



ATSSardegna
Azienda Tutela Salute
ASSL Carbonia

SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ATS - AREA SOCIO SANITARIA LOCALE CARBONIA

Proposta n. 586/2017

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 524 DEL 11 MAG 2017

STRUTTURA PROPONENTE: Servizio Tecnico Manutentivo e Logistico

Ing. Brunello Vacca

OGGETTO: "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia". CUP F88G12000930006 – CIG: 6437945846. Codice intervento 93-12-22A. Liquidazione fattura n. FATTPA 3_17 del 13/02/2017 emessa dalla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias, relativa alle spettanze inerenti il 2° S.A.L.

Con la presente sottoscrizione si dichiara che l'istruttoria è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico.

L'estensore: Assistente amministrativo, Sig.ra Daniela Martinelli

Il Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Brunello Vacca

La presente Determinazione Dirigenziale è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L.R. 10/2006 e ss.mm.ii.

SI

NO

Si attesta che la presente determinazione dirigenziale viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'ASSL Carbonia dal 11 MAG 2017 al 26 MAG 2017

Servizio Affari Generali e Legali
Il Responsabile Servizio Affari Generali
D.ssa Maria Teresa Garau

IL RESPONSABILE DELLA S.C. TECNICO MANUTENTIVO E LOGISTICO

- VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 142 del 29/12/2016 di nomina della D.ssa Maria Maddalena Giua Direttore dell'Area Socio Sanitaria di Carbonia;
- VISTO** il provvedimento n. 11 del 18/01/2017 di attribuzione delle funzioni dirigenziali;
- DATO ATTO** che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;
- RICHIAMATO** il Decreto Legislativo del 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i. di *Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*, (G.U. n.80 del 05/04/2013), in materia di trattamento dei dati personali;
- ATTESO** che con la Delibera della Giunta Regionale Sardegna n° 33/2 del 31.07.2012 è stata approvata la programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013 che, allo scopo di realizzare interventi per il settore "infrastrutture sanitarie, ammodernamento tecnologico e messa a norma dei presidi ospedalieri e distrettuali della Regione Sardegna", destina alla ASL Carbonia risorse finanziarie per complessivi € 17.500.000,00;
- ATTESO** che la e ASL di Carbonia con la Delibera n° 1602 del 26.11.2012 ha disposto la concreta attuazione della programmazione e destinazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione FSC 2007-2013 di cui sopra identificando nel completamento del P.O. CTO di Iglesias e nell'allestimento del nuovo blocco operatorio del P.O. Sirai di Carbonia due obiettivi strategici;
- PRECISATO** che l'importo del finanziamento destinato all'allestimento del nuovo blocco operatorio del P.O. Sirai di Carbonia è pari ad € 2.500.000,00;
- DATO ATTO** che gli interventi rientranti nella programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo Coesione FSC 2007 -2013 presso il P.O. Sirai, codice intervento: ASL 93-12-22A per un importo totale di € 2.500.000,00, sono così articolati:



- Delibera del Direttore Generale n. **581 del 02/04/2013** con la quale si disponeva di dare attuazione ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara per l'adeguamento della centrale di autoproduzione di aria medicinale per compressione e filtrazione di aria esterna dell'ospedale Sirai di Carbonia, affidando all'ATI Air Liquide Sanità S.p.A. – Medical System S.r.l., sulla base dell'aggiudicazione di cui alla delibera 916/2012, la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei suddetti lavori, dando, in funzione della necessità urgente di sopperire al malfunzionamento della centrale di erogazione in esercizio, esecuzione alle previsioni del solo 1° lotto del valore complessivo di € **145.417,56**;
- Delibera del Direttore Generale n. **771 del 7/05/2013** con la quale, ad integrazione di quanto stabilito con l'atto deliberativo 581 del 2/04/2013, si disponeva l'affidamento all'ATI Air Liquide Sanità S.p.A. – Medical System S.r.l., la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei suddetti lavori di "Adeguamento della centrale di autoproduzione di aria medicinale per compressione e filtrazione di aria esterna dell'ospedale Sirai di Carbonia" relativi al 2° lotto, con assunzione dell'impegno di spesa del valore complessivo di € 359.168,75, con imputazione di € 159.168,75 sul Programma di Investimenti in conto capitale – anno 2010 e di € **200.000,00** a valere sulla gestione di parte corrente a titolo di anticipazione sulla Programmazione delle risorse del fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007- 2013 per il completamento del P.O. Sirai di Carbonia (giusta DGR 33/2 del 31/07/2012 che assegna alla ASL di Carbonia 17.500.000,00);
- Delibera del Commissario Straordinario n. **412/C del 20/03/2015**, con la quale sono stati ratificati i verbali ed è stata disposta l'aggiudicazione della gara mediante procedura aperta indetta con deliberazione n. 570/2013, per la fornitura "chiavi in mano di dispositivi medicali e arredi per il nuovo quartiere operatorio del P.O. Sirai di Carbonia, a favore della ditta Maquet Italia S.p.A. per un importo complessivo di € **1.813.237,20**;
- Delibera del Commissario Straordinario n. **1251/C del 20/08/2015** con la quale è stato disposto l'aggiornamento della fornitura di cui alla suddetta aggiudicazione (di cui alla deliberazione n. 412/C del 20/03/2015) per un importo complessivo di € **40.235,60**;
- Delibera del Commissario Straordinario n. **1303/C del 28/08/2015** con la quale è stato affidato, all'Ing. Luigi Carosi, l'incarico di redigere il progetto esecutivo dei lavori denominati "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia", per un onorario complessivo pari ad € **25.000,00**;
- Delibera del Commissario Straordinario n. **1745/C del 17/11/2015** con la quale è stato aggiudicato provvisoriamente l'appalto integrato inerente dei lavori denominati "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia" CUP F88G12000930006 – CIG: 6437945846. Codice intervento 93-12-22A alla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias per un importo contrattuale complessivo di € **116.103,99**;

CONFERMATO

- ✓ che in data **23/11/2015**, nelle more dell'aggiudicazione definitiva, è avvenuta la consegna provvisoria dei lavori denominati "Manutenzione



Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia" alla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias, ai sensi dell'art. 153 comma 4 e art. 154 del D.P.R. n. 207 del 5/10/2010;

- ✓ che in data **15/01/2016** è stato sottoscritto dalla Cooperativa Edile Bindua e dal Direttore dei Lavori, Ing. Luigi Carosi, il **verbale di sospensione dei lavori n. 1** per poter dotare le Sale Operatorie degli arredi necessari all'entrata in funzione delle stesse sale;
- ✓ che con deliberazione del Commissario Straordinario n. 36/C del **15/01/2016**, è stata disposta l'aggiudicazione definitiva del suddetto appalto inerente l'esecuzione dei lavori denominati "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia" CUP F88G12000930006 – CIG: 6437945846. Codice intervento 93-12-22A in favore della Cooperativa Edile Bindua di Iglesias per un importo contrattuale complessivo di € **116.103,99** ed è stato approvato lo schema del relativo contratto d'appalto;
- ✓ che in data **11/03/2016** è stato stipulato con la ditta aggiudicataria, Cooperativa Edile Bindua di Iglesias, il contratto Rep. N° 2 del 11/03/2016;
- ✓ che in data **11/03/2016** è stato sottoscritto dalla Cooperativa Edile Bindua e dal Direttore dei Lavori, Ing. Luigi Carosi, il **verbale di ripresa dei lavori n. 1** dati i rimossi stati ostativi ai lavori ovvero con l'ottenimento dell'aggiudicazione definitiva degli stessi con il completamento degli allestimenti delle apparecchiature delle sale operatorie e con la firma del contratto d'appalto;
- ✓ che con deliberazione n. 523/C del **7/04/2016** sono stati approvati agli atti contabili inerenti il 1° SAL, il certificato di pagamento n. 1 e n. 1 BIS in data **15/03/2016** e si è proceduto alla liquidazione della fattura n. FATTPA1_16 del 22/03/2016 per l'importo complessivo di € 115.278,91;
- ✓ che nell'ambito dei lavori di cui alla suddetta deliberazione n. 36/C del 15/01/2016, si sono resi necessari ulteriori lavori di natura imprevista;
- ✓ che in data **21/03/2016** è stato sottoscritto dalla Cooperativa Edile Bindua e dal Direttore dei Lavori, Ing. Luigi Carosi, il **verbale di sospensione dei lavori n. 2** a seguito dell'intercorsa necessità di operare una Perizia di Variante e Suppletiva dei lavori in argomento;
- ✓ che con deliberazione del Commissario Straordinario n. 10203/C del 15/12/2016 è stato approvato il quadro economico della perizia suppletiva e di variante e lo schema dell'atto di sottomissione e verbale di nuovi prezzi, per un importo complessivo della perizia pari ad € 19.879,77 (di cui € 18.072,52 per lavori al netto del ribasso d'asta ed € 1.807,25 per IVA al 10%);
- ✓ che con l'adozione della perizia suppletiva e di variante l'importo dei lavori al netto del ribasso d'asta del 24,297% viene portato a complessivi € 123.621,61 oltre l'IVA di legge al 10% di cui: € 120.021,61 per lavori ed 3.600,00 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso;
- ✓ che in data **19/12/2016** è stato sottoscritto dalla Cooperativa Edile Bindua e dal Direttore dei Lavori, Ing. Luigi Carosi, il **verbale di ripresa dei lavori n. 2** a seguito dell'approvazione della Perizia di Variante avvenuta con la suddetta deliberazione del Commissario Straordinario n. 10203/C del 15/12/2016;

VERIFICATI

- ✓ gli atti di contabilità relativi allo Stato d'Avanzamento Lavori n. 2 a tutto il 09/02/2017, nel quale risultano contabilizzati € 156.573,12 oltre IVA al 10% per lavori, soggetti al ribasso contrattuale del 24,297% per un importo pari a € 37.671,00, per un totale di € 118.902,12 oltre IVA al 10% ed € 900,00 oltre IVA al 10% per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- ✓ i Certificati di Pagamento n. 2 e n. 2 BIS in data 09/02/2017 che si allegano al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, validati dal Responsabile del Procedimento, nei quali si certifica che possono essere liquidati alla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias:
 - lavori per un importo pari ad € 16.008,60 oltre ad € 1.600,86 per IVA al 10% (Certificato di Pagamento n. 2);
 - gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per un importo pari ad € 900,00 oltre ad € 90,00 per IVA al 10% (Certificato di Pagamento n. 2 BIS);

per un importo complessivo liquidabile pari ad € 16.908,60 oltre ad € 1.690,86 per IVA al 10% , per complessivi € **18.599,46** IVA al 10% compresa;

ACQUISITA

la fattura elettronica n. FATTPA 3_17 del 13/02/2017 emessa dalla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias relativa al SAL n. 2, dell'importo totale di € **18.599,46** IVA al 10% compresa

ACQUISITO

il DURC On Line numero protocollo INPS_6069217 con validità fino a tutto il 04/07/2017 dal quale si rileva che la Cooperativa Edile Bindua è in regola con gli obblighi contributivi e previdenziali;

RICHIAMATE

le seguenti deliberazioni del Direttore Generale della ex ASL di Carbonia:

- n. 1264 del 29/05/2002 con la quale vengono definiti i principi per l'attuazione della delega ai Dirigenti Amministrativi e si approva il relativo Regolamento di esecuzione;
- n. 2314 del 15/11/2005 di conferimento delle deleghe ai Dirigenti dei Servizi e delle Strutture Aziendali e di individuazione degli atti e provvedimenti di competenza;
- n. 265 del 9/02/2006 di integrazione del Regolamento approvato con la sopra citata delibera 1264 del 29/05/2002 e di conferimento della delega per l'adozione del presente atto;
- n. 189 del 28/02/2007 di integrazione del Conferimento deleghe per l'assunzione di determinazioni dirigenziali;
- n. 414 del 20/04/2007 di rettifica della suddetta delibera n. 189 del 28/02/2007;



- la deliberazione del Direttore Generale della ex ASL di Carbonia n. 243 del 16/02/2012 di nomina del Responsabile Del Servizio Tecnico Manutentivo e Logistico;

RICHIAMATA

altresì la deliberazione del Direttore Generale dell'ATS Sardegna n. 11 del 18/01/2017, citata in premessa, che conferma i provvedimenti di individuazione e attribuzione di funzioni e attività, già in vigore presso le ASL confluite in ATS, che non siano oggetto di modifica da parte del medesimo atto;

DETERMINA

- di acquisire agli atti aziendali ed approvare, per le motivazioni esposte, gli atti di contabilità relativi allo Stato d'Avanzamento Lavori n. 2 a tutto il 09/02/2017 dei lavori denominati "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia", predisposto dal Direttore dei Lavori, Dott. Ing. Luigi Carosi, nonché i Certificati di Pagamento n. 2 e n. 2 BIS dell'importo rispettivamente di € 118.902,12 oltre IVA al 10% ed € 900,00 oltre IVA al 10% per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, validati dal Responsabile del Procedimento, Ing. Brunello Vacca;
- di autorizzare la liquidazione della fattura n. FATTPA 3_17 del 13/02/2017 di importo pari ad € **18.599,46** IVA al 10% compresa emessa dalla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias per le spettanze inerenti il 2° SAL dei lavori denominati "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia";
- di autorizzare il Responsabile del Servizio Bilancio a provvedere al pagamento della fattura n. FATTPA 3_17 del 13/02/2017 di importo pari ad € 18.599,46 (IVA inclusa) emessa dalla Cooperativa Edile Bindua di Iglesias per le spettanze inerenti il 2° SAL dei lavori denominati "Manutenzione Straordinaria: Lavori di efficientamento impiantistico del Blocco Operatorio del Presidio Ospedaliero Sirai di Carbonia", mediante ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale, regolarmente svincolata dal Responsabile del Procedimento, Ing. Brunello Vacca;
- di far gravare la spesa complessiva di € 18.599,46 (IVA inclusa) di cui € 900,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.690,86 per IVA al 10%, sul codice di conto **A102020801** (immobilizzazioni materiali in corso) sul centro di costo **10531701** (BLOCCO OPERATORIO P.O. SIRAI – COSTI COMUNI), sulla **sub-autorizzazione BS07_FINANZIAMENTI, anno 2016, numero 11, sub 3** a valere sui fondi della Programmazione FSC 2007/2013 al codice ASL 93-12-22A, con anticipo di fondi di parte corrente, da ripristinare a cura del Servizio Bilancio al momento dell'incasso dei trasferimenti in conto capitale da parte della Regione;

IL DIRETTORE DELLA S.C. TECNICO MANUTENTIVO E LOGISTICO

Ing. Brunello Vacca



Comune di Carbonia
Provincia di Carbonia Iglesias

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per efficientamento Impiantistico del blocco operatorio del P.O. Sirai di Carbonia
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
CUP: E88G12000930006 **CIG:** 6437945846

IMPRESA:

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2 BIS
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 BIS DI euro 900,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	15/03/2016	2'500,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		2'500,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data ___/___/___ repertorio n. registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei su indicati lavori;
 RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	0,00
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE Oneri della Sicurezza	3'400,00
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	3'400,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	2'500,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	2'500,00
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	900,00
per I.V.A. al 10%	90,00
TOTALE GENERALE euro	990,00

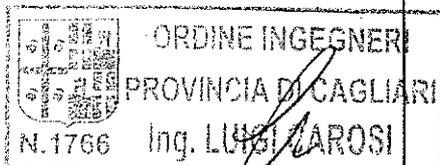
CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ___ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 900,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
 Diconsi: (euro novecento/00).

Il Direttore dei Lavori

CARBONIA, 09/02/2017

Il Responsabile del Procedimento



Comune di Carbonia

Provincia di Carbonia Iglesias

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per efficientamento Impiantistico del blocco operatorio del P.O. Sirai di Carbonia

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
CUP: F88G12000930006 CIG: 6437945846

IMPRESA:

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 16'008,60

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	15/03/2016	102'299,01
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		102'299,01
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data ___/___/___ repertorio n. registrato a in data ___/___/___ al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	118'902,12
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	118'902,12
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	594,51
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	102'299,01
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	102'893,52
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	16'008,60
per I.V.A. al 10%	1'600,86
TOTALE GENERALE euro	17'609,46

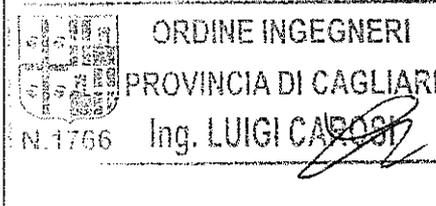
CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo ___ del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 16'008,60 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro sedicimilaotto/60).

Il Direttore dei Lavori

CARBONIA, 09/02/2017

Il Responsabile del
Procedimento



Comune di Carbonia
Provincia di Carbonia Iglesias

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 09/02/2017

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per efficientamento Impiantistico del blocco operatorio del P.O. Sirai di Carbonia
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1
CUP: F88G12000930006 CIG: 6437945846

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia

IMPRESA:

Contratto in data __/__/__ rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 0.00

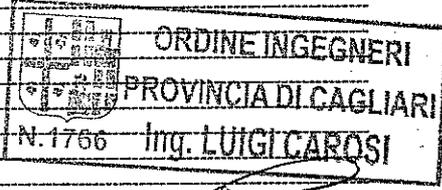
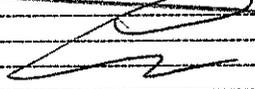
Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	135 462.39
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/__	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A MISURA			
1 DATI 001	Fornitura e posa in opera di Armadio RACK a pavimento da 42 unità, completo di sezione di pannello di Alimentazione con 2 prese e interruttore magnetotermico da 16 A, sezione venti ... zzi speciali, ripristini, viterie, bullonerie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e montata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	4'800,00	4'800,00
2 DATI 002	Fornitura e posa in opera di Linea di trasmissione dati attestata dal lato armadio RACK al lato utente, compresa la fornitura delle prese UTP compresa quota parte di canale in PVC e tubo in PVC SOMMANO cadauno	59,00	260,00	15'340,00
3 EDIL 000	Demolizione di parti di fabbricati muratore el o massetti in cis, di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, o ve occorra, con l'uso di mezzi meccanici, i ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO mc	7,20	800,00	5'760,00
4 EDIL 001	Ripristino murario sia in verticale che in orizzontale eseguito in malta premiscelata Tipo CENUPREM della Buzzi Unicem S.p.A o similare.Compreso scale o trabattelli. Compreso attre ... o necessario a dare l'opera finita a regola d'arte pronto alla tinteggiatura e/o rivestimento delle superfici trattate. SOMMANO mq	10,42	25,00	260,50
5 EDIL 002	Fornitura e posa in opera di Rivesimenti verticali in materiale Resinoso Antistatico tipo SINCOAT 700 della Sinitalia o similare dato a più mani a rullo o pennello secondo le presc ... li, attrezzature varie, te li di protezione da macchie e quanto altro necessario a dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO mq	44,91	35,00	1'571,85
6 EDIL 003	Fornitura e posa in opera di Rivestimenti per Pavimentazioni e solai in materiale a base di resine epossidiche Tipo PRIMER E della Sinitalia o similare,dato a più mani con rullo o ... ta produttrice. Comprese scale,trabattelli,attrezzature varie e quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	22,44	90,00	2'019,60
7 EDIL 004	Fornitura e posa in opera in Copertura di membrana impermeabilizzante del tipo SINTOFOIL ST della IMPER o similare dello spess. do mm.1 ,5 di colore grigio come l'esistente. Data s ... e necessane.Compreso ogm onere per operare ID Sicurezza e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	46,20	151,00	6'976,20
8 EDIL 005	Fornitura e posa in opera di Pannelli di Controsoffitto del tipo AURATONE RE SQ con orditura metallica di sostegno tipo OONN DXIIT24 o similari prodotti dalla USG Italia delle dimen ... uterie,bullonerie,viterie,pezzi speciali, pulizie delle aree e quanto necessario a dare le opere finite a regola d'arte. SOMMANO mq	108,18	40,01	4'328,28
9 EDIL 006	Fornitura e posa in opera di Travi in Acciaio tipo UPN 80x45 per Sale Operatorie zincate a caldo; come descritte nelle misurazioni. Compreso tiro in alto ed in basso dei materiali, ... ni. Il tutto in opera secondo le indicazioni della D. L e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO kg	583,88	6,00	3'503,28
10 EDIL 006bis	Demolizione di un tratto di parete in C.A. per la posa del sistema Passamalato da zona neutra a zona Sale Operatorie. Consistente nella demolizione della parete prima da un lato su ... zzi speciali, attrezzature, viterie,bullonerie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e posata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'606,31	3'606,31
11 EDIL 007	Fornitura e posa in opera di Parete in Cartongesso sia a tutta chiusura che lavorata per accogliere una porta a scrigno (compensata a parte) del tipo con resistenza al fuoco REI 12 ... ie, bullonerie, tagli, sfridi, stuccature, verniciature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	14,78	120,00	1'773,60
12 EDIL 007bis	Rimozione e spostamento di una Porta a doppia anta in legno tamburato e colorato rivestita in laminato plastico con griglia di aereazione inferiore, presente in un corridoio adiace ... lonerie, zanche, ripresa intonaci e pitture ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e montata a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	982,99	982,99
13 EDIL 008	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres da Pavimento del tipo e colorazione già presenti nei siti di lavorazione. Compresa la rimozione e pulizia del fondo da tracce di col ... spatola o cazzuola. Comprese attrezzature,utinsilerie e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	1,20	55,00	66,00
14 EDIL 010	Realizzazione di una struttura di sostegno a Solaio per le lampade e sistemi Chirurgici delle 4 Sale Operatorie consistente in: Rimozione delle Piastre in acciaio esistenti - Posiz ... ee,utensilerie,bullonerie, viterie,scale e/o			
	A RIPORTARE			50'988,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			50'988,61
	trabatelli e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	10'066,51	10'066,51
15 EDIL 011	Fornitura e posa in opera di tubazione Fognaria in PVC del tipo pesante per ambienti sanificati del Diam. di mm 100, compresi pezzi speciali, collanti, collari, staffaggi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	15,00	35,00	525,00
16 EDIL 012	Fornitura e posa in opera di Tubazione in Polietilene per adduzione Idrica di vario diametro sia per acqua calda che fredda, compreso pezzi speciali, riduzioni, nipples, manicotti, staffaggi, guarnizioni, rubinetti di sezionamento e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	50,00	25,00	1'250,00
17 EDIL 013	Sanificazione finale degli ambienti soggetti alle lavorazioni mediante trattamento globale Sanitario al fine di eliminare qualsiasi residuo di polvere e tracce di sporco presenti, nonché trattamento delle superfici con prodotti non nocivi e ammessi dalle Norme all'uso Ospedaliero. SOMMANO cadauno	1,00	1'499,99	1'499,99
18 EDIL 014	Fornitura e posa in opera di Lavabo sospeso in porcellana vetrificata delle dimensioni e tipologie esistenti in Commercio ma di adeguata grandezza per il lavaggio mani in ambiente ... nta, viti, bulloni, staffe, opere murarie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	900,00	1'800,00
19 EDIL 014bis	Fornitura e posa in opera di Vuotatoio in porcellana vetrificata a pianta quadrata o rettangolare delle dimensioni e tipologie presenti in commercio ed adeguate alla funzione svolta ... principali, scarichi, viterie, bullonerie di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	678,88	678,88
20 EDIL 014ter	Fornitura e posa in opera di sistema di lavaggio per i carrelli formato da demolizione parziale di una muratura del Bagno, formazione di scarico a pavimento con pendenza delle nuov ... terie, raccordi, ripristini murari e di pittura, piastrelle e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'238,22	3'238,22
21 EDIL 015	Revisione delle Porte a due ante consistente nella riparazione di ante, verniciature e sostituzione delle serrature con altre del tipo moderno con serratura a chiave come da indica ... enici, serrature, minuterie, utensilerie, viti, bulloni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	150,00	900,00
22 EDIL 016	Fornitura e posa in opera di Finestra del tipo a Vasistas in profilato di lamina di alluminio anodizzato di adeguata sezione. Compreso controtelaio dello stesso materiale con le za ... per nascondere la vista esterna, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SOMMANO mq	5,88	650,00	3'822,00
23 EDIL 017	Lavorazione al Piano Copertura consistente nella rimozione del materiale ghiaioso e pietroso presente sull'estradosso per arrivare sino alla soletta il cls di copertura per l'inghi ... o a dare il piano pulito a regola d'arte e pronto a ricevere la successiva lavorazione, nonché al successivo riempimento. SOMMANO a corpo	1,00	3'200,00	3'200,00
24 EDIL 018	Fornitura e posa in opera di una Porta a due ante ALLARMATA in profilato di alluminio da 80 a taglio termico e pannellatura cieca in alluminio colorato delle dimensioni di mt. 1,40 ... are l'opera finita e funzionante a regola d'arte come quelle esistenti nei corridoi e secondo quanto indicato dalla D.L. SOMMANO mq	3,85	678,61	2'612,65
25 EDIL 018bis	Fornitura e posa in opera di porta a scrigno con rifinitura in laminato di PVC da installare nella zona Vuotato delle dimensioni di 90x210 cm .. Compreso montaggio, attrezzature, minuterie e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	800,00	800,00
26 EDIL 019	Eliminazione di un tratto di canalizzazione Aria esistente che corre lungo parete e collocazione a soffitto di una nuova bocchetta Aria come quelle esistenti. Compreso materiali, a ... re, viterie, bullonerie, sigillanti, guarnizioni, scale e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	350,08	350,08
27 EDIL 020	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico per porte a due ante. Compreso minuterie, viterie, pezzi speciali, modifiche, molle, guarnizioni, dispositivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	125,00	250,00
28 EDIL 021	Fornitura e posa in opera di 2 Piastre in acciaio inox paraspigoli dello spess. di mm. 3 nella zona di passaggio delle barelle in parete. Comprese attrezzature, bulloneria, viteria e quanto altro necessario per la corretta posa in			
	A RIPIORTARE			81'981,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			81'981,94
	opera delle stesse.			
	SOMMANO kg	66,24	14,00	927,36
29 EDIL 022	Fornitura e posa in opera di Griglie in Acciaio Inox per i canali di ripresa Aria complete di telaio. Comprese minuterie, viterie, bullonerie, guarnizioni, pezzi speciali e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	21,60	276,61	5'974,78
30 EDIL 022bis	Revisione dell'Impianto di Condizionamento consistente in: pulizia delle U.T.A. verifica, manutenzione e taratura delle cinghie, prove di funzionamento, verifica e manutenzione del ... nerie, cinghie, parti mobili, regolazioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	0,80	4'233,31	3'386,65
31 EDIL 022ter	Revisione completa e sostituzione nelle cassette di scarico dei Bagni delle valvole o sifoni e galleggianti non funzionanti e dei pulsanti a pressione. Compreso attrezzature, minut ... ie, bullonerie, guarnizioni, scale e quanto altro necessario a dare i sistemi perfettamente funzionanti a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	607,74	607,74
32 EDIL 023	Sistemazione e realizzazione nuovo Ingresso Spogliatoi Personale, consistente nella: - fornitura e posa di una porta larga 1,20 mt. a doppia anta con maniglioni antipanico del tipo ... ezzatura, materiali, scale o trabattello, minuterie pezzi speciali e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte			
	SOMMANO a corpo	0,80	5'614,81	4'491,85
33 EDIL 024	Fornitura e posa in opera di Porta a due ante con maniglioni antipanico della larghezza di mt. 1,60 del tipo esistenti nell'andito, compresa la parete in cartongesso che la deve osp ... ullonerie, scale o trabattello, pezzi speciali, pitture e quanto altro necessario a dare l'opera fin ita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	2'161,25	2'161,25
34 ELETTR 001	Realizzazione di Modifiche ai Quadri Elettrici delle Sale Operatorie consistenti in: Spostamento del controllo dell'isolamento nel settore superiore - Sezione alimentazione da tras ... i, cavi, cartellini di identificazione e tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	4,00	2'109,71	8'438,84
35 ELETTR 002	Realizzazione di punti di Alimentazione Elettrica dai Quadri alle Sale Operatorie, complete di quota parte di passerelle, tubo in PVC, cavo tipo FG 10 della sezione di 2x1,5 o 2x2, ... era finita a regola d'arte e Certificata. Tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	105,00	100,01	10'501,05
36 ELETTR 003	Esecuzione del doppiaggio delle prese esistenti in zone Anestesia come indicato dalla D.L. e dalle Tavole. Compreso materiali, prese, attrezzature, scale o trabattello, minuterie, ... etti, capicorda, nastrature, fascettature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte e Certificata.			
	SOMMANO a corpo	12,00	149,75	1'797,00
37 ELETTR 004	Realizzazione del doppiaggio gruppi prese di Alimentazione nelle Sale Sterilizzazione. Compreso lprese, cavi, morsettiere, capicorda, nastrature, fascettature, scale o trabattelli, attrezzature, minuterie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte e Certificata.			
	SOMMANO a corpo	2,00	450,00	900,00
38 GAS 001	Fornitura e posa in opera di Riduttore di pressione entro Quadro già esistente per fornitura di Aria 800 a due Sale Operatorie, compreso di pezzi speciali, raccorderie, bullonerie, guarnizioni e quanto altro necessario a dare l'opera fi nita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	2,00	1'400,00	2'800,00
39 GAS 002	Fornitura e posa in opera di Valvole da 1/2" per Gas Medicali complete di pezzi speciali,raccorderie,guarnizioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	36,00	225,01	8'100,36
40 GAS 003	Fornitura e posa in opera di Valvole da 3/4" per Gas Medicali complete di pezzi speciali, raccorderie,guarnizioni, e quanto altro necessario per darle operative e a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	8,00	209,95	1'679,60
41 GAS 004	Fornitura e posa in opera di Attacchi Aria 800 su Quadro già presente, compreso eventuali spostamenti delle valvole esistenti, pezzi speciali, modifiche, guarnizioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	6,00	300,00	1'800,00
42 NP 01	Realizzazione di allargamento del passaggio del corridoio nei pressi dell'ascensore comprensive di demolizioni murarie della parete in laterizio e della pavimentazione sino al ragg ... li,materiali vari,viterie,bullonerie,pulizia delle aree e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	A RIPORTARE			135'548,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			135'548,42
	SOMMANO a corpo	1,00	2'850,00	2'850,00
43 NP 02	Fornitura e posa di rivestimento protettivo pigmentato di manufatti cementizi degradati sia interni che esterni, con l'applicazione di due mani di pittura resistente all'inecchiameCompreso trabatelli,sfridi,materiali vari,attrezzature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	4'120,30	4'120,30
44 NP 03	Realizzazione di smussature in corrispondenza del dispositivo Passamalati,nella parte esterna alle Sale ed in prossimità degli ascensori. Compresi i ripristini murari,le tinteggiat ... modo agevole e sicuro.Compreso materiali,attrezzature e quanto altro necessario a dare i lavori finiti a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00
45 NP 04	Esecuzione della manutenzione dell'Impianto Elettrico esistente consistente in: - Ricerca e risoluzione del guasto sul modulo Isoltester della sala Operatoria n° 4. Revisione e man ... ompreso materiali,attrezzature,trabatelli e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	3'400,00	3'400,00
46 NP 05	Fornitura e posa in opera di Barriera al vapore per il rifacimento dei pavimenti nei corridoi nella nuova zona filtro e zona passamalati per circa 40 mq.. Realizzata mediante Telo ... adeguatamente fra loro. Compresi materiali,attrezzature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	800,00	800,00
47 NP 06	Realizzazione della pulizia della parte superiore dei Controsoffitti,realizzata mediante aspirazione forzata di tipo Professionale capace di eliminare calcinacci,cicche di sigarett ... i sacchi con successivo carico su idoneo mezzo e conferimento a discarica autorizzata con pagamento degli oneri compreso.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00
48 NP 07	Realizzazione di un basamento in CIs armato delle dimensioni di mt. 2,50x2,50x0,30 realizzato all'esterno per la posa di un serbatoio in PVC atto a sostenere sostanze Liquide Osped ... riali,attrezzature,vibratura del getto,assistenze varie e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	1,00	891,00	891,00
49 NP 08	Rimozione di macerie e detriti posti nelle aree esterne e lasciati negli anni da altre Ditte. Carico su camion,trasporto e conferimento a Discarica autorizzata; compreso gli oneri ... i,separazione e sistemazione su diversi contenitori o spazi e quanto altro necessario a dare le aree pulite e sistemate.			
	SOMMANO a corpo	1,00	1'850,00	1'850,00
50 NP 09	Attività richiesta dalla ASL 7 di supporto alla Ditta incaricata della Sanificazione finale degli ambienti,consistente nella messa a disposizione di uomini e attrezzature per lo sm ... visorio e rimontaggio delle stesse a fine Sanificazione. Comprese attrezzature idonee ad operare in ambiente Sanificato.			
	SOMMANO a corpo	1,00	2'612,00	2'612,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			154'271,72
	RIBASSO del 24,297% da considerare su euro			154'271,72
	A RIPORTARE			154'271,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 24.297% da applicare su euro 154'271,72 = euro			154'271,72 -37'483,40
	PER LAVORI A MISURA euro			116'788,32
	LAVORI IN ECONOMIA euro RIBASSO del 24.297% da applicare su euro 772,12 = euro			2'301,40 -187,60
	PER LAVORI IN ECONOMIA euro			2'113,80
	TOTALE euro			118'902,12
	CARBONIA, 09/02/2017 L'Impresa Cooperativa Edile Bindua Via Messina, 2 - 09032 CALESIA S (CI) Tel. 078140212 Fax 078142100 e-mail: coopbindua@gmail.com coopbindua@pec.it Partita IVA 00200130920 Il Direttore dei Lavori			
	 			
	A RIPORTARE			

LIBRETTO DELLE MISURE

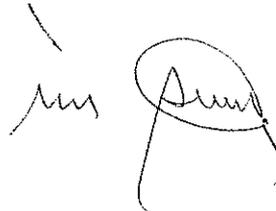
OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per efficientamento Impiantistico del blocco operatorio del P.O. Sirai di Carbonia
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N° 1
CUP: F88G12000930006 CIG: 6437945846

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia

IMPRESA:

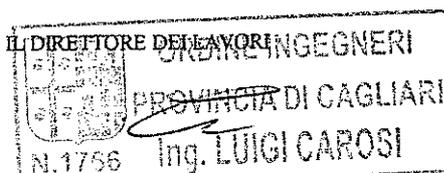
Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 11 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



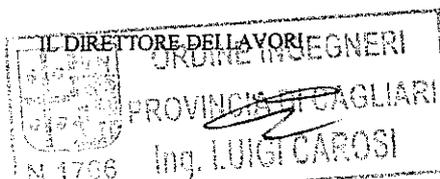
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 EDIL 000 01/02/2016	Demolizione di parti di fabbricati muratore e/o massetti in cis, di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, o ve occorra, con l'uso di mezzi meccanici, i ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Muro corridoio zona filtro Muro corridoio porta A dedurre porta Muro passamalati Taglio per impianto idrico vuotatoio Taglio per scarico vuotatoio e lavabo Finestre sala refertazione - ufficio - coordinatore Corridoio		2,45 1,60 2,34 1,60 0,45 0,10 7,50 1,50 1,20	0,16 0,16 0,16 0,16 0,30 0,10 0,30 0,30	2,15 2,20 2,40 2,15 2,65 3,00 0,30 1,10	0,84 0,56 0,90 0,55 0,36 0,03 0,68 1,98 2,40		
	Sommano positivi e negativi mc					7,75	0,55	
	SOMMANO mc					7,20		
2 EDIL 001 01/02/2016	Ripristino murario sia in verticale che in orizzontale eseguito in malta premiscelata Tipo CENUPREM della Buzzi Unicem S.p.A. o similare. Compreso scale o trabattelli. Compreso attre ... o necessario a dare l'opera finita a regola d'arte pronto alla tinteggiatura e/o rivestimento delle superfici trattate. Muri corridoio Muro passamalato Taglio per impianto idrico vuotatoio Taglio per scarico vuotatoio e lavabo Finestre sala refertazione - ufficio - coordinatore *(par.ug.=4*2)	4,00 4,00	0,16 0,60 0,20 7,50 1,10 1,50		2,40 2,65 3,00 0,30 0,30 0,30	1,54 1,59 0,60 2,25 2,64 1,80		
	SOMMANO mq					10,42		
3 EDIL 002 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Rivestimenti verticali in materiale Resinoso Antistatico tipo SINCOAT 700 della Sinitalia o similare dato a più mani a rullo o pennello secondo le presc ... li, attrezzature varie, te li di protezione da macchie e quanto altro necessario a dare i lavori finiti a regola d'arte. Corridoio ovest (ripristini) Corridoio est (ripristini) Zona filtro A dedurre porte A dedurre porta Zona passamalato	2,00 2,00 -2,00 2,00 -1,00	0,50 1,70 0,80 0,40 2,80 2,45 1,60 2,36 2,45 1,60 2,30 0,80 0,60		2,40 1,00 0,80 0,40 2,40 2,40 2,10 2,40 2,40 2,10 2,40 2,40 2,40	1,20 1,70 0,64 0,16 13,44 11,76 6,72 11,33 5,88 3,36 5,52 1,92 1,44		
	Sommano positivi e negativi mq					54,99	10,08	
	SOMMANO mq					44,91		
4 EDIL 003 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Rivestimenti per Pavimentazioni e solai in materiale a base di resine epossidiche Tipo PRIMER E della Sinitalia o similare, dato a più mani con rullo o ... ta produttrice. Compreso scale, trabattelli, attrezzature varie e quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Corridoio ovest fianco porta uscita di sicurezza Nuova pavimentazione zona Filtro Zona passamalati		2,45 6,00		1,30 2,00	3,19 12,00 7,25		
	SOMMANO mq					22,44		
5 EDIL 005 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Pannelli di Controsoffitto del tipo AURATONE RE SQ con orditura metallica di sostegno tipo OONN DXIT24 o similari prodotti dalla USG Italia delle dimen ... uterie, bullonerie, viterie, pezzi speciali, pulizie delle aree e quanto necessario a dare le opere finite a regola d'arte. Sala refertazione Ufficio Coordinatore Disimpegno Corridoio ovest		4,65 3,01 3,01 6,56 2,40 3,00 4,20 3,36 3,36 40,00	4,02 3,44 2,99 1,53 0,90 0,90 0,90 2,31 1,10		18,69 10,35 9,00 10,04 2,16 2,70 3,78 7,76 3,70 40,00		
	Zona passamalati							
	Varie zone a stima							
	SOMMANO mq					108,18		
6 EDIL 004 02/02/2016	Fornitura e posa in opera in Copertura di membrana impermeabilizzante del tipo SINTOFOIL ST della IMPER o similare dello spess. do mm.I ,5 di colore grigio come l'esistente. Data s ... e necessane. Compreso ogn onere per operare ID Sicurezza e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Copertura sale operatorie *(par.ug.=3,00*2)*(lung.=(3,00+ 1,40))*(larg.=3,50/2)	6,00	4,40	1,75		46,20		
	SOMMANO mq					46,20		
7 EDIL 006bis 02/02/2016	Demolizione di un tratto di parete in C.A. per la posa del sistema Passamalato da zona neutra a zona Sale Operatorie. Consistente nella demolizione della parete prima da un lato su ... zzi speciali, attrezzature, viterie, bullonerie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e posata a regola d'arte. Allargamento passaggio passamalato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
8 EDIL 006 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Travi in Acciaio tipo UPN 80x45 per Sale Operatorie zincate a caldo; come descritte nelle misurazioni. Compreso tiro in alto ed in basso dei materiali, ... ni. Il tutto in opera secondo le indicazioni della D. L e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Sale operatorie A-B-C Sala operatoria D	9,00 9,00	6,00 1,50		8,65 8,65	467,10 116,78		
	SOMMANO kg					583,88		
9 EDIL 007bis 02/02/2016	Rimozione e spostamento di una Porta a doppia anta in legno tamburato e colorato rivestita in laminato plastico con griglia di aereazione inferiore, presente in un corridoio adiacente ... lonerie, zanche, ripresa intonaci e pitture ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e montata a regola d'arte. Zona filtro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia,
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



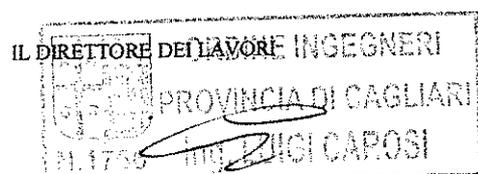
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
EDIL 014 02/02/2016	verificata delle dimensioni e tipologie esistenti in Commercio ma di adeguata grandezza per il lavaggio mani in ambiente ... nta, viti, bulloni, staffe, opere murarie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Preparazione Post operatorio						1,00 1,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	
17 EDIL 014ter 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di sistema di lavaggio per i carrelli formato da demolizione parziale di una muratura del Bagno, formazione di scarico a pavimento con pendenza delle nuov ... terie, raccordi, ripristini murari e di pittura, piastrelle e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.						1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	
18 EDIL 014bis 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Vuotatoio in porcellana vetrificata a pianta quadrata o rettangolare delle dimensioni e tipologie presenti in commercio ed adeguate alla funzione svolt ... principali, scarichi, viterie, bullonerie di fissaggio e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
19 EDIL 015 02/02/2016	Revisione delle Porte a due ante consistente nella riparazione di ante, verniciature e sostituzione delle serrature con altre del tipo moderno con serratura a chiave come da indica ... enici, serrature, minuterie, utensilerie, viti, bulloni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.						6,00	
	SOMMANO cadauno						6,00	
20 EDIL 016 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Finestra del tipo a Vasistas in profilato di lamina di alluminio anodizzato di adeguata sezione. Compreso controlaio dello stesso materiale con le za ... per nascondere la vista esterna, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Refertazione - ufficio - coordinatore	4,00	1,44			1,02	5,88	
	SOMMANO mq						5,88	
21 EDIL 018bis 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di porta a scrigno con rifinitura in laminato di PVC da installare nella zona Vuotato delle dimensioni di 90x210 cm .. Compreso montaggio, attrezzature, minuterie e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Vuotatoio						1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
22 EDIL 018 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di una Porta a due ante ALLARMATA in profilato di alluminio da 80 a taglio termico e pannellatura cieca in alluminio colorato delle dimensioni di mt. 1,40 ... are l'opera finita e funzionante a regola d'arte come quelle esistenti nei corridoi e secondo quanto indicato dalla D.L. Uscita di sicurezza			1,80		2,14	3,85	
	A RIPORTARE						3,85	

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



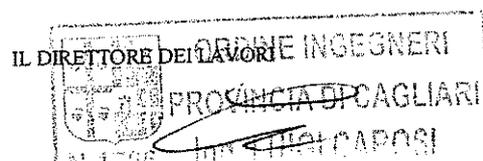
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE cd Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					3,85		
	SOMMANO mq					3,85		
23 EDIL 020 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico per porte a due ante. Compreso minuterie, viterie, pezzi speciali, modifiche, molle, guarnizioni, dispositivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Porte tagliafuoco					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
24 EDIL 022 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Griglie in Acciaio Inox per i canali di ripresa Aria complete di telaio. Comprese minuterie, viterie, bullonerie, guarnizioni, pezzi speciali e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sale griglie grandi *(par.ug.=4*4) Sale griglie piccole *(par.ug.=4*4)	16,00 16,00			0,75 0,60	12,00 9,60		
	SOMMANO cadauno					21,60		
25 EDIL 022bis 02/02/2016	Revisione dell'Impianto di Condizionamento consistente in: pulizia delle U.T.A. verifica, manutenzione e taratura delle cinghie, prove di funzionamento, verifica e manutenzione del ... nerie, cinghie, parti mobili, regolazioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80		
26 EDIL 022ter 02/02/2016	Revisione completa e sostituzione nelle cassette di scarico dei Bagni delle valvole o sifoni e galleggianti non funzionanti e dei pulsanti a pressione. Compreso attrezzature, minut ... ie, bullonerie, guarnizioni, scale e quanto altro necessario a dare i sistemi perfettamente funzionanti a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
27 EDIL 023 02/02/2016	Sistemazione e realizzazione nuovo Ingresso Spogliatoi Personale, consistente nella: - fornitura e posa di una porta larga 1,20 mt. a doppia anta con maniglioni antipanico del tipo ... ezzatura, materiali, scale o trabatello, minuterie pezzi speciali e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80		
28 EDIL 024 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di Porta a due ante con maniglioni antipanico della larghezza di mt. 1,60 del tipo esistenti nell'andito, compresa la parete in cartongesso che la deve osp ... ullonerie, scale o trabatello, pezzi speciali, pitture e quanto altro necessario a dare l'opera fin ita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
29 EDIL 021 02/02/2016	Fornitura e posa in opera di 2 Piastre in acciaio inox paraspigoli dello spess. di mm. 3 nella zona di passaggio delle barelle in parete. Comprese attrezzature, bulloneria, viteria e quanto altro necessario per la corretta posa in opera delle stesse. Da definire							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



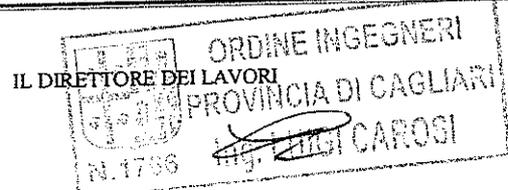
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Pistre rettangolari		0,76 0,30 0,40 0,07	1,20 1,20 1,20 1,80	24,00 24,00 24,00 24,00	21,89 8,64 11,52 24,19		
	SOMMANO kg	8,00				66,24		
30 EDIL 017 03/02/2016	Lavorazione al Piano Copertura consistente nella rimozione del materiale ghiaioso e pietroso presente sull'estradosso per arrivare sino alla soletta il cls di copertura per l'inghi ... o a dare il piano pulito a regola d'arte e pronto a ricevere la successiva lavorazione, nonché al successivo riempimento.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
31 EDIL 019 03/02/2016	Eliminazione di un tratto di canalizzazione Aria esistente che corre lungo parete e collocazione a soffitto di una nuova bocchetta Aria come quelle esistenti. Compreso materiali, a ... re, viterie, bullonerie, sigillanti, guarnizioni, scale e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
32 NP 01 19/05/2016	Realizzazione di allargamento del passaggio del corridoio nei pressi dell'ascensore comprensive di demolizioni murarie della parete in laterizio e della pavimentazione sino al ragg ... li, materiali vari, viterie, bullonerie, pulizia delle aree e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
33 NP 02 19/05/2016	Fornitura e posa di rivestimento protettivo pigmentato di manufatti cementizi degradati sia interni che esterni, con l'applicazione di due mani di pittura resistente all'invecchiameCompreso trabatelli, sfridi, materiali vari, attrezzature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
34 NP 03 19/05/2016	Realizzazione di smussature in corrispondenza del dispositivo Passamalati, nella parte esterna alle Sale ed in prossimità degli ascensori. Compresi i ripristini murari, le tinteggiat ... modo agevole e sicuro. Compreso materiali, attrezzature e quanto altro necessario a dare i lavori finiti a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
35 NP 04 19/05/2016	Esecuzione della manutenzione dell'impianto Elettrico esistente consistente in: - Ricerca e risoluzione del guasto sul modulo Isoltester della sala Operatoria n° 4. Revisione e man ... ompreso materiali, attrezzature, trabatelli e quanto altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
36 NP 05 19/05/2016	Fornitura e posa in opera di Barriera al vapore per il rifacimento dei pavimenti nei corridoi nella nuova zona filtro e zona passamalati per circa 40 mq.. Realizzata mediante Telo ... adeguatamente fra loro. Compresi materiali, attrezzature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
SOMMANO a corpo						1,00		
37 NP 06 19/05/2016	Realizzazione della pulizia della parte superiore dei Controsoffitti, realizzata mediante aspirazione forzata di tipo Professionale capace di eliminare calcinacci, cicche di sigarett ... i sacchi con successivo carico su idoneo mezzo e conferimento a discarica autorizzata con pagamento degli oneri compreso.					1,00		
SOMMANO a corpo						1,00		
38 NP 07 20/05/2016	Realizzazione di un basamento in CIs armato delle dimensioni di mt. 2,50x2,50x0,30 realizzato all'esterno per la posa di un serbatoio in PVC atto a sostenere sostanze Liquide Osped ... riali, attrezzature, vibratura del getto, assistenze varie e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					1,00		
SOMMANO a corpo						1,00		
39 NP 08 20/05/2016	Rimozione di macerie e detriti posti nelle aree esterne e lasciati negli anni da altre Ditte. Carico su camion, trasporto e conferimento a Discarica autorizzata; compreso gli oneri ... i, separazione e sistemazione su diversi contenitori o spazi e quanto altro necessario a dare le aree pulite e sistemate.					1,00		
SOMMANO a corpo						1,00		
40 NP 09 20/05/2016	Attività richiesta dalla ASL 7 di supporto alla Ditta incaricata della Sanificazione finale degli ambienti, consistente nella messa a disposizione di uomini e attrezzature per lo sm ... visorio e rimontaggio delle stesse a fine Sanificazione. Comprese attrezzature idonee ad operare in ambiente Sanificato. Sale operatorie e corridoi limitrofi					1,00		
SOMMANO a corpo						1,00		
41 GAS 001 03/02/2016	Fornitura e posa in opera di Riduttore di pressione entro Quadro già esistente per fornitura di Aria 800 a due Sale Operatorie, compreso di pezzi speciali, raccorderie, bullonerie, guarnizioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					2,00		
SOMMANO cadauno						2,00		
42 GAS 002 03/02/2016	Fornitura e posa in opera di Valvole da 1/2" per Gas Medicali complete di pezzi speciali, raccorderie, guarnizioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					36,00		
SOMMANO cadauno						36,00		
A RIPIORTARE								

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
43 GAS 003 03/02/2016	Fornitura e posa in opera di Valvole da 3/4" per Gas Medicali complete di pezzi speciali, raccorderie, guarnizioni, e quanto altro necessario per darle operative e a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00		
44 GAS 004 03/02/2016	Fornitura e posa in opera di Attacchi Aria 800 su Quadro già presente, compreso eventuali spostamenti delle valvole esistenti, pezzi speciali, modifiche, guarnizioni e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
45 DATI 001 03/02/2016	Fornitura e posa in opera di Armadio RACK a pavimento da 42 unità, completo di sezione di pannello di Alimentazione con 2 prese e interruttore magnetotermico da 16 A, sezione venti ... zzi speciali, ripristini, viterie, bullonerie e quanto altro necessario a dare l'opera finita e montata a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
46 DATI 002 03/02/2016	Fornitura e posa in opera di Linea di trasmissione dati attestata dal lato armadio RACK al lato utente, compresa la fornitura delle prese UTP compresa quota parte di canale in PVC e tubo in PVC Previste e realizzate da progetto Quantità aggiuntive richieste (refertazione n.1 - coordinatore n. 1 - testaleto anestesia n.4)					53,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						59,00		
47 ELETTR 001 03/02/2016	Realizzazione di Modifiche ai Quadri Elettrici delle Sale Operatorie consistenti in: Spostamento del controllo dell'isolamento nel settore superiore - Sezione alimentazione da tras ... i, cavi, cartellini di identificazione e tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00		
48 ELETTR 002 03/02/2016	Realizzazione di punti di Alimentazione Elettrica dai Quadri alle Sale Operatorie, complete di quota parte di passerelle, tubo in PVC, cavo tipo FG 10 della sezione di 2x1,5 o 2x2, ... era finita a regola d'arte e Certificata. Tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.					105,00		
	SOMMANO a corpo					105,00		
49 ELETTR 003 03/02/2016	Esecuzione del doppiaggio delle prese esistenti in zone Anestesia come indicato dalla D.L. e dalle Tavole. Compreso materiali, prese, attrezzature, scale o trabattello, minuterie, ... etti, capicorda, nastature, fascettature e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte e Certificata. Previste e realizzate da progetto Quantità aggiuntive					4,00		
						8,00		
	A RIPORTARE					12,00		

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



IL DIRETTORE DEI LAVORI
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
ING. LUIGI CAROSI

Num. Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
LAVORI IN ECONOMIA								
51 LISTA n. 2 04/02/2016	Ripristino ciottolato sulla copertura nelle zone di non intervento per la posa dei profili in acciaio UPN da 80 SOMMANO n.					1,00		
52 LISTA n. 4 04/02/2016	Ripristini vari di pareti e battiscopa esistenti SOMMANO n.					1,00		
53 LISTA n. 5 05/02/2016	Realizzazione di allaccio fognario esterno sul marciapiede esistente, consistente nell'intercezione della linea fognaria esistente, scavo a mano e con piccoli mezzi meccanici, f... o di chiusino in ghisa carrabile, compreso il rizzorimento, i ripristini della pavimentazione del marciapiede esistente. SOMMANO n.					1,00		
<p>Carbonia, 09/02/2017</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> </div> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"> Cooperativa Edile Bindua Via Messina, 9 09016 IGLESIAS (CI) Tel. 078140212 Fax 078142100 e-mail: coopbindua@gmail.com coopbindua@pec.it Partita IVA 00200130920 </p>								
A RIPORTARE								

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n. 7 di Carbonia [Perizia Blocco Operatorio Bis Agosto 2016.def (C:\ACCA) v.1/53]
 LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI INGEGNERI

PROVINCIA DI CAGLIARI
 Ing. LUIGI CAROSI
 N. 1766

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_6069217	Data richiesta	06/03/2017	Scadenza validità	04/07/2017
-------------------	--------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	COOPERATIVA PRODUZIONE E LAVORO EDILE BINDUA SOCIETA' COOP.VA A.R.L
Codice fiscale	00200130920
Sede legale	VIA MESSINA 9 IGLESIAS CI 09016

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

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

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