo srl Unipersonale

CONTRATTO: Contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 n. 1751 serie 3 .

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(Art. 237 del Regolamento approvato con D.P.R. 5/10/2010, n. 207 e art. 141 del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163)

Premessa

PROGETTO PRINCIPALE:

Con atto deliberativo n. 534 del 14/03/2014 è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo dei lavori denominati "Lavori di ristrutturazione di parte del 5° piano dell'Ospedale "R.Guzzardi" di Vittoria per il trasferimento del servizio di gastroenterologia", redatto da: Geom. Nunzio Iozzia, Geom. Antonio Muriana, Ass. Tecn. Antonio Bonifacio, nominati con nota n. 938 del 11/06/2013 e nota n. 1405 del 01/10/2013, per un importo complessivo di €. 285.000,00, di cui al seguente quadro economico:

A) Lavori:		
A1) Lavori a base d'asta	176.807,00	
A2) Oneri della sicurezza	10.119,97	
A3) Costo del personale	53.405,42	
A) Totale Lavori	240.332,39	240.332,39
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) I.V.A. per lavori al 10%	24.033,24	
B2) Incentivi	4.806,65	
B3) Imprevisti	9.827,72	
B4) Oneri di discarica	3.000,00	
B5) Oneri assicurativi	3.000,00	
B) Totale Somme a disposizione	44.667,61	44.667,61

TOTALE	285.000,00
---------------	-------------------

Con delibera N. 1273 del 12/06/2014 sono stati aggiudicati all'impresa DIVITA PAOLO srl unipersonale – con sede legale in viale dei Platani n. 33/a – 97100 Ragusa, i lavori di cui all'oggetto per l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

A seguito dell'espletamento di gara d'appalto il nuovo quadro economico risultante era il seguente:

A) Lavori:		
A1) Lavori a base d'asta	176.807,00	
A2) Ribasso d'asta del 33,6283%	-59.457,19	
A3) Lavori al netto del ribasso d'asta	117.349,81	
A4) Oneri della sicurezza	10.119,97	
A5) Costo del personale	53.405,42	
A) Totale Lavori	180.875,20	180.875,20
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) I.V.A. per lavori al 10%	18.087,52	
B2) Incentivi	4.806,65	
B3) Imprevisti	9.827,72	
B4) Oneri di discarica	3.000,00	
B5) Oneri assicurativi	3.000,00	
B) Totale Somme a disposizione	38.661,89	38.661,89
TOTALE		219.537,09
RIBASSO D'ASTA		65.462,91
TOTALE GENERALE		285.000,00

- Visto il contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 al n. 1751 serie 3, con il quale venivano affidati i lavori di che trattasi all'impresa Divita Paolo srl Unipersonale;
- Visto la nota n 3671/s.t. del 21/10/2014 con la quale il R.U.P. geom. Giovanni Lo Scalzo autorizzava la D.L. alla consegna dei lavori;
- Visto la nota. prot. 3672 del 21/10/2014 con la quale la D.L. convocava la Ditta Divita Paolo s.r.l. Unipersonale per il giorno 23/10/2014 per la consegna dei lavori
- Che con verbale di consegna lavori del 23/10/2014 i lavori sono stati definitivamente consegnati all'Impresa Divita Paolo srl Unipersonale.
- Con delibera n. 2524 del 30/12/2014 è stato autorizzato il sub-appalto per la realizzazione dell'impianto di climatizzazione alla ditta DE.SA. Impianti di Salvatore Degno, per un importo complessivo di € 14.250,00

- Che con delibera n. 27 del 15/01/2015 è stato autorizzato il sub-appalto per la realizzazione dell'impianto elettrico alla ditta SA.EM. di Emanuele Saddemi per un importo di € 17.816,07 ampliato successivamente ad € 19.471,00 per maggiori lavori. Durante l'esecuzione degli stessi è emersa la necessità e opportunità di effettuare alcune lavorazioni indispensabili alla buona esecuzione e completezza dell'opera che hanno richiesto la previsione di opere in variante a quanto previsto nel progetto originario, per cui sono stati concordati n. 9 nuovi prezzi.

La Direzione Lavori ha redatto una Perizia di Assestamento Contabile con parere favorevole del Responsabile Unico del Procedimento ed approvata dall'Amministrazione appaltante con Delibera n. 931 del 29/04/2015

PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

Con atto deliberativo n. 931 del 29/04/2015 è stata approvata la Perizia di Assestamento Contabile redatta in data 22/04/2015 per l'importo complessivo di €. 204.839,32, così ripartita:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

A) Lavori eseguiti	234.991,70	
- a detrarre oneri sicurezza sulle lavorazioni 3 %	-7.049,74	
- a detrarre costo della manodopera pari al 22,502%	-52.877,83	
importo lavori a base d'asta	175.064,13	
A detrarre ribasso d'asta pari a 33,6283%	-58.871,09	
Importo lavori al netto del ribasso	116.193,04	
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	+7.049,74	
Costo della manodopera	+52.877,83	
Importo totale di perizia di assestamento	176.120,61	176.120,61
Oneri della sicurezza per interferenze		3.000,00
B) Somme a disposizione dell'amministrazione		
1 - Iva 10% sui lavori	17.912,06	
2 - Oneri art. 18 L. 109/94	4.806,65	
3 - Oneri conferimento a discarica	3.000,00	
Totale somme a disposizione	25.718,71	25.718,71
IMPORTO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE	104.839,32	104.839,32

VISITA DI CONTROLLO

Esaminati gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto ed in seguito a preavviso dato all'impresa appaltatrice, i sottoscritti direttori dei lavori, il giorno 01/04/2015 si sono recati nel sito dei lavori ed alla presenza dell'appaltatore ha proceduto con la scorta del progetto, della perizia, del contratto di appalto e degli atti contabili, alla ricognizione dei lavori eseguiti constatando:

- la loro realizzazione secondo le indicazioni di progetto e le relative varianti approvate, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- che essi si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;
- che sono stati realizzati con buoni materiali ed a regola d'arte;
- alla verifica di diversi dati dimensionali, riscontrandoli con quelli riportati nei libretti delle misure e nel registro di contabilità.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In seguito alle risultanze della visita di cui sopra, i sottoscritti Geom. Nunzio Iozzia, Geom. Antonio Muriana, Ass. Tecn. Antonio Bonifacio direttori dei lavori, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto e delle varianti approvate salvo trascurabili modificazioni rientranti nelle facoltà discrezionali della direzione dei lavori e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto é stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto principale e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- che sono stati concordati n. 9 nuovi prezzi
- che le opere tutte si trovano in buono stato di conservazione;
- che ugualmente ammissibili e giustificate sono da ritenersi le anticipazioni in denaro secondo gli stati di avanzamento redatti;
- che l'importo dei lavori e' inferiore a quello delle somme autorizzate per la loro realizzazione;
- che i lavori, consegnati con verbale in data 23/10/2014, sono stati ultimati, considerata la proroga concessa, in complessivi giorni 120 in data 20/03/2015, e quindi in tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che non occorsero occupazioni definitive o temporanee di immobili;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve,

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa Divita Paolo srl Unipersonale in base al contratto; Contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 n. 1751 serie 3, sono stati regolarmente realizzati, e liquida il credito dell'Impresa che dal conto finale ammonta a € 3.932,58 come di seguito ottenuti:

Ammontare del conto finale		€ 179.120,58
A detrarre gli acconti corrisposti		
- Acconto del 10% delib. 2181 del 13/11/2014	€ 18.088,00	
- Certificato di pagamento n. 1 del 04/02/2015	€ 52.800,00	
- Certificato di pagamento n. 2 del 19/03/2015	€ 99.700,00	
- Certificato di pagamento n. 3 del 06/05/2015	€ 4.600,00	
	totale	€ 175.188,00
		€ 175.188,00
		totale
		€ 3.932,58

Resta il credito netto dell'impresa pari ad € 3.932,58 dicansi euro tremilanovecentotrentadue/58 delle quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto, e salvo le rettifiche revisionali.

Redatto in unico originale, letto, confermato e sottoscritto.

Ragusa

I Direttori dei Lavori

Geom. Nunzio Iozzia

Nunzio Iozzia

Geom. Antonio Mariana

Antonio Mariana

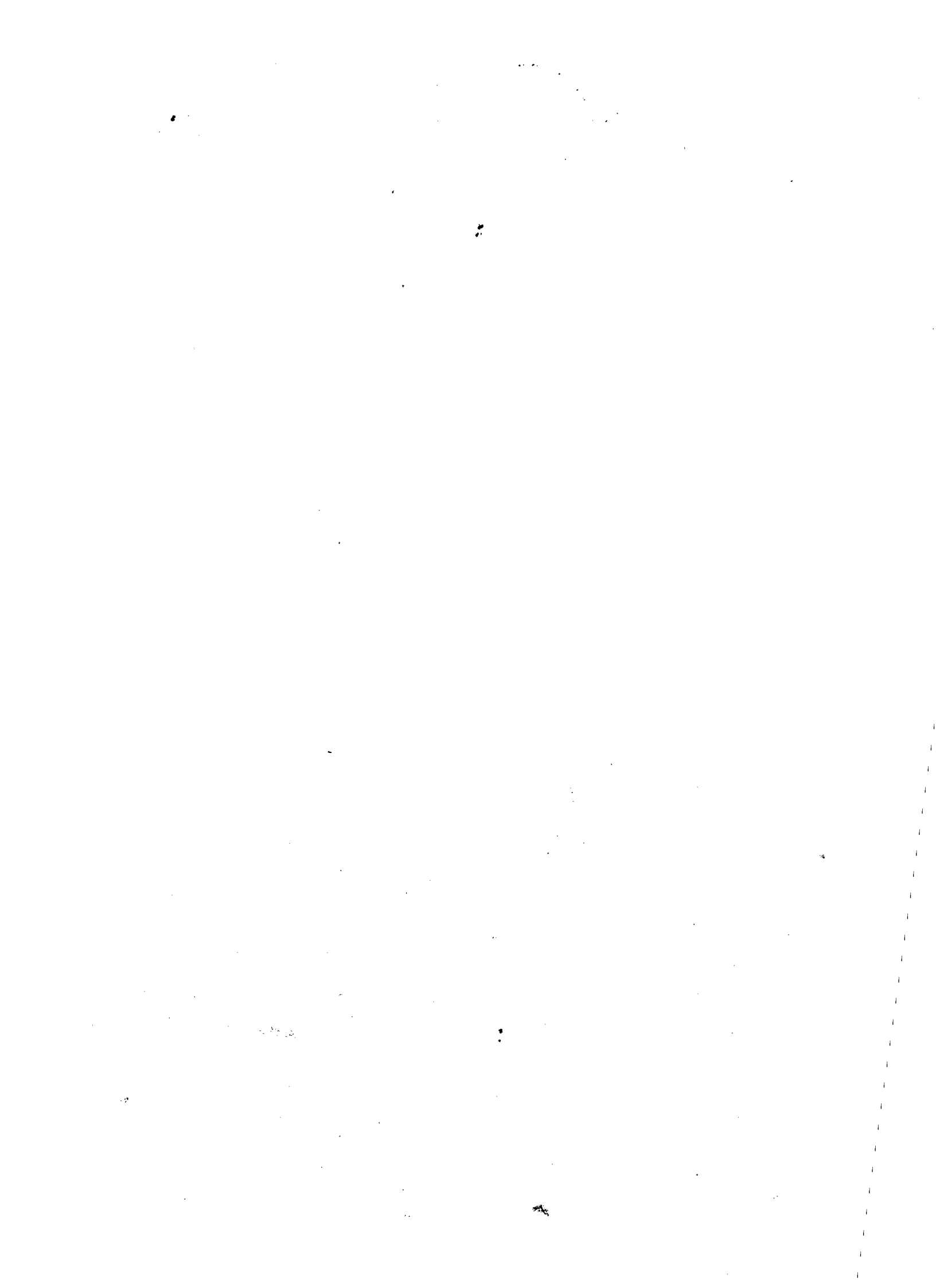
Ass. Tecn. Antonio Bonifacio

Antonio Bonifacio

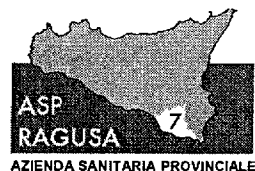
Visto

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Giovanni Lo Scalzo

Giovanni Lo Scalzo



REGIONE SICILIANA - ASS.TO ALLA SALUTE
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
- R A G U S A -



SETTORE TECNICO

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria parte del 5° piano dell'ospedale "R. Guzzardi" di Vittoria per trasferimento del servizio di gastroenterologia.

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa

IMPRESA: Divita Paolo srl unipersonale

Contratto in data 18/09/2014 rep. n. 195 registrato a ragusa in data 26/09/2014 al n. 1751 di euro 180.875.20

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	240 132.39
Data Consegna:	23/10/2014	Somme a Disposizione:	44 167.61
Data Inizio Lavori:	29/10/2014	Importo per la Sicurezza:	10 119.97
Giorni Utili per Ultimazione:	120	Importo per la Manodopera:	53 405.42
Data Utile per Ultimazione:	20/02/2015	IMPORTO DI VARIANTE	234 191.70
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	25 118.71
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	7 49.74
Nuova Data Ultimazione:	22/03/2015	Importo per la Manodopera (variante):	52 177.83
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	18 68.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
LAVORI A MISURA				
1 02 Gas_Med_Tu b_rame	Fornitura in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 10/12 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccor ... ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 220,37	29,50	6'500,92
2 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP	SOMMANO al m ² 63,72	26,60	1'694,95
3 04 Gas_Med_Tu b_rame	Fornitura in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 14/16 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di racco ... ogni ulteriore onere accessorio e magistero per eseguire il lavoro completo, funzionante ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m 88,71	32,50	2'883,08
4 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... tura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m ² 31,93	46,80	1'494,32
5 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m ² 112,15	50,70	5'686,01
6 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	SOMMANO al m ² 18,62	17,80	331,44
7 08 Gas_Med_pr esa_oss	Fornitura in opera di presa singola per gas medicinali Ossigeno del tipo Bi-Blocco, adatte per il montaggio su travi testa letto o ad incasso su apposita scatola in materiale plast ... materiali similari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 4,00	110,00	440,00
8 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	SOMMANO al m ² 56,26	264,10	14'858,27
9 09 Gas_Med_pr esa_v	Fornitura in opera di presa singola per gas medicinali vuoto del tipo Bi-Blocco, adatte per il montaggio su travi testa letto o ad incasso su apposita scatola in materiale plastico ... materiali similari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 4,00	110,00	440,00
10 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m ² 829,42	20,10	16'671,34
11 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO al m ² 811,05	12,60	10'219,23
12 10 Gas_Med_pr esa_a4b	Fornitura in opera di presa singola per gas medicinali aria medicinale 4 bar del tipo Bi-Blocco, adatte per il montaggio su travi testa letto o ad incasso su apposita scatola in ma ... materiali similari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 5,00	110,00	550,00
13 12 Gas_Med_qu a_rid	Fornitura e posa in opera di quadro riduzione secondo stadio a due gas doppi, compresa di cassetta da incasso con sportellino e dotata di pressostati. E' compreso e compensato nel ... materiali similari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno 1,00	4'160,00	4'160,00
14	Fornitura in opera di quadro da incasso per blocco emergenza gas medicali secondo norma UNI ISO 7396, 2 gas +			
A R I P O R T A R E				65'929,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			65'929,56
14 Gas_Med_bl occo_em	vuoto, da ubicarsi all'esterno della sala endoscopica. Il quadro sarà ... materiali similari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'350,00	1'350,00
15 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² SOMMANO cad.	19,00	33,50	636,50
16 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cad.	27,00	40,10	1'082,70
17 14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto tr ... e ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	6,00	62,40	374,40
18 14.05.05.07	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x18 W SOMMANO cad.	59,00	147,50	8'702,50
19 14.05.07.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 11 W SOMMANO cad.	17,00	122,80	2'087,60
20 15.01.04.02	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compres ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm SOMMANO cad.	3,00	266,70	800,10
21 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	5,00	314,50	1'572,50
22 15.01.06	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tapp ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	4,00	243,20	972,80
23 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad.	5,00	243,30	1'216,50
24 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	1'812,00	1'812,00
25 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	377,40	377,40
26 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	441,00	441,00
27 5.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	118,90	118,90
	A R I P O R T A R E			87'474,46


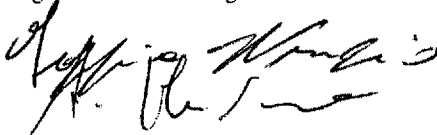

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			87'474,46	
28 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	SOMMANO cad.	44,00	63,80	2'807,20
29 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico	SOMMANO cad.	25,00	83,40	2'085,00
30 15.04.09.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm	SOMMANO al m	22,00	21,10	464,20
31 15.04.09.05	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm	SOMMANO al m	22,00	27,70	609,40
32 15.04.09.06	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm	SOMMANO al m	22,00	35,10	772,20
33 15.04.19.04	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/4" di diametro	SOMMANO cad.	4,00	29,00	116,00
34 15.04.19.05	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/2" di diametro	SOMMANO cad.	4,00	35,70	142,80
35 15.04.19.06	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro	SOMMANO cad.	4,00	46,60	186,40
36 16 Gas_Med_all armi	Fornitura e posa in opera di sistema di riporto allarme acustico secondo norma UNI ISO 7396, a led per emergenza clinica, necessaria per il monitoraggio dello stato del blocco di a ... materiali similari ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	400,00	800,00
37 18 Gas_Med_va lv_int	Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione tubazione gas medicinali, in rame e/o ottone da posizionarsi in prossimità del pensile e del diametro da 3/4" a diametro 1 ... gi, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	78,69	78,69
38 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO al m³	2,86	314,30	898,90
39 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore	SOMMANO	463,49	0,97	449,59
40 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO al m²	231,15	10,60	2'450,19
41 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO al m²	2,93	17,30	50,69
	A R I P O R T A R E				99'385,72

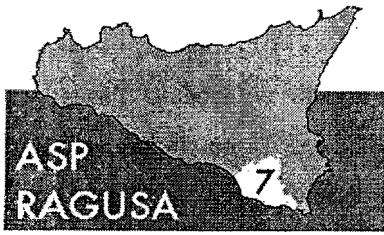
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			99'385,72
42 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	289,13	1,74	503,09
43 21.01.17	Rimozione di infissi interni ed esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m ²	82,97	14,20	1'178,17
44 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m	80,00	4,01	320,80
45 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad.	26,00	20,50	533,00
46 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 conferimento del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m ³	21,96	24,70	542,41
47 Canale	Fornitura e posa in opera di canale in PVC flessibile isolato- rinforzato per collegamenti aeraulici : aria di rinnovo/aria espulsa - aria estratta/aria immessa con DN 200 min - D ... raggi a soffitto, opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	64,23	70,00	4'496,10
48 Can_port_ca vi	Fornitura e posa in opera di passerella portacavi forata in acciaio zincato finitura sendzimir 300x60mm IP20. Compreso staffatura per il fissaggio ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	20,00	40,34	806,80
49 Colon_scar	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene, alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, da installare nel prospetto de ... nabile, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 110 mm SOMMANO al m	25,00	38,47	961,75
50 CONTROSO F	Fornitura e posa in opera di controsoffitti piani realizzati con pannelli in gesso rivestito con una pellicola di vinile goffrato sul lato a vista e di un foglio di alluminio sul l ... elli, i ganci, clip di bloccaggio, gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	327,79	27,62	9'053,56
51 Diff_mand	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare a getto d'aria regolabile, con immissione orizzontale o verticale, diffusione regolabile, con temperature di riscaldamento + 30°C e ... principale, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	350,00	2'450,00
52 Diff_ripresa	Fornitura e posa in opera di bocchette di ripresa per interno, da collocarsi a parete in canale metallico, barre frontali fisse orizzontali, spaziatura 12.5mm, in alluminio anodizz ... heratura della canalizzazione e quanto altro occorre per dare l'opera completa funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	450,00	1'800,00
53 nf_alluminio	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verni ... asmittanza termica) e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita, certificata ed a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	78,36	450,00	35'262,00
54 av_amb	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore dotato di leva clinica ... di colore a scelta della D.L. e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	323,07	646,14
55 odo_eqp	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale o collettore di terra da realizzarsi mediante barra di rame equipotenziale da 17 a 25 fori, compreso scatola di derivazione da pare ... azione e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64/8 sez. 7. SOMMANO cadauno	2,00	80,00	160,00
56 p 1	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			158'099,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			158'099,54
	d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati. SOMMANO m	40,30	13,70	552,11
57 np 2	Realizzazione di punto radiante per riscaldamento, con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla linea montante esistente fino al punto di erogazione del radiatore, consisten ... è da intendersi per ogni singolo punto Termico, per punto TERMICO si intende: ogni singolo termosifone da posizionare. SOMMANO cadauno	25,00	307,15	7'678,75
58 np 3	Fornitura e posa in opera di WC/BIDET FORMAT SCARICO A PAVIMENTO CON EROGAZIONE, per disabili, aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sif ... ione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	931,81	931,81
59 np 4	Fornitura e posa in opera di struttura portante per linee montanti idriche aeree, mediante realizzazione di staffatura di ancoraggio con staffe in ferro zincato piatto a "L" delle ... minuteria varia, opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera completa funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	22,29	222,90
60 np 5	Sovrapprezzo alle voci Inf alluminio e Vetrate (in ottemperanza alla norma UNI 7997 pubblicata in data 22/05/2014) per la fornitura e collocazione di vetro camera antinfortunistico ... re ed accessorio per dare l'opera finita, certificata ed a perfetta regola d'arte (Prezzo desunto da apposita analisi) SOMMANO mq	114,77	21,00	2'410,17
61 np 6	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	37,28	22,80	849,98
62 np 7	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in oper ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A SOMMANO cad.	14,00	40,50	567,00
63 np 8	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 11 W SOMMANO cad.	5,00	140,80	704,00
64 np 9	Smontaggio e successivo rimontaggio in un altro ambiente, di un climatizzatore compresa l'unità esterna, è compreso e compensato nel prezzo il recupero del gas, la realizzazione de ... tello elevatore, ecc., tubi in rame e quant'altro occorre per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	401,91	401,91
65 Pav_Pvc	Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico omogeneo adatto all'utilizzo in aree ad alto traffico con elevate doti di resistenze al tempo ed all'usura dello spessore di mm. 2 a ... alta autolivellante di sottofondo, gli sfridi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	442,72	33,40	14'786,85
66 Pitturazione	Fornitura e posa in opera di idropittura per la tinteggiatura delle pareti e soffitti dei vani, scale ed accessori degli immobili. L'idropittura da utilizzare dovrà avere le segue ... i ponti di servizio per qualsiasi altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	785,96	4,30	3'379,63
67 presa_bip	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm ² SOMMANO cadauno	17,00	40,10	681,70
68 presa_rx	Punto presa di corrente per apparecchio radiologico tipo IEC 309 con interblocco, realizzato con linea in tubazione sottotraccia, sez.4mmq, a partire dalla passarella del locale, q ... inuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	70,00	140,00
69 Punto_eqp	Fornitura e posa in opera di punto equipotenziale da realizzarsi mediante cavo tipo N07V-K della sezione da 1,5 a 6mmq, per il collegamento delle masse e masse estranee al nodo equ ... e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64/8. SOMMANO cadauno	14,00	22,00	308,00
70	Fornitura e posa in opera di quadro con trasformatore di isolamento per ambienti uso medico di gruppo 2 (CEI 64/8 SOMMANO cadauno			
	A R I P O R T A R E			191'714,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			191'714,35
Quadro_ ITM_7kVA	scz.7), atto a realizzare la protezione da macro e micro shock me ... iatore, i cavi elettrici necessari e tutti i cablaggi per dare l'opera completa funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	6'800,00	6'800,00
71 Quadro_ UPS_USC	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, per posa a parete, costituito da involucro monoblocco in lamiera di acciaio verniciato (grigio RAL 7035) completi di porte in vetro c ... razione e identificazione circuiti, quant'altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	4'000,00	4'000,00
72 UPS 10	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità UPS della potenza nominale di 10 kVA del tipo 400/400V per l'alimentazione no break sala endoscopica e sala risveglio ave ... orsettiere, sistemi di fissaggio e quant'altro occorre per dare l'opera completa funzionante ed a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00
73 UTA	Fornitura e posa in opera di unità monoblocco UTA con circuito frigorifero con portata d'aria pari a 3300m3/h. L'unità monoblocco, oltre alle sezioni di ventilazione, filtrazione, ... rarie, materiale di consumo e quant'altro occorre per dare l'opera completa funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	9'678,19	9'678,19
74 Vent_forz	Fornitura e posa in opera di sistema di areazione forzata da installare negli ambienti dove non è possibile l'areazione diretta costituito da un aspiratore centrifugo per convogliare ... lietilene di adeguato diametro e quant'altro necessario per dare l'opera finita funzionante ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	612,48	1'224,96
75 vetrata	Fornitura e posa in opera di n. 3 vetrate (come da disegno allegato), provviste di porta centrale a due battenti e di finestre alte a vasistas, realizzati con profili estrusi d'all ... smittanza termica) e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita, certificata ed a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	36,34	401,05	14'574,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro			234'991,66
	RIBASSO del 33,6283% da considerare su euro			234'991,66
	TOTALE euro			234'991,66
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	<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 euro 7'049,74</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 7'049,74 / 234'991,70 = 0,0299999531898361</i> <i>Importo dei Lavori per la Manodopera su cui NON applicare il Ribasso euro 52'877,83</i> <i>Incidenza Manodopera - IM = 52'877,83 / 234'991,70 = 0,225019990067734</i>			
	LAVORI A MISURA euro			234'991,66
	RIBASSO del 33,6283% da applicare su euro 234'991,66 =			
	(SAL * (1 - (IS + IM)) * R) =			
	(234'991,66 * (1 - (0,0299999531898361 + 0,225019990067734)) * -0,336283) = euro			-58'871,08
	PER LAVORI A MISURA euro			176'120,58
	TOTALE euro			176'120,58
	Onere della sicurezza per interferenze			3'000,00
	TOTALE GENERALE euro			179'120,58
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			179'120,58
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	ANTICIPAZIONE euro			18'088,00
	<u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u>			
	Certificato N.1 del 04/02/2015 euro			52'800,00
	Certificato N.2 del 19/03/2015 euro			99'700,00
	Certificato N.3 del 19/03/2015 euro			4'600,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			157'100,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			175'188,00
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			3'932,58
	Ragusa, 06/05/2015			
	 DIMITA RAGUSA s.r.l. Unipersonale Amministratore			
	Il Direttore dei Lavori geom. Nunzio Iozzia - geom. Antonio Muriana - Tecn. Ind. Antonio Bonifacio			
	 			
	A RIPORTARE			



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

SETTORE AFFARI PATRIMONIALI E
TECNICI
Piazza Igea, 1
97100 RAGUSA

Telefono
0932/234374

FAX
0932/234379

WEB
www.asp.rg.it

DATA

PROT.

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DI PARTE DEL 5° PIANO DELL'OSPEDALE "R.GUZZARDI" DI VITTORIA PER IL TRASFERIMENTO DEL SERVIZIO DI GASTROENTEROLOGIA.

IMPRESA: Divita Paolo srl Unipersonale

CONTRATTO: Contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 n. 1751 serie 3 .

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLO STATO FINALE

(art. 200, comma 2 Regolamento approvato con D.P.R. 5/10/2005, n. 207)

PROGETTO PRINCIPALE:

Con atto deliberativo n. 534 del 14/03/2014 è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo dei lavori denominati "Lavori di ristrutturazione di parte del 5° piano dell'Ospedale "R.Guzzardi" di Vittoria per il trasferimento del servizio di gastroenterologia", redatto da: Geom. Nunzio Iozzia, Geom. Antonio Murina, Ass. Tecn. Antonio Bonifacio, nominati con nota n. 938 del 11/06/2013 e nota n. 1405 del 01/10/2013, per un importo complessivo di €. 285.000,00, di cui al seguente quadro economico:

A) Lavori:		
A1) Lavori a base d'asta	176.807,00	
A2) Oneri della sicurezza	10.119,97	
A3) Costo del personale	53.405,42	
A) Totale Lavori	240.332,39	240.332,39
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) I.V.A. per lavori al 10%	24.033,24	
B2) Incentivi	4.806,65	
B3) Imprevisti	9.827,72	
B4) Oneri di discarica	3.000,00	
B5) Oneri assicurativi	3.000,00	
B) Totale Somme a disposizione	44.667,61	44.667,61
TOTALE		285.000,00

Con delibera N. 1273 del 12/06/2014 sono stati aggiudicati all'impresa DIVITA PAOLO srl unipersonale – con sede legale in viale dei Platani n. 33/a – 97100 Ragusa, i lavori di cui all'oggetto per l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

A seguito dell'espletamento di gara d'appalto il nuovo quadro economico risultante era il seguente:

A) Lavori:		
A1) Lavori a base d'asta	176.807,00	
A2) Ribasso d'asta del 33,6283%	-59.457,19	
A3) Lavori al netto del ribasso d'asta	117.349,81	
A4) Oneri della sicurezza	10.119,97	
A5) Costo del personale	53.405,42	
A) Totale Lavori	180.875,20	180.875,20
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
B1) I.V.A. per lavori al 10%	18.087,52	
B2) Incentivi	4.806,65	
B3) Imprevisti	9.827,72	
B4) Oneri di discarica	3.000,00	
B5) Oneri assicurativi	3.000,00	
B) Totale Somme a disposizione	38.661,89	38.661,89
TOTALE		219.537,09
RIBASSO D'ASTA		65.462,91
TOTALE GENERALE		285.000,00

- Visto il contratto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 al n. 1751 serie 3, con il quale venivano affidati i lavori di che trattasi all'impresa Divita Paolo srl Unipersonale;

- Visto la nota n 3671/s.t. del 21/10/2014 con la quale il R.U.P. geom. Giovanni Lo Scalzo autorizzava la D.L. alla consegna dei lavori;

- Visto la nota. prot. 3672 del 21/10/2014 con la quale la D.L. convocava la Ditta Divita Paolo s.r.l. Unipersonale per il giorno 23/10/2014 per la consegna dei lavori

- Che con verbale di consegna lavori del 23/10/2014 i lavori sono stati definitivamente consegnati all'Impresa Divita Paolo srl Unipersonale.

- Con delibera n. 2524 del 30/12/2014 è stato autorizzato il sub-appalto per la realizzazione dell'impianto di climatizzazione alla ditta DE.SA. Impianti di Salvatore Degno, per un importo complessivo di € 14.250,00

- Che con delibera n. 27 del 15/01/2015 è stato autorizzato il sub-appalto per la realizzazione dell'impianto elettrico alla ditta SA.EM. di Emanuele Saddemi per un importo di € 17.816,07 ampliato successivamente ad € 19.471,00 per maggiori lavori. Durante l'esecuzione degli stessi è emersa la necessità e opportunità di effettuare alcune lavorazioni indispensabili alla buona esecuzione e completezza dell'opera che hanno richiesto la previsione di opere in variante a quanto previsto nel progetto originario, per cui sono stati concordati n. 9 nuovi prezzi.

La Direzione Lavori ha redatto una Perizia di Assestamento Contabile con parere favorevole del Responsabile Unico del Procedimento ed approvata dall'Amministrazione appaltante con Delibera n. 931 del 29/04/2015

PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

Con atto deliberativo n. 931 del 29/04/2015 è stata approvata la Perizia di Assestamento Contabile redatta in data 22/04/2015 per l'importo complessivo di €. 204.839,32, così ripartita:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

A) Lavori eseguiti	234.991,70	
- a detrarre oneri sicurezza sulle lavorazioni 3 %	-7.049,74	
	-52.877,83	
- a detrarre costo della manodopera pari al 22,502%		
importo lavori a base d'asta	175.064,13	
A detrarre ribasso d'asta pari a 33,6283%	-58.871,09	
Importo lavori al netto del ribasso	116.193,04	
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	+7.049,74	
Costo della manodopera	+52.877,83	
Importo totale di perizia di assestamento	176.120,61	176.120,61
Oneri della sicurezza per interferenze		3.000,00
B) Somme a disposizione dell'amministrazione		
1 - Iva 10% sui lavori	17.912,06	
2 - Oneri art. 18 L. 109/94	4.806,65	
3 - Oneri conferimento a discarica	3.000,00	
Totale somme a disposizione	25.718,71	25.718,71
IMPORTO PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE	104.839,32	

ASSUNTORE DEI LAVORI: A seguito di pubblico incanto i lavori, sono stati

aggiudicati all'impresa Divita Paolo srl Unipersonale con sede a Ragusa viale dei Platani 33/a, giusta delibera di aggiudicazione n. 1273 del 12/06/2014 i lavori di cui all'oggetto per l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

CAUZIONE: Come risulta dal contratto di appalto rep. n. 195 del 18/09/2014 registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Ragusa il 26/09/2014 al n. 1751 serie 3,, l'impresa ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 075431205 del 07/07/2014 della compagnia Allianz . Agenzia di Modica (Rg)

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo contrattuale di €. 180.875,20 al netto del ribasso d'asta pari ad 33,6283% e compresi di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso che ammontano ad € 7.119,97, oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso che ammontano ad € 3.000,00, costo della manodopera non soggetto a ribasso che ammonta ad € 53.405,42.

CONSEGNA DEI LAVORI: I lavori di che trattasi furono consegnati in data 23/10/2014.

TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI: L'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in 120 giorni, consecutivi a partire dalla data di consegna, e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il 20/02/2015.

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI: I lavori non sono stati sospesi.

PROROGHE: Durante l'esecuzione dei lavori, la ditta con nota assunta al prot. generale al n. 3296 del 18/02/2015 chiedeva una proroga di 60 giorni, la D.L. con nota n. 933/s.t. del 02/03/2015 esprimeva parere favorevole per 30 giorni, il RUP accoglieva il parere favorevole della D.L. e con nota n. 4163 del 03/03/2015. e ai sensi dell'art. 159 comma 10 del D.P.R. n. 207/2010 concedeva una proroga di 30 giorni.

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE: A seguito dell'ulteriore tempo concesso di giorni 30, il nuovo termine contrattuale veniva fissato per il giorno 22/03/2015;

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Con nota del 22/03/2015 assunta al protocollo generale dell'ASP al n. 6588 del 25/03/2015, l'impresa Divita Paolo srl Unipersonale comunicava che i lavori erano stati ultimati in data 22/03/2015

DANNI DI FORZA MAGGIORE: Durante l'esecuzione dei lavori non si sono avuti danni di forza maggiore.

LAVORI IN ECONOMIA: Nel corso dell'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

ANTICIPAZIONE DELL'IMPRESA: Con delibera n. 2181 del 13/11/2014 è stata anticipata all'impresa la somma di € 18.088,00 quale acconto sui lavori, somme garantite dalla polizza fidejussoria n. 075431210 del 07/07/2014.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori sono stati eseguiti in conformità agli elaborati progettuali, del C.S.A. e alle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori. Durante l'esecuzione dei lavori si è presentata più volte la necessità di adattare le attività lavorative di cantiere con le esigenze delle strutture sanitarie che si rendevano di volta in volta disponibili. L'impresa ha costantemente lavorato adoperandosi ed attivando tutte le procedure necessarie per l'organizzazione del cantiere con l'impiego di mezzi, maestranze ecc. Nonostante le difficoltà di organizzazione del cantiere, alle esigenze di volta in volta evidenziate dalle strutture sanitarie e dalla assicurazione della continuità dei vari servizi erogati l'impresa non ha mai avanzato richiesta di sospensione dei lavori.

VARIAZIONI APPORTATE: Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la Perizia di Assestamento Contabile già citata.

ORDINE DI SERVIZIO: non è stato emesso nessun ordine di servizio.

CERTIFICATI DI PAGAMENTO: durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n. 3 certificati di pagamento per l'importo totale di €. 157.100,00 ed un acconto di € 18.088,00 così distinti:

- Acconto del 10% delib. 2181 del 13/11/2014 di	€	18.088,00
- Certificato di pagamento n. 1 del 04/02/2015 di	€	52.800,00
- Certificato di pagamento n. 2 del 19/03/2015 di	€	99.700,00
- Certificato di pagamento n. 3 del 06/05/2015 di	€	4.600,00
Sommano certificati di pagamento	€	<u>175.188,00</u>

STATO FINALE: stato finale redatto in data 06/05/2015 per l'importo complessivo di:

a) Lavori a misura e somministrazione	€	179.120,58
Da cui dedotti:		
b) Certificati di acconto già emessi	€	175.188,00
Resta il credito complessivo dell'impresa	€	<u>3.932,58</u>

Secondo il suddetto Stato Finale resta, quindi, il credito complessivo dell'Impresa di € 3.932,58 (Euro Tremilanovecentotrentadue/58) a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di che trattasi, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

RISERVE DELL'IMPRESA: l'impresa non ha avanzato nessuna riserva.

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO: nel corso dei lavori relativi alla fornitura non si sono verificati infortuni.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: l'impresa titolare nonché le sub-appaltatrici hanno regolarmente assicurato i propri operai per infortuni sul lavoro con le seguenti posizioni assicurative:

- DITTA Divita Paolo srl Unipersonale INAIL di Ragusa posizione N. 18756859
- DITTA SA.EM. di Saddemi Emanuele INAIL di Ragusa posizione N.6045727;
- DITTA DE.SA. IMPIANTI di S. Degno INAIL di Ragusa posizione N. 19122193/43

ASSICURAZIONE SOCIALI: sono stati rilasciati durante il corso dei lavori i certificati DURC rilasciati dagli enti interessati prima del pagamento degli acconti.

VERBALE DI VERIFICA TECNICO FUNZIONALE: non è stato necessario effettuare nessuna visita tecnico funzionale degli impianti tecnologici.

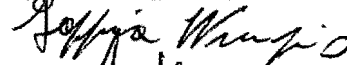
CERTIFICATO DI NON APERTURA CAVE DI PRESTITO: non è stata necessaria l'apertura di cave di prestito.

CESSIONE DEI CREDITI: Non esistono cessioni di credito

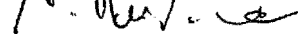
DIREZIONE DEI LAVORI: i lavori sono stati diretti dal geom. Nunzio Iozzia, geom. Antonio Muriana, Ass. Tecn. Antonio Bonifacio..

I Direttori dei Lavori

Geom. Nunzio Iozzia



Geom. Antonio Muriana



Ass. Tecn. Antonio Bonifacio

