

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

SETTORE AFFARI PATRIMONIALI E
TECNICI
Piazza Igea, 1
97100 RAGUSA

Telefono
0932/234374

WEB
www.asp.rg.it

OGGETTO:

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento a norma delle sale operatorie del blocco di ortopedia dell'ospedale "Maggiore" di Modica

IMPRESA :

Sirimed srl – via Nizzeti 66 – 95030 Tremestieri Etneo

CONTRATTO

Rep.215 del 23/04/2015 registrato all'Ufficio del Registro di Catania al n.2198 – serie 3 - del 22/05/2015

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLO STATO FINALE

(art. 200 - D.P.R. 207 – 05 ottobre 2010)

PROGETTAZIONE DELL' OPERA:

Responsabile del Procedimento: Con atto deliberativo n. 1177 del 31/05/2013 l'Ing. Lorenzo Aprile, Dirigente Tecnico dell'Azienda, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei lavori.

Direzione Lavori: Con delibera n. 1331 del 20/06/2014 l'Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa ha costituito l'Ufficio di Direzione Lavori nominando come Direttori dei lavori il Geom. Maurizio Toro e l'Ing. Caltagirone Ivano, collaboratori tecnici aziendali.

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione - esecuzione: Con delibere n. 1331 del 20/06/2014 e n.268 del 09/02/2015 l'Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa nominava quale coordinatore della sicurezza in fase di progettazione/esecuzione – D.Lgs 81/08 - l'Ing. Caltagirone Ivano, collaboratore tecnico aziendale.

Ufficio Direzione Lavori: Con nota prot.n.7987 del 09/04/2015 questa ASP di Ragusa nominava il Per.Ind. Tribastone Giovanni – Dir.Operativo di Cantiere e il Per.Ind. Bonifacio Antonio Ispettore di Cantiere;

PROGETTO PRINCIPALE:

Il progetto originario è stato redatto dai tecnici: Geom. Maurizio Toro e l'Ing. Caltagirone Ivano, dipendenti del Servizio Tecnico Aziendale, per un' importo complessivo di €

774.685,35, validato dal sottoscritto con nota prot n. 1743/ST del 19/12/2013 ed approvato in linea amministrativa con atto deliberativo n. 2475 del 21/12/2013.

Il quadro economico del progetto originario, dell'importo complessivo di € 774.685,35 (EURO settecentosettantaquattromilaseicentottantacinque/35), risultava così definito

Lavori:			
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		673.873,86	673.873,86
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
I.V.A. per lavori al	10%	67.387,39	
Incentivi		13.477,48	
Imprevisti		7.310,32	
Oneri di scarica		2.636,30	
Collaudo tecnico-amministrativo		2.000,00	
Pubblicità gara		3.000,00	
Polizza assicurativa progettisti		5.000,00	
Totale Somme a disposizione		100.811,49	100.811,49
TOTALE GENERALE			774.685,35

Che con delibera n. 1331 del 20/06/2014 si procedeva, al fine di consentire l'espletamento della gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, alla rimodulazione del quadro economico di progetto risultante così definito:

Lavori:			
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		673.873,86	673.873,86
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
I.V.A. per lavori al	10%	67.387,39	
Incentivi		13.477,48	
Imprevisti		4.310,32	
Oneri di scarica		1.636,30	
Collaudo tecnico-amministrativo		2.000,00	
Compensi per commissione aggiudicatrice		10.000,00	
Polizza assicurativa progettisti		2.000,00	
Totale Somme a disposizione		100.811,49	100.811,49
TOTALE GENERALE			774.685,35

ASSUNTORE DEI LAVORI:

A seguito dell'espletamento di gara d'appalto i lavori sono stati aggiudicati, giusta Delibera n.268 del 09/02/2015 all'impresa Sirimed srl, con sede legale in Tremestieri Etneo, e successivamente ad essa affidati con contratto rep. n°215 del 23/04/2015 registrato all'Ufficio del Registro di Catania il 22/05/2015 al n°2198 – serie 3, per l'importo contrattuale di € 537.369,72 al netto del ribasso d'asta offerto pari al 20,50% ed dell'iva al 10% pari ad € 53.736,97.

Il nuovo **quadro economico di progetto** risultava così definito :

Lavori:		
Lavori a base d'asta	665.873,86	
Ribasso d'asta del 20,50%	-136.504,14	
Lavori al netto del ribasso d'asta	529.369,72	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	
Totale Lavori	537.369,72	537.369,72
Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
I.V.A. per lavori al 10%	53.736,97	
Incentivi	13.477,48	
Imprevisti	4.310,32	
Oneri di scarica	1.636,30	
Collaudo tecnico-amministrativo	2.000,00	
Compensi per commissione aggiudicatrice	10.000,00	
Polizza assicurativa progettisti	2.000,00	
Totale Somme a disposizione	87.161,07	87.161,07
TOTALE		624.530,79
Ribasso asta		150.154,56
Totale Generale		774.685,35

Contratto Principale: Il contratto principale con l'ASP di Ragusa venne stipulato in data 23/04/2015 con il nr. Rep.215 e registrato all'Ufficio del Registro di Catania al n.2198 – serie 3 in data 22/05/2015.

Cauzione: Come risulta dal contratto di appalto contratto Rep.215 del 23/04/2015 registrato all'Ufficio del Registro di Catania al n.2198 – serie 3 - del 22/05/2015,, l'impresa ha costituito cauzione definitiva mediante polizza assicurativa n. 2074939 del 02/03/2015 della compagnia COFACE– agenzia di Catania – Polizza per danni Nationale Suisse nr. 00732071/04/0050351 del 19/02/2015 – agenzia di Catania.

Importo Contrattuale: L'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 20.50% sulla somma di €. 665.873,86 è risultato di netto €. 529.369,72 oltre ad €. 8.000,00 relativi agli oneri per la sicurezza.

Consegna dei lavori: La consegna dei lavori è avvenuta in data 03/06/2015 con apposito verbale.

Durata dei lavori: 150 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori e pertanto da ultimare entro il 30/10/2015.

Proroghe: Durante l'esecuzione dei lavori, in data 20/11/2015, con nota prot.n. 5774/ST il RUP, in funzione della relazione dei Direttori dei Lavori che evidenziavano la necessità di una proroga per subentrata nuova norma tecnica (CEI 64/8), concedeva un prolungamento degli stessi per ulteriori giorni 30, fissando la nuova data di ultimazione per il 28/11/2015;

Subappalti e/o Subaffidamenti: Durante l'esecuzione dei lavori non sono pervenute, da parte dell'appaltatore, richieste di subappalti o subaffidamenti ad altre imprese e/o lavoratori autonomi.

Perizie di Variante e Suppletive: Nel corso dei lavori nessuna variante si è resa necessaria nella realizzazione dell'opera che ne pregiudichi la funzionalità.

Perizia di assestamento somme: Nel corso dei lavori, al fine di migliorare il progetto originario, si è proceduto ad eseguire alcune variazioni consistenti, in sintesi, nell'integrazione di piombatura nelle pareti delle sale operatorie, nella necessità di piccole variazioni distributive inerenti l'ampliamento del percorso dello sporco con inserimento del locale magazzino, modificazioni non significative di competenza della Direzione Lavori, nonché si è reso obbligatorio, a seguito dell'intervenuta Norma CEI 64-8 Variante 2 Sezione 710 locali medici, effettuare lo spostamento dei quadri elettrici dal locale quadro elettrico generale in prossimità delle sale con la conseguenziale ridefinizione dell'impianto elettrico a servizio delle stesse rendendosi pertanto necessario procedere alla redazione di una perizia di assestamento somme, approvata con delibera n.675 del 01/03/2017. Nella stessa delibera è stato altresì rideterminato il quadro economico dei lavori anche a seguito dell'esatta quantificazione finale di alcune voci nel seguente modo:

Lavori:			
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Ribasso d'asta 20,5000%		136.504,14	
Totale Lavori al netto del ribasso d'asta		529.369,72	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		537.369,72	
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
I.V.A. per lavori al 10%		53.736,97	
Incentivi		13.477,48	
Oneri di scarica		1.636,30	
Spese per pubblicazione su G.U.R.S.		772,60	
Compensi per Commissione aggiudicatrice		10.000,00	
Totale Somme a disposizione		79.623,35	
TOTALE			616.993,07
RIBASSO D'ASTA			157.692,28
TOTALE GENERALE			774.685,35

Ultimazione Dei Lavori: La Direzione Lavori, con verbale del 04/12/2015 dichiarava ultimati i lavori in data 27/11/2015 da parte dell'impresa, e pertanto nei tempi utili contrattuali.

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: Nel corso dell'appalto, all'impresa non è stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro.

Andamento dei lavori: I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, agli ordini e alle disposizioni della Direzione Lavori. Dall'analisi sui singoli interventi si sono riscontrate in alcuni casi lievi variazioni quali-quantitative, rientranti nei poteri discrezionali della DL, legate solo a scelte operative durante la fase esecutiva

Variazioni apportate: Le principali variazioni apportate riguardano la mancata fornitura, prevista nel progetto originario, del passamalto mobile che i sottoscritti Direttori dei Lavori reputano non pregiudizievole per la stabilità dell'opera e la regolarità del servizio operatorio, e per la quale si applica una riduzione del credito dell'appaltatore come sotto quantificata:

- CORRISPETTIVO DI CONTRATTO € 537.369,72
- CORRISPETTIVO PASSAMALTO IN DETRAZIONE € 35.865,91 – AP 032
- Totale dovuto all'impresa SIRIMED € 501.503,81

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la DL e l'Impresa hanno concordemente assicurato, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art.1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Certificati di pagamento: durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n 4 certificati di pagamento per l'importo totale di €. 67.125,77 così distinti:

- Certificato di pagamento n. 1 del 14/10/2015 di	€	228.651,00
- Certificato di pagamento n. 2 del 02/12/2015 di	€	205.511,50
- Certificato di pagamento n. 3 del 08/12/2015 di	€	47.503,73
- Certificato di pagamento n. 4 del 04/05/2016 di	€	17.330,06

Sommano certificati di pagamento	€	498.996,29
---	---	------------

STATO FINALE: stato finale redatto in data 04/05/2016 per l'importo complessivo di:

a) Lavori a misura e somministrazione	€	537.369,72
Da cui dedotti:		
b) Certificati di acconto già emessi	€	- 498.996,29
Fornitura passamalti	€	- 35.865,91
Resta il credito complessivo dell'impresa	€	2.507,52

Secondo il suddetto Stato Finale resta, quindi, il complessivo dell'Impresa in € 2.507,52 (Euro duemilacinquecentosette/52) 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 ha avanzato le sottostanti riserve:

1 SAL

- RISERVA 1: Errata e omessa contabilizzazione, mancata redazione della perizia differenziale

.....€ 0,00
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

- RISERVA 2: Anomalo andamento dell'appalto nel periodo dal 03/06/2015 al 13/10/2015

.....€ 57.454,64
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

2 SAL

- RISERVA 1: Errata e omessa contabilizzazione, mancata redazione della perizia differenziale

.....€ 0,00
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

- RISERVA 2: Anomalo andamento dell'appalto nel periodo dal 03/06/2015 al 13/10/2015

.....€ 57.454,64
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

- RISERVA 3: Prolungamento dei termini oltre il termine originariamente pattuito

.....€ 25.402,16
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

3 SAL

- RISERVA 1: Errata e omessa contabilizzazione, mancata redazione della perizia differenziale

.....€ 10.691,43
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

- RISERVA 2: Anomalo andamento dell'appalto nel periodo dal 03/06/2015 al 13/10/2015

.....€ 57.454,64
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

- RISERVA 3: Prolungamento dei termini oltre il termine originariamente pattuito

.....€ 25.402,16
respinta dalla DL e RUP con salvezza illimitata di ogni diritto di azione e ragione per eventuali danni subiti dall'amministrazione.

4 SAL e conto finale Non sono state trascritte in alcun atto contabile riserve (SAL-Libretto Misure e Registro di Contabilità) né, gli stessi atti, sono stati firmati con riserva. Pertanto, in relazione all'art. 190 e 191, i fatti si intendono espressamente abbandonate e la ditta decade da ogni diritto di far valere in qualunque termine e modo le riserve o le domande che ad essi si riferiscono.

Preso atto della fine lavori il quadro economico relativo alla Stato Finale risulta così definito:

Lavori:			
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Ribasso d'asta 20,5000%		136.504,14	
Totale Lavori al netto del ribasso d'asta		529.369,72	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		537.369,72	
Detrazione per mancata fornitura passamalati		35.865,91	501.503,81
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
I.V.A. per lavori al 10%		50.150,38	
Incentivi		13.477,48	
Spese per pubblicazione su G.U.R.S.		772,60	
Compensi per Commissione aggiudicatrice		10.000,00	
Totale Somme a disposizione		74.400,46	74.400,46
TOTALE			575.904,27
ECONOMIE			198.781,08
TOTALE GENERALE			774.685,35

Infortunati in corso di lavoro: Nel corso dei lavori relativi alla fornitura non si sono verificati infortuni.

Assicurazione degli operai: l'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai per infortuni sul lavoro INAIL - INPS – Cassa Edile;

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: Come si evince dal verbale di visita, dalle verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi effettuati, si è dedotto che: le opere eseguite corrispondono, alle prescrizioni contrattuali, che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto nonché delle disposizioni impartite all'atto pratico dal Direttore dei Lavori

Certificato di non apertura cave di prestito: con apposito certificato, la Direzione Lavori ha dichiarato che, per l'esecuzione dei lavori in epigrafe, non è stata necessaria l'apertura di cave di prestito.

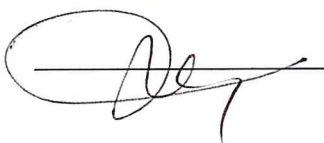
Cessione dei crediti: Non esistono cessioni di credito

Direzione dei lavori: i lavori sono stati diretti dal Geom Maurizio Toro e dall'Ing. Ivano Caltagirone

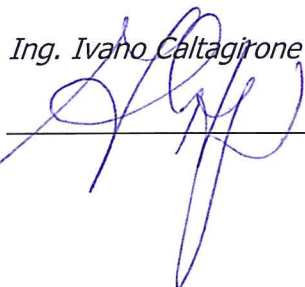
Modica 04/05/2016

I Direttori dei Lavori

Geom. Maurizio Toro



Ing. Ivano Caltagirone




SETTORE AFFARI PATRIMONIALI E
TECNICI

Via Teocrito 24
97100 RAGUSA

Telefono
0932/234374

WEB
www.asp.rg.it

OGGETTO:	Lavori di ristrutturazione ed adeguamento a norma delle sale operatorie del blocco di ortopedia dell'ospedale "Maggiore" di Modica
-----------------	--

IMPRESA :	Sirimed srl – via Nizzeti 66 – 95030 Tremestieri Etneo
------------------	--

CONTRATTO	Rep.215 del 23/04/2015 registrato all'Ufficio del Registro di Catania al n.2198 – serie 3 - del 22/05/2015
------------------	--

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

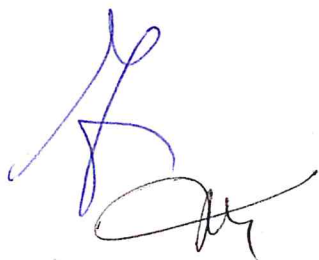
OGGETTO DEI LAVORI:

- Ristrutturazione ed adeguamento a norma delle sale operatorie del blocco di ortopedia dell'ospedale "Maggiore" di Modica;
- CHE con delibera di G.R.G. n. 24 del 26/01/2015 avente ad oggetto la rimodulazione del programma di finanziamento previsto nel piano Poliennale ex art.20 Legge 67/88 era stato inserito nelle annualità 2005 l'intervento inerente l'adeguamento a norma delle sale operatorie del P.O. Maggiore di Modica (fornitura, posa in opera, opere edili ed impiantistiche) per un importo di € 774.685,35;
- CHE con nota prot.n. 637 del 08/01/2013 questa Azienda ha chiesto all'Assessorato Regionale alla Salute – Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica – Servizio 3 – Gestione degli Investimenti – la rimodulazione dell'importo di € 774.685,35, somma ex art.20 Legge 67/88, per poter procedere al completamento e ristrutturazione del blocco operatorio del P.O. Maggiore di Modica con la realizzazione dei lavori di: "ristrutturazione ed adeguamento a norma delle sale operatorie del blocco di ortopedia del P.O. Maggiore di Modica";
- CHE con nota prot.n. 89554 del 28/11/2013 il Dipartimento Regionale sopra richiamato trametteva a questa ASP di Ragusa il decreto di finanziamento dell'opera di che trattasi;

PROGETTAZIONE DELL' OPERA:

Responsabile del Procedimento: Con atto deliberativo n. 1177 del 31/05/2013 l'Ing. Lorenzo Aprile, Dirigente Tecnico dell'Azienda, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei lavori.

Direzione Lavori: Con delibera n. 1331 del 20/06/2014 l'Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa ha costituito l'Ufficio di Direzione Lavori nominando come Direttori dei lavori il Geom. Maurizio Toro e l'Ing. Caltagirone Ivano, collaboratori tecnici aziendali.



Coordinatore sicurezza in fase di progettazione - esecuzione: Con delibere n.1177 del 31/05/2013 e n.1331 del 20/06/2014 l'Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa nominava quale coordinatore della sicurezza in fase di progettazione/esecuzione – D.Lgs 81/08 - l'Ing. Caltagirone Ivano, collaboratore tecnico aziendale.

Ufficio Direzione Lavori: Con nota prot.n.7987 del 09/04/2015 questa ASP di Ragusa nominava il Per.Ind. Tribastone Giovanni – Dir.Operativo di Cantiere e il Per.Ind. Bonifacio Antonio Ispettore di Cantiere;

APPROVAZIONE PROGETTO ORIGINARIO: Il progetto originario è stato redatto dai tecnici: Geom. Maurizio Toro e l'Ing. Caltagirone Ivano, dipendenti del Servizio Tecnico Aziendale, per un' importo complessivo di € 774.685,35, validato dal sottoscritto con nota prot n. 1743/ST del 19/12/2013 ed approvato in linea amministrativa con atto deliberativo n. 2475 del 21/12/2013.

Il quadro economico del progetto originario, dell'importo complessivo di € 774.685,35 (EURO settecentosettantaquattromilaseicentottantacinque/35), risultava così definito:

Lavori:			
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		673.873,86	673.873,86
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
I.V.A. per lavori al 10%		67.387,39	
Incentivi		13.477,48	
Imprevisti		7.310,32	
Oneri di scarica		2.636,30	
Collaudo tecnico-amministrativo		2.000,00	
Pubblicità gara		3.000,00	
Polizza assicurativa progettisti		5.000,00	
Totale Somme a disposizione		100.811,49	
TOTALE GENERALE			774.685,35

Che con delibera n. 1331 del 20/06/2014 si procedeva, al fine di consentire l'espletamento della gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, alla rimodulazione del quadro economico di progetto risultante così definito:

Lavori:			
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		673.873,86	673.873,86
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
I.V.A. per lavori al 10%		67.387,39	
Incentivi		13.477,48	

Imprevisti	4.310,32	
Oneri di scarica	1.636,30	
Collaudo tecnico-amministrativo	2.000,00	
Compensi per commissione aggiudicatrice	10.000,00	
Polizza assicurativa progettisti	2.000,00	
Totale Somme a disposizione	100.811,49	100.811,49
TOTALE GENERALE		774.685,35

ASSUNTORE DEI LAVORI:

A seguito dell'espletamento di gara d'appalto i lavori sono stati aggiudicati, giusta delibera N.268 del 09/02/2015, all'impresa Sirimed srl, con sede legale in Tremestieri Etneo, e successivamente ad essa affidati con contratto rep. n°215 del 23/04/2015 registrato all'Ufficio del Registro di Catania il 22/05/2015 al n°2198 – serie 3, per l'importo contrattuale di € 537.369,72 al netto del ribasso d'asta offerto pari al 20,50% ed dell'iva al 10% pari ad € 53.736,97

Il nuovo **quadro economico di progetto** risultava così definito :

Lavori:		
Lavori a base d'asta	665.873,86	
Ribasso d'asta del 20,50%	-136.504,14	
Lavori al netto del ribasso d'asta	529.369,72	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	
Totale Lavori	537.369,72	537.369,72
Somme a disposizione dell'Amministrazione:		
I.V.A. per lavori al 10%	53.736,97	
Incentivi	13.477,48	
Imprevisti	4.310,32	
Oneri di scarica	1.636,30	
Collaudo tecnico-amministrativo	2.000,00	
Compensi per commissione aggiudicatrice	10.000,00	
Polizza assicurativa progettisti	2.000,00	
Totale Somme a disposizione	87.161,07	87.161,07
TOTALE		624.530,79
Ribasso asta		150.154,56
Totale Generale		774.685,35

CONTRATTO PRINCIPALE

Il contratto principale con l'ASP di Ragusa venne stipulato in data 23/04/2015 con il nr. Rep.215 e registrato all'Ufficio del Registro di Catania al n.2198 – serie 3 in data 22/05/2015.

Consegna dei lavori: La consegna dei lavori è avvenuta in data 03/06/2015 con apposito verbale.

Durata dei lavori: 150 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori e pertanto da ultimare entro il 30/10/2015.

Che in data 20/11/2015 con nota prot.n. 5774/ST il RUP, in funzione della relazione dei Direttori dei Lavori che evidenziavano la necessità di una proroga per subentrare nuova norma tecnica (CEI 64/8), concedeva un prolungamento degli stessi per ulteriori giorni 30, fissando la nuova data di ultimazione per il 28/11/2015;

SUBAPPALTI E/O SUBAFFIDAMENTI: Durante l'esecuzione dei lavori non sono pervenute, da parte dell'appaltatore, richieste di subappalti o subaffidamenti ad altre imprese e/o lavoratori autonomi.

PERIZIE DI VARIANTE E SUPPLETIVE: Nel corso dei lavori nessuna variante si è resa necessaria nella realizzazione dell'opera che ne pregiudichi la funzionalità.

PERIZIA DI ASSESTAMENTO SOMME: Nel corso dei lavori, al fine di migliorare il progetto originario, si è proceduto ad eseguire alcune variazioni consistenti, in sintesi, nell'integrazione di piombatura nelle pareti delle sale operatorie, nella necessità di piccole variazioni distributive inerenti l'ampliamento del percorso dello sporco con inserimento del locale magazzino, modificazioni non significative di competenza della Direzione Lavori, nonché si è reso obbligatorio, a seguito dell'intervenuta Norma CEI 64-8 Variante 2 Sezione 710 locali medici, effettuare lo spostamento dei quadri elettrici dal locale quadro elettrico generale in prossimità delle sale con la conseguenziale ridefinizione dell'impianto elettrico a servizio delle stesse rendendosi pertanto necessario procedere alla redazione di una perizia di assestamento somme, approvata con delibera n.675 del 01/03/2017. Nella stessa delibera è stato altresì rideterminato il quadro economico dei lavori anche a seguito dell'esatta quantificazione finale di alcune voci nel seguente modo:

Lavori:			537.369,72
Lavori (sogg.a ribasso d'asta)	571.278,23		
Costo del personale	94.595,63	665.873,86	
Ribasso d'asta 20,5000%		136.504,14	
Totale Lavori al netto del ribasso d'asta		529.369,72	
Oneri della sicurezza (non sogg.a ribasso d'asta)	8.000,00	8.000,00	
Totale Lavori		537.369,72	
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			79.623,35
I.V.A. per lavori al 10%		53.736,97	
Incentivi		13.477,48	
Oneri di scarica		1.636,30	
Spese per pubblicazione su G.U.R.S.		772,60	
Compensi per Commissione aggiudicatrice		10.000,00	
Totale Somme a disposizione		79.623,35	
TOTALE			616.993,07
RIBASSO D'ASTA			157.692,28
TOTALE GENERALE			774.685,35

Ultimazione dei Lavori: La Direzione Lavori, con verbale del 04/12/2015 dichiarava ultimati i lavori in data 27/11/2015 da parte dell'impresa, e pertanto nei tempi utili contrattuali.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, agli ordini e alle disposizioni della

Direzione Lavori. Dall'analisi sui singoli interventi si sono riscontrate in alcuni casi lievi variazioni quali-quantitative, rientranti nei poteri discrezionali della DL, legate solo a scelte operative durante la fase esecutiva. Fa eccezione la mancata fornitura, prevista nel progetto originario, del passamalato mobile che i sottoscritti Direttori dei Lavori reputano non pregiudizievole per la stabilità dell'opera e la regolarità del servizio operatorio, per cui si procederà al rilascio del certificato di regolare esecuzione applicando una riduzione del credito dell'appaltatore come sotto quantificata:

- CORRISPETTIVO DI CONTRATTO € 537.369,72
- CORRISPETTIVO PASSAMALTO IN DETRAZIONE € 35.865,91 – AP 032
- Totale dovuto all'impresa SIRIMED € 501.503,81

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la DL e l'Impresa hanno concordemente assicurato, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art.1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

PROVE FUNZIONALI

Con ordine di servizio n. 1 – prot.n. 6057 del 02/12/2015 veniva calendarizzato la prima fase dei collaudi come di seguito indicato:

- Impianto idrico sanitario – 09/12/2015;
- Impianto elettrico – 10/12/2015;
- Impianto antincendio – 11/12/2015;
- Impianto condizionamento – 15/12/2015;
- Impianto gas medicinali – 16/12/2015.

Sulla scorta degli elaborati progettuali e dei documenti contabili, in contraddittorio con il responsabile dell'impresa SIRIMED – Per.Ind. Maurizio Raiti sono stati effettuati un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti diversi riscontri, verifiche e controlli al fine di accertare che: le opere eseguite corrispondessero alle prescrizioni contrattuali, che nella loro esecuzione fossero stati impiegati materiali idonei, che lo stato degli impianti e/o dei manufatti risultassero realizzati a regola d'arte e nel rispetto delle vigenti normative, che le lavorazioni risultassero eseguite secondo le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto, nonché delle disposizioni impartite all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori. Dall'esame è risultato che i lavori sono stati eseguiti nel rispetto del progetto esecutivo, redatto dalla ditta Sirimed in sede di gara, e della vigente normativa applicabile ad ogni singola categoria impiantistica.

Considerato, inoltre, che durante la prima fase dei collaudi non era possibile effettuare le prove funzionali degli impianti per mancanza di alcune opere di dettaglio, come di seguito elencate:

- Collegamento punti rete blocco operatorio al RACK di piano;
- Collegamento del loop impianto rivelazione fumi alla centrale generale di presidio;
- Adeguamento del quadro generale e UPS a servizio degli impianti elettrici del blocco operatorio;
- Fornitura di n. 2 quadri IT-M a servizio dei locali Risveglio – Day Surgery;
- Realizzazione collettore circuito caldo/freddo di collegamento batterie UTA impianto di climatizzazione.

si rimandava dette operazioni al completamento delle opere di che trattasi.

Preso atto che con verbale del 25/02/2016 la DL e l'impresa, accertata la conclusione delle lavorazioni soprarichiamate, concordavano, ai fini della

definizione delle operazioni necessarie per la conclusione delle prove funzionali, la seguente calendarizzazione:

- Prova funzionale impianto elettrico – antincendio – giorno 14/03/2016;
- Prova funzionale - verifica sanitaria – impianto gas medicali – giorno 15/03/2016;
- Prova funzionale impianto di climatizzazione – giorno 15/03/2016

i sottoscritti DL in presenza del responsabile tecnico dell'impresa SIRIMED per.ind. Maurizio Raiti, procedeva nelle date soprarichiamate, alla visita finale di prova delle opere oggetto di verifica, come può desumersi dagli allegati verbali di visita a cui espressamente si rinvia.

Dopo aver confrontato i dati di fatto risultanti dal processo verbale di visita con i dati di progetto e delle varianti approvate e con i documenti contabili si esprimono le considerazioni e le valutazioni che seguono.

RISULTATO DEI CONTROLLI TECNICI

Come si evince dal verbale di visita sopra richiamato, dalle verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi effettuati, si è dedotto che:

- a) le opere eseguite corrispondono, alle prescrizioni contrattuali, che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale d'appalto nonché delle disposizioni impartite all'atto pratico dal Direttore dei Lavori.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno duemilasedici il giorno 04 del mese di Maggio in Modica i sottoscritti Direttori dei Lavori:

- Visto il progetto dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento a norma delle sale operatorie del blocco di ortopedia dell'ospedale "Maggiore" di Modica dell'importo a base d'asta di **673.873,26** di cui €. 8.000,00 di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- Visto l'atto deliberativo deliberativo n. 2475 del 21/12/2013 con il quale è stato approvato il progetto relativo ai lavori di ristrutturazione ed adeguamento a norma delle sale operatorie del blocco di ortopedia dell'ospedale "Maggiore" di Modica per l'importo complessivo di € **774.685,35**;
- Visto l'atto deliberativo n. 1331 del 20/06/2014 con il quale procedeva, al fine di consentire l'espletamento della gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, alla rimodulazione del quadro economico;
- Visto l'atto deliberativo n.268 del 09/02/2015 con il quale sono stati aggiudicati i relativi lavori all'impresa Sirimed srl, per l'importo di €. 537.369,72 al netto del ribasso d'asta del 20,50%, comprensivi degli oneri per la sicurezza;
- Visto il capitolato speciale di appalto dei lavori facente parte integrante del contratto Rep.215 del 23/04/2015 registrato all'Ufficio del Registro di Catania al n.2198 – serie 3 - del 22/05/2015;
- Ritenuto che la consegna dei lavori principali ebbe luogo il 03/06/2015 e che gli stessi sono stati ultimati entro il tempo utile concesso e consistente in giorni 150 oltre 30 giorni di proroga;
- Visto il verbale di ultimazione lavori nel quale si dichiara che gli stessi sono stati ultimati in data 27/11/2015 ;

- Visto che nessun danno né alle opere, né alle persone si è verificato durante la esecuzione dei lavori;
- Considerato che nessuna denuncia è pervenuta da parte degli organi competenti per inadempienza da parte dell'impresa all'obbligo delle assicurazioni sociali;
- Accertati nel corso dei sopralluoghi effettuati da parte della D.L. che tutti i lavori sono stati eseguiti nel rispetto della buona regola d'arte e delle prescrizioni contrattuali e che gli impianti sono perfettamente funzionanti e muniti di tutte le certificazioni previste dalla normativa vigente;
- Ritenuto che non risulta che l'impresa abbia fatto deleghe, procure o cessioni di credito a favore di terzi, e che non sono pervenuti atti impeditivi di pagamento;

CERTIFICA

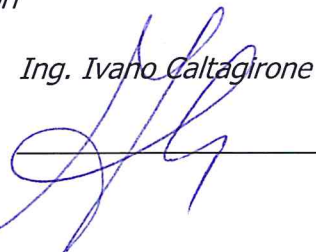
che i lavori di cui trattasi sono stati regolarmente eseguiti e ne determina l'importo complessivo in **€ 501.503,81** (*euro cinquecentounomilacinquecentotremila/81*), oltre IVA, al netto del ribasso d'asta del 20.50%, e comprensivo di relativi oneri per la sicurezza che possono liquidarsi a favore dell'IMPRESA.

I Direttori dei Lavori

Geom. Maurizio Toro



Ing. Ivano Caltagirone



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE N° 7 - RAGUSA

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE N° 7 - RAGUSA

Stazione
Appaltante :

Lavori di : LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO A NORMA DELLE SALE OPERATORIE DEL BLOCCO DI ORTOPEDIA DELL'OSPEDALE
MAGGIORE DI MODICA
Impresa : SIRIMED srl

STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 09/12/2015

CONTRATTO in data 23/04/2015, n.215 di repertorio, registrato a CATANIA in data 22/05/2015, al n.2198 Serie 3

Importo Progetto Originario € 774.685,35
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del % € 537.369,72
Importo ribasso d'asta €
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 8.000,00
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale) €
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%) €

PER SOMME A DISPOSIZIONE, così distribuite :		IVA ed eventuali altre imposte	67.387,39
		Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs.	13.477,48
		163/2006 e s.m.i.	1.636,30
		Oneri di conferimento a discarica	2.000,00
		Per collaudi tecnico e amministrativo	10.000,00
		Commissione aggiudicatrice	2.000,00
		Polizza assicurativa Progettista-RUP-D.L.	2.000,00
		Imprevisti	4.310,32
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori			
I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.			
Per cui la nuova scadenza del tempo utile			
Giorni impiegati in più			
Giorni impiegati in meno			
Fondo a disposizione della Amministrazione		€	100.811,49

Tempi

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI			Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 1
11AP01	1021.1.3.2		LAVORI A MISURA						
	921.1.7		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			m ²	0.63	3.219,44	
	821.1.26		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in grangia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			m ²	7,56	470,69	
	721.1.25		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succelli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			m ²	10,63	1.052,80	
	621.1.24		Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			m ²	3,19	1.060,04	
	521.1.19		Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffiti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			m ²	3,72	1.236,16	
	421.1.18		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			m	3,19	413,42	
	321.1.17		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			cad	16,38	311,22	
	221.1.6		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, di sfabbrici			m ³	24,12	3.157,94	
	121.1.4		Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostato di collante e/o di malta di allattamento			m ²	12,60	142,38	
11AP01	1021.1.3.2		Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			m ³	425,21	265,33	
			Sveglimento zoccolotto battiscopa in PVC, compreso l'onere della pulizia, recupero ed accatastamento di quello riutilizzabile.			m ³	0,624		
			A RIPORTARE					11.329,42	

Num.	Articolo	Ord. Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
12AP02			Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni in PVC, vinile e simili, compresa la rimozione dell'eventuale sottostrato di malta o collante nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul	m ²	2,83	1.486,74
13AP03			Rimozione di canali in ferro zincato per la distribuzione e ripresa dell'aria condizionata, avente qualsiasi forma e dimensione, compresi i pezzi speciali, eventuali tubazioni flessibili, bocchette di	m	2,52	254,77
14NP.035			Foritura e posa in opera di parete divisoria interna costituita da orditura metallica semplice rivestita con Lastre in gesso/fibra originale Fermacell, avente spessore complessivo 100 mm, alta a garan	m ²	30,96	18.604,79
15AP04			Allaccio colonna verticale di scarico fognario, ubicata all'interno della sala gessi, alla colonna di sfato, opere murarie comprese, e verifica dello stato manutentivo di tutte le altre. I lavori di	acorpo	211,54	211,54
16AP05			Preparazione e trattamento dei pavimenti in marmo e/o ceramica preesistenti, per la posa in opera di autolavante di supporto al pavimento in PVC, consistenti nella pulizia e sgrassatura delle super	m ²	2,80	402,78
17AP07			Foritura e posa in opera di pavimento in vinile omogeneo pressocalandrato altamente resistente al traffico intenso, con decoro passante a tutto spessore, di spessore totale mm 2 (EN428), in teli di c	m ²	143,85	
18AP08			Foritura e posa in opera di pavimento vinilico antistatico per sale risveglio e preparazione medici e malati, con caratteristiche di cui alla voce "AP05"	m ²	134,00	26,25
19AP09			Foritura e posa in opera di pavimento vinilico conduttivo per sale operatorie con caratteristiche di cui alla voce "AP05".	m ²	146,92	36,12
20AP12			Accurato smontaggio di porte tagliafuoco ad unica anta di qualsiasi dimensione, accatastamento e successivo rimontaggio su nuovo sito. In tutto completo di eventuale manutenzione e registrazione della	acorpo	2,00	83,29
21AP30			Foritura e posa in opera di sottostruttura per pareti prefabbricate modulari tipo CORIAN, costituita da profilati estrusi di alluminio, guide perimetrali di base ad U a pavimento e a soffitto con sez	m ²	180,81	33,75
22AP44			Foritura e posa in opera di doppia struttura HEA per sostegno pensili e lampade scialitiche nelle sale operatorie e day Surgery. L'opera è costituita da due strutture in profili HEA, realizzate ognun			6.102,34
			A RIPORTARE			53.023,61
			RIPORTO			11.329,42
					0,70	164,15
						164,15

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
34	AP37		dim. 60x25x8 circa, per la distribuzione sanitaria, completa di sportellini con serratura, collettori per n. 8 posti acqua fredda e 8 posti a	cad	1,00	332,59
34	AP37		Forniture e posa in opera di collari per il fissaggio di tubazione rete idrica il polipropilene De variabile da mm.20 a mm. 32, da fissare a soffitto. I collari devono evitare danneggiamenti alla sup	cad	2,01	120,60
35	AP38		Forniture e posa i opera di adeguata coibentazione per tubazione in polipropilene per acqua calda sanitaria di diametri variabili. Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera compl	m	61,00	90,28
36	NP03 (15.1.5)		Forniture e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore a leva clinica per acqua calda e fredda, di	cad	2,000	466,40
37	NP.ED.11A		Rivestimento murale vinilico tipo tarkett mod.wallgard sp. 1,3 mm	m ²	579,01	10.155,83
38	NP.ED.11B		Rivestimento murale vinilico tipo tarkett mod. Protecwall	m ²	104,16	2.394,64
39	NP.ED.36A		Porta scorrevole automatica a tenuta ermetica, completa di pannello anta con finitura in Corian, visiva rettangolare, Dimensioni 120/150*210h	cad	3,00	13.233,22
40	NP.ED.36B		Porta scorrevole automatica a tenuta ermetica, completa di pannello anta con finitura in Corian. Dimensioni 80/100*210h.	cad	4,411,07	7.752,94
41	NP.ED.36C		Porta scorrevole automatica a tenuta semplice, completa di pannello anta con finitura in Laminato HPL, visiva rettangolare. Dimensioni 120/150*210h.	cad	2,00	3.080,52
42	NP.ED.36D		Porta scorrevole automatica a tenuta ermetica, completa di pannello anta con finitura Laminato, visiva rettangolare, Dimensioni 120/150*210h.	cad	2,00	7.824,22
43	NP.ED.36E		Porta scorrevole automatica a tenuta ermetica, completa di pannello anta con finitura in Laminato. Dimensioni 80/100*210h.	cad	2,00	3.912,11
44	NP.ED.36F		Porta scorrevole automatica a tenuta semplice, completa di pannello anta con finitura in Laminato, visiva rettangolare, Dimensioni 80/100*210h.	cad	2,00	3.555,71
45	NP.ED.36G		Porta scorrevole automatica a tenuta semplice, completa di pannello anta con finitura in Corian, visiva rettangolare, Dimensioni 80/100*210h.	cad	2,00	7.111,42
RIPORTO						
A RIPORTARE						
44	NP.ED.36F		Porta scorrevole automatica a tenuta semplice, completa di pannello anta con finitura in Laminato, visiva rettangolare, Dimensioni 80/100*210h.	cad	2,00	3.044,87
45	NP.ED.36G		Porta scorrevole automatica a tenuta semplice, completa di pannello anta con finitura in Corian, visiva rettangolare, Dimensioni 80/100*210h.	cad	2,00	6.089,74
						124.766,43

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale	
46NP.E.002			Fornitura e posa in opera di canale metallico forato , grado di protezione IP20, zincatura a caldo per immersione in un bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera di	130,00	14,23		124.766,43	
47NP.E.001			Fornitura e posa in opera di canale metallico forato , grado di protezione IP20, zincatura a caldo per immersione in un bagno di zinco fuso mediante processo continuo SENDZIMIR, eseguita su lamiera di	cad			1.849,90	
4814.3.7.2			Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime	cad	40,00	24,56	982,40	
4914.3.7.3			Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime	cad	20,00	8,32	166,40	
5014.3.7.1			Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime	cad	40,00	5,94	237,60	
5114.3.2.1			Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza	m	350,00	1,77	619,50	
5214.3.1.2			Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottostraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam	m	350,00			
5314.3.2.2			Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza	m	450,00	1,54	693,00	
5414.3.1.3			Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottostraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam	m	350,00	1,87	654,50	
5514.3.2.3			Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza	m	90,00	1,64	147,60	
			A RIPORTARE	m	110,00	2,05	225,50	130.520,03
			RIPORTO					

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
56	14.3.1.4		Formitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autostinguente del tipo pieghevole posti sotto traccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam	12.00	1,87	22,44
57	14.3.1.6		Formitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autostinguente del tipo pieghevole posti sotto traccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam	12.00	2,29	27,48
58NP.E.003			Formitura e posa in opera di quadro elettrico di zona modulare grado di protezione minimo IP44 numero moduli minimo 24 a parete e/o incassato completo di tutti gli accessori di fissaggio ed ogni alt	6,00	325,65	1.953,90
59NP.018			Formitura e posa in opera di quadro it-m CON TRASFORMATORE MEDICALE da 7,5 KVA conforme alle norme EN 61558-1 / EN 61558-2-15 completo di tutti gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare	2,00	5.456,51	10.913,02
60NP.E.011			Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante incendio, con guaina di mescola isolante con el	24,00	7,83	187,92
61NP.E.012			Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto staginato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di ga	30,00	6,17	185,10
62NP.E.006			Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con ele	150,00	3,85	577,50
63NP.E.007			Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante	420,00	3,39	1.423,80
64NP.E.008			Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con ele	450,00	2,13	958,50
65NP.E.009			Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elev	520,00	1,89	982,80
A RIPORTARE						147.752,49
RIPORTO						130.520,03
Pag. 6						Importo Totale

Ord.	Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
	66NP.E.010	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, FG7 OM1, non propagante incendio, contenuta emissione propagante fiamma, contenuta emissione	m	95,00	9,14	868,30	
	67NP.E.020	Impianto elettrico completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 10	cad	47,00	22,24	1.045,28	
	68NP.E.021	Impianto elettrico completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 10	cad	9,00	32,53	292,77	
	69NP.E.013	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elev	m	500,00	1,50	750,00	
	70NP.E.014	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elev	m	1.100,00	2,75	3.025,00	
	71NP.E.016	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con ele	m	50,00	13,92	696,00	
	72NP.E.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con ele	m	620,00	2,44	1.512,80	
	73NP.E.017	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elev	m	40,00	6,34	253,60	
	74NP.E.030	Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. I	m	800,00	1,48	1.184,00	
	75NP.E.018	Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. I	m	500,00	1,23	615,00	
	76NP.E.019	Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max	m				157.995,24
		A RIPORTARE					
		RIPORTO					147.752,49

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 8 Importo Totale	
77NP.E.042	Fornitura e posa in opera di arnadio rack per dati e telefono per terminali, completo di apparati attivi e passivi, di tutti gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'ope	cad	700,00	1,35	945,00			
78NP.E.043	Fornitura e posa in opera di sistema di citofonia/vidocitofonia come riportato da tavole di progetto, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	cad	1,00	1.269,92	1.269,92			
79NP.E.044	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	cad	94,00	61,06	5.739,64			
80NP.E.045	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione.	cad	6,00	160,21	961,26			
81NP.E.028	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno	cad	9,00	51,91	467,20			
82NP.E.027	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo	cad	53,00	8,57	454,22			
83NP.E.026	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	9,00	145,71	1.311,40			
84NP.E.023	Cavo in corda flessibile FTE4OM1-100/100 V CEI 20-105 per collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici 2x1 mmq	m	750,00	2,24	1.680,00			
85NP.028	Fornitura e posa in opera di cavistica necessaria per la predisposizione linee dati, sistema multimediale Xe	acorpo	3,00	232,43	697,29			
86NP.IM.001	Centrale di trattamento aria primaria di tipo "sanificabile" a settori componibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio,	cad	1,00	31.594,17	31.594,17			
87NP.IM.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in ALP ACTIVE	m²	432,00	35,64	15.396,48			
88NP.IM.004	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante	A RIPORTARE			219.253,94			
		RIPORTO			157.995,24			

Ord. Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 9 Importo Totale
89NP.IM.007			spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25	52,00	7,94	412,88
90NP.IM.008			Fornitura e posa in opera di regolatore rettangolare per il controllo automatico della portata d'aria. Adatto per utilizzo in sistemi a portata d'aria variabile (VAV) e a portata d'aria costante (CAV)	2,00	526,99	1.053,98
91NP.IM.009			Fornitura e posa in opera di regolatore rettangolare per il controllo automatico della portata d'aria. Adatto per utilizzo in sistemi a portata d'aria variabile (VAV) e a portata d'aria costante (CAV)	3,00	333,50	1.000,50
92NP.IM.010			Valvola di ventilazione, fornitura e posta in opera, in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista Diametro da 100 a 150 mm	4,00	17,48	69,92
93NP.IM.010A			Fornitura e posa in opera di diffusore terminale a getto elicoidale ad alta induzione con plenum ad imbocco laterale o superiore DN 160 mm e serranda di regolazione. Equipaggiato con portafiltro compl	16,00	337,75	5.404,00
94NP.IM.011			Diffusore terminale a getto elicoidale con plenum ad imbocco laterale o superiore DN 160 mm. Completo di serranda di regolazione. Dimensione esterna 600 x600 mm, adatto per l'inserimento in contr	17,00	184,89	3.143,13
95NP.IM.012			Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornitura e posta in opera. Sono e	10,00	117,62	1.176,20
96NP.IM.013			Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione, fornitura e posta in opera. Sono esclusi Scala 0/ 1 mbar	1,00	257,11	257,12
97NP.IM.014			Potenzionmetro temperatura scala 0/30° C Potenzionmetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici	4,00	143,34	573,36
98NP.IM.015			Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metall	10,00	106,80	1.068,00
			A RIPORTARE	6,00	156,58	939,48
						234.352,51

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
99NP.IM.016	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metall				6,00	257,62	1.545,72
100NP.IM.017	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metall				2,00	368,93	737,86
101NP.IM.018	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				2,00	57,53	115,06
102NP.IM.019	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				2,00	62,70	125,40
103NP.IM.020	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				2,00	76,74	153,48
104NP.IM.021	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				1,00	80,48	80,48
105NP.IM.022	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, fornita e posta in opera, alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio				1,00	95,45	95,46
106NP.IM.030	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera di diametro 4"				4,00	161,37	645,48
107NP.IM.031	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diamet				4,00	27,48	109,92
108NP.IM.032	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diamet				4,00	18,95	75,80
109NP.IM.033	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio dal diamet				4,00		
			RIPORTO				234.352,51
			A RIPORTARE				238.037,17

Num.	Ord.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Page. 11
110NP.IM.034		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio dal diam.			cad	4,00	238,037,17	
111NP.IM.035		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio dal diam.			cad	8,00	74,16	
112NP.IM.036		Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensionso			cad	38,00	280,44	
113NP.IM.037		Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensionso			cad	15,00	401,70	
114NP.IM.038		Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensionso			cad	5,00	156,06	
115NP.IM.57		Tubo senza saldatura in acciaio norma UNI EN 10255 grezzo, serie media; in opera entro cave di o in traccia o su staffaggi. Compresa le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole,s			Kg	459,85	1.609,48	
116NP.IM.59		Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriale e civili, realizzato con g			m	20,00	78,40	
117NP.IM.60		Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriale e civili, realizzato con g			m	20,00		
118NP.IM.61		Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriale e civili, realizzato con g			m	20,00	87,00	
119NP.IM.62		Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriale e civili, realizzato con			m	50,00	240,00	
120NP.IM.63		Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di			m	50,00	254,50	
				A RIPORTARE			241.317,29	
				RIPORTO			55,32	
						13,83		

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 12
121NP.IM.053	121NP.IM.053		condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con g	m	20,00	5,80	116,00	
122NP.020	122NP.020		Forniture e posa in opera di canali di ripresa d'aria, posizionati ai quattro angoli della sala operatoria, creano uno smusso di 45° dell'angolo, migliorando le caratteristiche di movimentazione dell'	cad	8,00	730,00	5.840,00	
			Sistema di termoregolazione e supervisione centralizzato completo di n° 02 touchscreen tipo SIEMENS.	acordo	1,00	11.004,11	11.004,12	
12323.1.3.4	12323.1.3.4		Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato	m ²	8	14,90	119,20	
12423.3.2.2	12423.3.2.2		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p	cad	3	61,40	184,20	
12523.1.1.15	12523.1.1.15		Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei	m ²	50	2,72	136,00	
12623.1.1.1.1	12623.1.1.1.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,	m ²	50	7,11	355,50	
12723.1.1.10	12723.1.1.10		Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale	m ³	36	14,90	536,40	
12823.1.1.11	12823.1.1.11		Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad	50	11,10	555,00	
12923.1.3.14	12923.1.3.14		Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc. di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono co	cad	10	1,11	11,10	
13023.6.1	13023.6.1		Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontale antisudor	cad	10	5,70	57,00	
13123.6.2	13123.6.2		Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega	A RIPORTARE			260.231,81	
			RIPORTO				241.317,29	

Num. Ord.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 13					
13223.6.3	13323.6.4	13423.6.5	13523.6.7	13623.6.9	13723.6.10.1	13823.6.13	13923.6.14	140SIC01	141SIC02	142SIC03	143SIC04	
circolare, lavori insudicianti, ecc												
Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei												
Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono comprese												
Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni												
Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante												
Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati d												
Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso p												
Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us												
Cuffia antirumore ad alto potere isolante, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us												
Registrazione del rumore nell'ambiente di lavoro												
Dosimetria individuale del rumore nell'ambiente di lavoro												
Determinazione dei tempi di riverbero del rumore nell'ambiente di lavoro												
Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciatureadesive cm 10x6;												
A RIPORTARE												
RIPORTO												
260.231,81												
159,00												
10												
25,00												
10												
250,00												
130,00												
50												
2,60												
50												
3,60												
50												
180,00												
50												
3,60												
50												
1,80												
50												
15,90												
10												
25,00												
58,00												
4												
232,00												
262.192,81												

Num.	Articolo	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 14
144SIC05	144SIC05	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi.	cad	1	13,20	13,20	
145SIC06	145SIC06	Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti;	24	4,77	114,48	49,50	
146SIC07	146SIC07	Tuta in cotone 100%, 270 g/m ² , con quattro tasche di cui due con cerniera, conforme alla normativa vigente	18	9,90	178,20		
147SIC08	147SIC08	Tuta in tyvek ideale per la protezione contro penetrazioni di particelle ascutte come amianto ecc, in materiale leggero costituito da sottilissime fibre in polietilene, conforme alla normativa vigente	18	2,89	52,02		
148SIC09	148SIC09	Tuta in tyvek con elastici ai polsi e alle caviglie, giunzioni cucite, per polveri e schizzi di liquidi, conforme alla normativa vigente.	18	2,37	42,66		
149SIC10	149SIC10	Autorespiratore con bombola di aria compressa in acciaio leggero da litri 7, 25 MPA con autonomia di circa 55 minuti, completo di riduttore di pressione con valvola di sicurezza, segnalatore acustico	6	39,27	235,62		
150SIC11	150SIC11	Sirena di allarme montata su palo, collegata alla rete elettrica e agli apparecchi di segnalazione, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione.	6	43,01	258,06		
151SIC12	151SIC12	Armadio metallico per deposito indumenti personali da ubicarsi nella zona spogliatoi - ad l anta cieca -dimensioni 500x 500 x 1800 mm;	18	25,21	453,78		
152SIC13	152SIC13	Armadio metallico per deposito indumenti da lavoro da ubicarsi nella zona spogliatoi - ad l anta cieca -dimensioni 500x 500 x 1800 mm;	18	25,21	453,78		
153SIC14	153SIC14	Tavolo metallico o PVC, da ubicarsi nella zona mensa, per appoggio alimenti - dimensioni 1000x800x1400mm - completo di sedie e quant'altro occorre per consentire la fruizione e il deposito dei pasti.	1	275,14	275,14		
154SIC15	154SIC15	Rinnuovone periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	6	44,47	266,82		
155SIC16	155SIC16	Riunione periodica del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento	6	44,47	266,82		
		A RIPORTARE				264,586,07	
		RIPORTO				262,192,81	

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI			Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 15 Importo Totale	
156SIC17			Riunione periodica tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il c	h	1	42,48	42,48	264,586,07	
157SIC18			Riunione periodica tra i datori di lavoro delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione.	h	3	51,79	155,37		
158AP74			Forniture in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 8/10 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccorderia e staffaggio	m	10,59	51,79	51,79	529,50	
159AP75			Forniture 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 raccorderia e staffaggio	m	50,00	11,16	559,70	390,60	
160AP76			Forniture in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 12/14 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccorderia e staffaggio	m	35,00	11,76	411,60	5.880,00	
161AP77			Forniture 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 raccorderia e staffaggio	m	500,00	15,38	7.690,00	999,70	
162NP.005			Forniture in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 16/18 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccorderia e staffaggio	m	65,00	15,97	1.038,05	1.437,30	
163AP78			Forniture in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 20/22 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccorderia e staffaggio	m	90,00	17,74	1.596,60	887,00	
164AP79			Forniture in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 26/28 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccorderia e staffaggio	m	50,00	17,74	887,00	887,00	
165NP.005A			Forniture in opera tubazione in rame crudo e/o ricotto del DN 32/35 marcato CE con numero di lotto marchiato e conforme alla EN 13348 e norma UNI ISO 7396- 1: 2007 compreso di raccorderia e staffaggio	m	25,00	21,11	527,75	527,75	
166AP81			Forniture in opera di presa singola per gas medicinali	m	6,50	26,51	172,32	172,32	275.659,88
			A RIPORTARE						
			RIPORTO						

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
167AP82			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 e dotate di pannelli	13,00	31,02	403,26
168AP83			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 materiale plastico e dotate di pannelli	13,00	31,02	403,26
169AP84			Fornitura in opera di presa singola per gas medicinali aria tecnica 8 bar del tipo Bi-Blocco, adatte per il montaggio su travi testa letto o ad incasso su apposita scatola in materiale plastico e dotate di pannelli	7,00	40,31	282,17
170AP88			Fornitura e posa in opera di presa singola per impianti di evacuazione gas anestetici EN ISO 9170-2 AGSS tipo 1 Le unità terminali sono quei punti fissi che consentono agli operatori ospedalieri, medici	7,00	40,31	282,17
171NP.007			Quadro riduzione II stadio a 5 gas + V (Ossigeno - Aria medicinale- Aria strumenti chirurgici - Aria per evacuazione gas anestetici e Vuoto), in cassetta da incasso composta da: - Cassetta in lamiera zincata completa di pannelli	7,00	308,92	2.162,44
172NP.008			Quadro di intercettazione di area a 5 gas + V (Ossigeno - Aria medicinale- Aria strumenti chirurgici - Aria per evacuazione gas anestetici e Vuoto), in cassetta da semincasso composta da: - Cassetta in	1,00	2.622,88	2.622,88
173NP.009			Quadro di intercettazione di area a 3 gas + V (Ossigeno - Aria medicinale- Aria evacuazione gas anestetici - Vuoto) in cassetta da semincasso composta da: - Cassetta in	3,00	1.022,62	3.067,86
174NP.010			Pannello indicatore da incasso per allarmi clinici di emergenza a 4 Gas + Vuoto In cassetta da incasso, progettato e realizzato per controllare la pressione della tubazione, in impianti di distribuzione	1,00	726,74	726,74
175NP.011			Fornitura e posa in opera di allarme ARIA EVACUAZIONE GAS ANESTETICI MAX-MIN UNI EN 475 IEC60601-1-8 - modulo con cassetta da incasso	4,00	237,40	949,60
176NP.012			Quadro di intercettazione VVF a 4G+V completo di Valvole di intercettazione a sfera passaggio totale sgrassate per ossigeno in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee	3,00	240,15	720,45
A RIPORTARE						287.401,80
RIPORTO						275.659,88

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI			Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 18
190AP20			Fornitura e posa in opera di coppia di maniglioni antipanico con scrocco laterale da applicare su porte a due battenti, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realiz	cad	4,00	207,19		828,76	
191AP24			Fornitura e posa in opera di orologio analogico e cronometro da incasso appositamente studiato per essere impiegato in sale operatorie, con due grandi quadranti ad alta leggibilità, indicatori rispetti	cad	2,00	736,92		1.473,84	
192AP25			Fornitura e posa in opera di modulo passa - sporco per sala operatoria così composto: realizzazione integrale in acciaio inox 18/10 AISI 304, con cassone inox completamente chiuso, con due apertu	cad	3,00	1.754,13		5.262,39	
193AP26			Fornitura e posa in opera di armadio tecnico da incasso realizzato interamente in acciaio inox 18/10 AISI 304 spessore 1,0 mm di dimensioni esterne circa 1200Lx2100Hx400P mm. Composto da: 1. modu	cad	2,00	1.954,40		3.908,80	
194AP27			Fornitura e posa in opera di parete attrezzata con negativoscopia da incasso realizzata interamente in acciaio inox 18/10 AISI 304 spessore 1,0 mm di dimensioni esterne circa 1200Lx2100Hx400P mm. Com	cad	2,00	2.586,98		5.173,96	
195AP28			Fornitura e posa in opera di unità pensile per anestesia a doppio braccio con tre punti di rotazione composta da: Struttura portante in alluminio estruso verniciato con vernici atossiche e non inta	cad	2,00	7.068,29		14.136,58	
196AP31			Fornitura e posa i opera, su adeguata sottostruttura computata a parte, di pannatura sale operatorie realizzate in alternativa da due seguenti materiali: a) in lastre dello spessore	m ²	153,24	157,06		24.067,87	
197AP32			Fornitura e posa in opera di banco confezionamento cestelli costruito completamente in acciaio inox 18/10 AISI 304, con piano superiore liscio sezione 12/10 e alzataina posteriore e laterale alta mm. 1	cad	1,00	844,01		844,01	
19815.01.01			Fornitura e collocazione di buttaio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto	cad	1,000	175,52		175,52	
199AP33			Fornitura e posa in opera di lavabo biposto per chirurghi, del tipo ad istallazione sospesa in parete, realizzato completamente in lastre dello spessore mm 12, costituite da materiale solido, non poro	cad	3,00	1.804,69		5.414,07	
200AP34			Fornitura e posa in opera di banco lavaggio costruito	A RIPORTARE				387.999,65	
			RIPORTO					326.713,85	

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 19
201NP.E.022			completamente in acciaio inox 18/10 AISI 304, con piano superiore liscio sezione 12/10 e alzataina posteriore e laterale alta mm. 100. Il vano sott	cad	1,00	1.124,20	1.124,20	
202NP.017			Fornitura e posa in opera di Gruppo di continuita statico (UPS) in grado di alimentare il carico senza alcuna interruzione - tempo di intervento inferiore a 0,5 sec.autonomia 1h completo di tutti gli	cad	13,00	140,81	1.830,53	
203NP.E.031			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo 3F FILIPPI mod. 164719 3f canda led 2x8W 2MG completo di tutti gli i accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	cad	2,00	5.872,31	11.744,62	
204NP.E.032			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo 3F FILIPPI mod. 270124L 394x10w aled dal 2mg op completo di tutti gli i accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	cad	14,00	153,65	2.151,10	
205NP.E.033			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo 3F FILIPPI mod. 270313 1 584x32w led completo di tutti gli i accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfet	cad	22,00	284,68	6.262,96	
206NP.E.034			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo 3F FILIPPI mod. 28826 1 323x10w led 2s completo di tutti gli i accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perf	cad	39,00	219,40	8.556,60	
207NP.E.035			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo 3F FILIPPI mod. 58616 2x30 led completo di tutti gli i accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta reg	cad	21,00	146,30	3.072,30	
208NP.E.036			Impianto elettrico per edificio completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq.	cad	1,00	114,40	114,40	
209NP.E.037			Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale posato in contenitore pvc dim minime 300x150x90 completo di tutti gli i accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita	cad	51,00	18,65	951,15	
210NP.E.040			Pres a modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS Terminale schermata, per cavi FTP	cad	6,00	27,76	166,56	
211NP.E.041			Cavo multiplicpie, conduttori in rame 24 AWG, A RIPIORTARE	cad	25,00	20,18	504,50	424.478,57

Num.	Articolo	Ord. Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 20
212NP.E.042.			Fornitura e posa in opera di aradio rack per dati e telefono per 50 punti terminali, completo di apparati attivi e passivi, di tutti gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dar	0,50	1.484,24	742,12	
213NP.IM.006			Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento ad acqua calda a tre ranghi per installazione "a canale", comprensiva di	10,00	404,67	4.046,70	
214NP.IM.023			Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensione 400x100 mm	4,00	29,94	119,76	
215NP.IM.054			Plafone Filtrante ISO 5 per sala operatoria	2,00	6.653,28	13.306,56	
216NP.024			Sportelli di ispezione per canalizzazioni aerauliche, tipo Lindab	12,00	21,53	258,36	
217NP.ED.54			Fornitura sottofondo con rasante e resina per successiva applicazione pavimento in PVC	25,00	11,20	280,00	
218NP.ED.55			Fornitura di pavimento in vinile di spessore totale mm 2	145,76	16,53	2.409,41	
219NP.IM.026			Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso	3,00	482,91	1.448,73	
220NP01			Sovrapprezzo alla voce NP 027 per fornitura e posa in opera di tubazioni gas medicinali e equipaggiamento elettrico a corredo per l'aggiunta di n. 2 travi testaleto, presso i locali risveglio patient	1,00	668,00	668,00	
221NP02			Fornitura e posa in opera di prese gas medicinali ossigeno - vuoto - aria del tipo UNI in alternanza alle prese previste in progetto del tipo AFNOR. Con la possibilità di intercambio in relazione alle	1,00	3.800,00	3.800,00	
222NP03			Fornitura e posa di termo regolatore di ambiente a display Siemens, non previsto nell'offerta progetto composto da: - tubazione in PVC per cavi elettrici del diametro non inferiore a 20 mm; - cavi	1,00	830,52	830,52	
223NP04			Programmazione del sistema di supervisione con assistenza remota ai processi di manutenzione e ricerca delle anomalie di funzionamento, con inserimento dei test di verifica programabile da remoto da	1,00	2.689,41	2.689,41	
			A RIPORTARE			456.053,14	
			RIPORTO			424.478,57	

Num.	Articolo	Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
22411.1.1			Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve	m ²	4,30	1.272,77
225AP18			Fornitura e posa in opera di serramenti in profilato di alluminio del tipo preverniciato quali: porte, portoncini, finestre, balconi, sportelli, vetrate pareti chiuse e/o con parti apribili, e similari	m ²	276,16	16.934,13
226AP29			Oneri per la verifica in fase di smontaggio ed in contraddittorio con la direzione dei lavori di eventuali difetti e/o malfunzionamenti di tutte le attrezzature sanitarie esistenti nell'attuale blocco	acorpo	1,00	1.584,98
227NP.ED.52			Preparazione di sottofondo con rasante e resina per successiva applicazione di pavimento in PVC	m ²	602,46	11,42
228NP.ED.53			Piombatura di pareti sale operatorie da 1 mm	m ²	57,00	70,00
229AP10			Fornitura e posa in opera zoccolletto in PVC, altezza cm 7, compreso colla e quant'altro occorre a dare l'opera completa.	m	4,46	2.186,29
230NP.021			Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione esterna a valle delle unità di trattamento aria e degli estrattori, al fine di	cad	2,00	758,69
231NP.IM.024			Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso	cad	249,04	1.992,32
232NP.IM.025			Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso	cad	2,00	758,69
233NP.IM.027			Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con	cad	2,00	248,67
234NP.IM.028			Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con	cad	16,00	22,45
235NP.IM.029			Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con	cad	1,00	45,55
236NP.IM.058			Coibentazione lamierino in alluminio sp. 06/10 per tubazione idroniche	m ²	20,00	30,96
A RIPORTARE						494.026,43
RIPORTO						456.053,14
						1.272,77
						16.934,13
						1.584,98
						6.880,09
						3.990,00
						2.186,29
						1.517,38
						1.992,32
						497,34
						359,20
						45,55
						94,04
						619,20
						494.026,43

237NP.IM.049	Foritura e posa in opera di valvola di bilanciamento con manopola inclinata e attacchi per la misurazione della pressione differenziale. Diametro da 3/4" a 1" 1/2	cad	9,00	68,96	620,64
238NP.IM.050	Foritura e posa in opera di valvola di bilanciamento con manopola inclinata e attacchi per la misurazione della pressione differenziale. Diametro da 2" a 4"	cad	2,00	778,14	1.556,28
239NP.IM.056	Onere di allaccio delle tubazioni montanti circuito idronico predisposte dalla stazione appaltante	acorpo	1,00	850,00	850,00
24023.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	m2	50	3,25	162,50
24123.1.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su	m	50	9,60	480,00
24223.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compre	m	100	3,00	300,00
24323.1.3.11	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi:l'uso per la durata della fase di	m	50	1,10	55,00
244NP.030	Controller PC 17" touchscreen	cad	2,00	1.726,48	3.452,96
A RIPORTARE					501.503,81
RIPORTO					494.026,43
					620,64
					1.556,28
					850,00
					162,50
					480,00
					300,00
					55,00
					3.452,96
					501.503,81

Importo lavori a misura (inclusi € 7.555,80 oneri sicurezza € 501.503,81

IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI

A CUI SI DETRAE :

- Certificati acconto emessi

- N°1 del 14/10/2015 di €. 228651
- N°2 del 02/12/2015 di €. 205511,5
- N°3 del 08/12/2015 di €. 47503,73
- N°4 del 04/05/2016 di €. 17330,06

SOMMANO

TOTALE A DETTRARE

RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA

2.507,52

498.996,29

501.503,81

MODICA 11, 04/05/2016

I Direttori dei Lavori

Geom.M. Toro/Ing.I. Caltagirone

Il Responsabile Unico del

Procedimento

Ing. Lorenzo Aprile

L'Impresa

Sirimed srl

L'Amministratore Delegato

Giuseppe Manno

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 Unico del Procedimento

Ing. Lorenzo Aprile

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE N° 7 - RAGUSA

Provincia Ragusa

Lavori di : LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO A NORMA DELLE SALE OPERATORIE DEL BLOCCO DI ORTOPEDIA DELL'OSPEDALE MAGGIORE DI MODICA**Impresa : SIRIMED srl**

CONTRATTO in data 23/04/2015, n.215 di repertorio, registrato a CATANIA in data 22/05/2015 al n.2198 Serie 3

CERTIFICATO N° FINALE per il pagamento della rata finale di € **2.507,52**
Per I.V.A. 10% € 250,75
Importo da pagare € 2.758,27

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N°	Data	Importo
1	14/10/2015	228.651,00
2	02/12/2015	205.511,50
3	08/12/2015	47.503,73
4	04/05/2016	17.330,06
Totale €		498.996,29

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di €. 537.369,72 al netto del ribasso d'asta del 20,50%

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a euro **501.503,81**, cioè:

Per ritenute garanzia % fino al SAL
N°

2.507,52

Sommano €

2.507,52

2.507,52

da cui detraendo :

L'ammontare dei certificati precedenti

Totale deduzioni €

Risulta il credito dell'Impresa in Euro 2.507,52

Certifica che ai termini dell'art. del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'Impresa la rata di euro **2.507,52**, diconsì euro duemilacinquecentosette/52

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Lorenzo Aprile

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso: con polizza , decorrenza , scadenza
I Direttori dei Lavori

Geom. Maurizio Toro

Ing. Ivano Caltagirone

MODICA, 05/05/2016