



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

Deliberazione N. 1942

adottata dal Direttore Generale in data 11 NOV. 2014

**Oggetto:** Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale. Ditta LATERZA NICOLA. Importo complessivo dei lavori, comprensivo degli oneri di sicurezza, pari a € 40.699,82 iva esclusa. Art. 29 comma 2 L.R. 10/06. Codice Cig 5964763623.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 12 NOV. 2014 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale	Dott. Antonio Garau
coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott. Attilio Murru
Direttore Sanitario	Dott. Remigio C. Puddu

Su proposta del Responsabile del Servizio Manutenzioni

- Premesso** che con deliberazione n. 1739 del 10.10.2014 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai "Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale", con l'impegno di spesa pari a € 69.897,24 (All. A fg. 2);
- Dato atto** che si è reso necessario provvedere in merito a mezzo procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando;
- Atteso** che con lettera prot. n. 23583 del 16.10.2014 sono state invitate a presentare preventivo di spesa n. 8 ditte e che nei termini fissati sono pervenute le offerte delle Ditte MANCOSU G., GENERAL EDILE, LATERZA NICOLA e TRE N, come da verbale redatto dall' Ufficio Protocollo (All. B fg. 1);
- Rilevato** che le offerte pervenute sono state aperte in seduta pubblica, previa convocazione delle Ditte partecipanti, come da verbale redatto in data 27.10.2014 allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. C fg. 1);
- Considerato** che nel succitato verbale i componenti tecnici della commissione hanno proposto l'aggiudicazione in favore della Ditta LATERZA NICOLA, per conformità alla richiesta e prezzo più basso;
- Vista** l'offerta della Ditta LATERZA NICOLA (All. D fg. 15), la quale si è aggiudicata l'esecuzione dei lavori citati in premessa per un importo dei lavori, comprensivo degli oneri di sicurezza, pari a € 40.699,82 iva esclusa e per un importo complessivo delle somme a disposizione di € 69.897,24 oltre all'economia d'asta pari a € 15.928,42, come da quadro economico di contratto (All. E fg. 1);

%



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

Segue delibera n. 1942 del 11 NOV. 2014

**Ritenuto** pertanto di dover assegnare alla Ditta LATERZA NICOLA l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale;

**Viste** le LL. RR. 10/06, 05/07 ed il D. Lgs. n. 163/06;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

### DELIBERA

1. di affidare alla Ditta LATERZA NICOLA l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale, per un importo dei lavori, comprensivo degli oneri di sicurezza, pari a € 40.699,82 iva esclusa, secondo il quadro economico di contratto (All. E);
2. di dare atto che l'importo complessivo, comprensivo degli oneri di sicurezza e delle somme a disposizione, pari a € 69.897,24 verrà imputato al n. 0102020201 del Piano dei Conti;
3. di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10 del 28.07.2006;
4. di disporre che il Servizio Provveditorato provveda alla liquidazione della fattura;
5. di disporre che il Servizio Amministrativo provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

Il Direttore Amministrativo  
(Dott. Attilio Murru)

Il Direttore Sanitario  
(Dott. Remigio C. Puddu)

Il Direttore Generale  
(Dott. Antonio Garau)

Servizio Manutenzioni

Direttore Ing. Gianluca Borelli

RUP Geom. Carlo Casano

Ass. Amm.vo Monia Agri



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

All. <u>A</u>	alla Delib. N. <u>1942</u>
del <u>11 NOV. 2014</u>	(fg. N. <u>1</u> )

Adottata dal Direttore Generale in data 10 OTT. 2014

Deliberazione n. 1739

Oggetto: Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale. NOMINA FIGURE PROFESSIONALI, APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE EX ART. N. 125 DEL D.LGS. N. 163/06.

14 OTT. 2014  
PUBBLICATA ALL'ALBO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" A PARTIRE DAL \_\_\_\_\_ per 15 gg.  
consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Direttore Generale	Dott. Antonio Garau
Coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott. Attilio Murru
Direttore Sanitario	Dott. Remigio C. Puddu

Su proposta del Direttore del Servizio Manutenzioni

**Premesso** che si rende necessario procedere all'esecuzione dei Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale, in quanto risulta indispensabile dislocare diversamente l'area risveglio nel blocco operatorio e creare un deposito per il materiale bioptico nel reparto di chirurgia generale;

**Considerato** che si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento, del Progettista, del Direttore dei Lavori e del Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;

**Ritenuto** di dover attribuire al:

- Geom. Carlo Casano le funzioni di Responsabile del Procedimento, Progettista e Direttore dei Lavori;
- P.N. Sig. Mauro Loddo le funzioni di Collaboratore Tecnico per gli impianti;
- Sig. ra Monia Agri le funzioni di Assistente Amministrativo del RUP;

**Preso atto** della eventualità di rimandare a successivo atto la nomina del Responsabile per la Sicurezza in fase di esecuzione, qualora risulti necessario ai sensi del D.Lgs. n. 81/08;

**Visti** i seguenti elaborati in allegato:

- elenco elaborati (All. A fg. 2);
- capitolato speciale d'appalto (All. B fg. 18);
- relazione tecnica (All. C fg. 3);
- quadro economico (All. D fg. 2) da cui risulta un costo complessivo di € 69.897,24 che sarà finanziato con risorse proprie;

**Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

%



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

Segue deliberazione n. 1739 del 10 OTT. 2014

**DELIBERA**

1. di affidare gli incarichi professionali di Responsabile del Procedimento, Progettista e Direttore dei Lavori al Geom. Carlo Casano, di Collaboratore Tecnico al P.N. Sig. Mauro Loddo e di Assistente Amministrativo alla Sig.ra Monia Agri;
2. di destinare la somma pari al 2% dell'importo posto a base di gara per la costituzione del fondo per la progettazione e l'innovazione, ai sensi dell'art. 13 bis della L. 114/2014, ai sensi dell'art. 92 del D.Lgs. 163/2006, da ripartire tra le figure incaricate ai sensi del Regolamento Aziendale approvato con delibera n. 209 del 01.02.2008;
3. di approvare il progetto esecutivo redatto dal Geom. Carlo Casano, di costo complessivo pari a € 69.897,24 da imputarsi sul conto del Bilancio n. 0102020201;
4. di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10 del 28.07.2006;
5. di disporre che il Servizio Provveditorato provveda alla liquidazione della fattura;
6. di disporre che il Servizio Amministrativo provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Attilio Murru

Il Direttore Sanitario  
Dott. Remigio C. Puddu

Il Direttore Generale  
Dott. Antonio Garau

Servizio Manutenzioni  
Direttore Ing. Gianluca Borelli



**Verbale di ricevimento buste offerte/gare.**

Cagliari, 24/10/2014

**Tipo di gara:** Procedura negoziata **Scadenza:** 24.10.2014 **ore:** 12.00

**Oggetto:** Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale. Codice Cig 5964763623.

rif. **M.A. SERVIZIO MANUTENZIONI**

- |    |                        |                           |
|----|------------------------|---------------------------|
| 1  | <u>MANCOSU GESUINO</u> | Prot. n. <u>24284</u>     |
| 2  | <u>TRE N SRL</u>       | Prot. n. <u>24331</u>     |
| 3  | <u>LATORDA NICOLA</u>  | Prot. n. <u>24347</u>     |
| 4  | <u>GENERAL EDILE</u>   | Prot. n. <u>24358</u>     |
| 5  | <del>_____</del>       | <del>Prot. n. _____</del> |
| 6  | <del>_____</del>       | <del>Prot. n. _____</del> |
| 7  | <del>_____</del>       | <del>Prot. n. _____</del> |
| 8  | <del>_____</del>       | <del>Prot. n. _____</del> |
| 9  | <del>_____</del>       | <del>Prot. n. _____</del> |
| 10 | <del>_____</del>       | <del>Prot. n. _____</del> |

*27/10/14  
me  
Sola*

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. 4 (quattro) offerte

**Protocollo Generale**





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Direzione Amministrativa

Servizio Manutenzioni

**VERBALE APERTURA BUSTE PROCEDURA NEGOZIATA**

**Oggetto:** Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel blocco operatorio e reparto di Chirurgia Generale. Codice Cig 5964763623.

Importo a base d'asta € 51.410,15=iva esclusa oltre € 1542,30=iva esclusa per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Lettera d'invito prot. n. 23583 del 16.10.2014 – Scadenza 24.10.2014

**DITTE INVITATE:**

EDILPREM	MANCOSU G.	GENERAL EDILE	SOGEPI
MANCA ANGELO	TRE N	LATERZA NICOLA	AS COSTRUZIONI

Alla seduta non è presente alcun rappresentante delle Ditte concorrenti.

Il giorno 27.10.2014 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera, presenti i Sigg. Geom. Carlo Casano, sig.ra Monia Agri, sig. ra Paola Sale, si è proceduto all'apertura delle buste contenenti le offerte, pervenute entro la scadenza indicata, delle sottoelencate ditte, dando lettura dei prezzi secondo il seguente schema:

MANCOSU G.	TRE N	LATERZA NICOLA	GENERAL EDILE
€ 42.962,43 + iva (16.432%)	€ 39.191,52 + iva (23.767%)	€ 39.157,52 + iva (23.833%)	€ 43.771,87 + iva (14.858%)

Previo riscontro della regolarità delle stesse e verifica dei requisiti sul sistema AVCPASS, le offerte vengono siglate dai presenti. Successivamente i componenti tecnici esprimono parere favorevole in favore della Ditta LATERZA NICOLA.

La ditta TRE N viene esclusa in quanto non ha presentato il pass obbligatorio per la partecipazione alla gara.

Cagliari, 27.10.2014

Firmato

27/10/14  
Alle ASL

**Azienda Ospedaliera "G.Brotzu"**  
CAGLIARI

pag. 1

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E  
FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI  
LAVORI**

**OGGETTO:** Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nei blocchi operatori di  
Chirurgia Generale e Reparto di Chirurgia generale

**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera "G.Brotzu"

Data, 06/10/2014

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



**IL CONCORRENTE**

(timbro) **LATERZA NICOLA SRL**



VIA PITAGORA 5  
09047 CAGLIARI (CA)  
P.IVA : 03558260927

Num Ord. LARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 AT.01	<p><b>AUTOMAZIONE ELETTROMECCANICA PER PORTE SCORREVOLI</b></p> <p>F. e P.O. di automazione elettromeccanica per porte scorrevoli disponibile a singola e doppia anta con vano passaggio fino a 3000 mm. Peso max fino a 200 kg per anta singola e 120 +120 kg per doppia anta. Altezza dei carter di copertura a scelta da 100 mm. o da 140 mm. con una profondità di 166 mm. Profilo di sostegno dell'automazione in alluminio estruso con la guida di scorrimento dei carrelli realizzata con un binario in speciale in lega di alluminio con trattamento di anodizzazione e montata sul profilo di sostegno con una guarnizione antivibrante. Carter frontale in alluminio anodizzato o naturale, completo di cavi di sicurezza anticaduta, prefabbricati per adattare le ante di diverso spessore (fino a 75 mm) e progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione. Motore elettrico 24 V con speciale riduttore progettato per alta silenziosità ed ingombri ridotti (zero/offset) Encoder 100 impulsi/giro Dispositivo "Energy Saving" che consente la diminuzione dei tempi di apertura e chiusura delle porte scorrevoli, diminuendo le dispersioni termiche fra interno ed esterno attraverso il riconoscimento della direzione del percorso del pedone sia in caso di allontanamento che di passaggio laterale parallelo alla porta automatica. Batterie di emergenza che garantiscono 30 minuti di funzionamento in ciclo continuo senza alimentazione Blocco motore elettromeccanico con sblocco manuale Unità di Controllo E150 con microprocessore a 32 BIT Unità di Alimentazione "Switching" 115/230 Vac Puleggia di rinvio con dispositivo di tensionamento della cinghia dentata a vite. Carrelli con doppia ruota su cuscinetto e rullino di controspinta, con spazzolino per la pulizia del profilo Misurazione delle masse e degli attriti di scorrimento Regolazione in altezza +/- 7.5 mm Profili attacco anta in alluminio estruso Scelta delle velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali Test di funzionamento della fotocellula Sicurezza antischiacciamento a 150 Newton Tastiera di funzione radiocomandata SDKW Wireless con pulsanti per la scelta delle funzioni della porta Tastiera di funzione SD KEEPER o SDK LIGHT con pulsanti per la scelta delle funzioni della porta e di LED per la diagnostica dei guasti Funzioni delle tastiere: Automatico - Manuale - Notte - Aperto - Monodirezionale - Apertura parziale Certificazione per 2.000.000 di cicli (apertura e chiusura) secondo la norma DIN 18650-1. Conforme ai requisiti di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE). Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE) e Direttiva Macchine (2006/42/CE), marcatura CE</p>					
	SOMMANO	cadauno	1.00	1.795,00	Mille settecento novanta e cinque/100	1.795,00 ✓
2 B.0013	<p><b>FORMAZIONE E CHIUSURA TRACCE</b></p> <p>FORMAZIONE E CHIUSURA TRACCE, per l'incasso di tubazioni di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico e citofonico etc. eseguita su murature o strutture verticali o orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm. 4*4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombero e lo smaltimento, a discarica controllata, dei materiali di risulta; compresi tagli e ripristini diintonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc.; valutato per m. di sviluppo, su muratura in laterizi.</p>					
	SOMMANO	m	80.00	6,50	Sei/50	520,00 ✓
3 B.007	<p><b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN CERAMICA</b></p> <p>Disfaccimento di rivestimento in ceramica, anche a tratti saltuari, compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale; il carico su automezzo, escluso il trasporto e l'onere per il</p>					
A RIPORTARE						
2.315,00						



*[Firma manoscritta]*



Num. Ord. LARIPEA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONI DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					2.315,00
	conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta da computare a parte.					
	SOMMANO...	mq	30,00	8,00	Otto/100	240,00
4 C.002	<b>PORTA INTERNA due ante a battente</b> F. e P.O. PORTA INTERNA (uso strutture sanitarie) due ante a battente, dimensioni cm.(90+30)*210. - Telaio fisso e perimetrale in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1); - Struttura interna fibrolegnosa a celle intercomunicanti completa di finitura in pannelli di laminato hpl di colore Ral a scelta della D.L. - Coprifili di forma bombata in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1) - Ferramenta costituita da serratura del tipo "patent" in acciaio satinato a scelta della D.L. e anube sempre in acciaio satinato a scelta della D.L. Compresa a lavori ultimati la registrazione dell'infitto in tutte le sue parti, per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	2,00	650,00	Seicento cinquanta/100	1.300,00
5 C.004	<b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 (120x210cm-2 battenti)</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI, CERTIFICATA REI 120, con autochiusura, delle dimensioni cm. 120x 210 (a due battenti); composta da telaio perimetrale su tre lati, in lamiera d'acciaio zincato, di spessore 20/10, con zanche a murare, serie di guarnizioni a tenuta fumi freddi e caldi, battente realizzato con doppia lamiera d'acciaio zincato, con interposto pannello isolante, serratura in acciaio tipo "PATENT", coppia maniglia antinfortunistica, cerniere in acciaio di cui una a molla, registrabile per l'autochiusura, rostro di tenuta, targhetta con dati applicati sul battente dell'anta, compreso l'onere del posizionamento, tramite incollaggio, di pannellatura di rete da cappotto delle dimensioni mm. 400x400 poste in diagonale sopra gli spigoli delle porte su ambo i lati della parete e la rasatura e successiva tinteggiatura della parte opposta a quella dove viene posta la controparete tassellata, verniciatura con polveri epossipoliestere, con finitura a struttura antigraffio grossolana, colore RAL 5007, comprese le opere murarie e la movimentazione nell'ambito del cantiere e quant'altro si rendesse necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO...	a	1,00	800,00	Ottocento/100	800,00
6 CAN04	<b>BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE DIMENSIONE 400x160</b> Fornitura e posa in opera di bocchetta d'aspirazione impianto aeraulico compreso di griglia di aspirazione in alluminio estruso, con alette fisse, per installazione a soffitto (controsoffitto) o parete, n.2 plenum con convogliatore a giunzione circolare D.125mm per innesto condotto rigido o flessibile compreso fino a canale principale d'aspirazione Certificata, in accordo alle norme UNI 8728 e EN 12238, secondo il D.M. 2-4-1998 ai fini del risparmio energetico. Colore: a richiesta della Direzione Lavori. Il tutto in opera compreso il trasporto, il posizionamento, l'assistenza muraria e quant'altro necessario per fornire l'opera completa e finita a regola d'arte Dimensioni griglia BxH (mm.):400x160.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	65,00	Seicenta e cinque/100	65,00
7 CAN09	<b>CONDOTTO FLESSIBILE Ø 125 ISOLATO</b> Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in alluminio triplo strato, ricoperto esternamente da uno strato di fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da - 30 °C a + 140 °C, velocità massima dell'aria 25 m/s, pressione massima di esercizio 2500 Pa, certificato classe 1 - 0 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/m3, dato in opera					
	A RIPORTARE					4.720,00

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*[Handwritten signature]*

**LATERZA NICOLA SRL**  
CORRENTE  
**LATERZA** *Nicola Laterza*  
VIA PIAGORA 5  
09047 SELARGIUS (CA)  
P.IVA : 03558260927

Nim.Ord LARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					<b>4'920,00</b>
	comprese le fascette di fissaggio, i raccordi di giunzione, staffaggio, opere di giunzione alla canal principale, compresi innesti e manicotti di giunzione eventuale staffaggio, l'assistenza muraria e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante e finita a regola d'arte. O 125					
	SOMMANO...	ml	20,00	15,00	Quindici/00	300,00
8	<b>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA</b>					
D.0001.0001.0022	Indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.					
	SOMMANO...	mc	7,11	9,00	Nove/00	63,99
9	<b>DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI FORATI</b>					
D.0012.0005.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.					
	SOMMANO...	m2	39,04	13,00	Tredici/00	507,52
10	<b>RIMOZIONE DI PAVIMENTO MATERIALE PLASTICO</b>					
D.0012.0009.0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.					
	SOMMANO...	m2	43,00	4,50	Quattro/50	193,50
11	<b>RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO (gomma PVC)</b>					
D.0012.0009.0031	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice compresa la rimozione di ogni residuo di collanti e adesivi. L'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, e il carico su automezzo in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.					
	SOMMANO...	m2	116,00	8,00	Otto/00	928,00
12	<b>RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTO METALLICO</b>					
D.0012.0011.0003	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato; nonché gli eventuali oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs					
	SOMMANO...	m2	30,00	8,00	Otto/00	240,00
13	<b>RIMOZIONE DI PORTA (interna)</b>					
D.0012.0014.0003	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei					
	SOMMANO...					6'953,01
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura		TOTALE
	RIPORTO			6.953,04
	tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Compresi i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere: escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	SOMMANO	m2	3,00 39,00 Trentacinque/00 105,00
14 D.0012.0018 0012	<b>TRASPORTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO MATERIALE DI RISULTA</b> Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento	SOMMANO	mc	7,11 25,00 Venticinque/00 177,75
15 D.0013.0003 0062	<b>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI ( sp 8 cm)</b> Realizzazione di muratura in mattoni laterizi forati dimensioni cm 8* 15*30, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto. Spessore 8 cm	SOMMANO	m2	10,06 28,00 Ventotto/00 281,68
16 D.0013.0004	<b>INTONACO LISCIO, REALIZZAZIONE DI INTONACO LISCIO, con malta cementizia, composta da kg.400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, finito con sovrastante strato di colla della stessa malta, su pareti interne verticali o orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e liscio con fratazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto.</b> (anche a tratti saltuari)	SOMMANO	mq	20,00 13,00 tredici/00 260,00
17 D.0013.0006 0017	<b>MANIGLIONE ANTIPANICO</b> Fornitura e posa in opera di MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.	SOMMANO	cad	2,00 160,00 Centosessanta/00 320,00
18 D.0013.0007 0035	<b>CONTROSOFFITTO Pannelli di gartongesso REI 120</b> F. e P.O di controsoffitto in PANNELLI DI CARTONGESSO FIBROSILICATO REI 120 (600x600mm). Verniciati di colore bianco, superficie liscia, dello spessore di mm 8; completo di struttura in profili a "T" mm40x20 in acciaio zincato, profilo perimetrale in alluminio a L di mm20x20x5 preverniciato, compreso	A RIPORTARE		8.097,64

Ministero dell'Economia e delle Finanze  
**MARCA DA BOLLO**  
 €16,00  
 SEDICI/00  
 00010477  
 00040631  
 4528-00088  
 IDENTIFICATIVO  
 000038F3  
 22/10/2014 15:54:14  
 62AC42D4B0A41405  
 01131735226549  
 0 1 13 173522 654 9

ALL. ° D ° Pag. N. 5 di Fg. 15

Num.Ord CATEGORIA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONI DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					8'094,64
	il sistema di ancoraggio al soffitto, costituito da tondini in acciaio zincato del diametro di mm2 e di molle sempre acciaio zincato. Comprese tutte le opere e forniture per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	13,00	50,00	Quarantasei/00	650,00
19 D.002.1	<b>TENDA PARAVENTO ORIZZONTALE</b> Fornitura e Posa In opera di tenda paravento a scorrimento laterale con automazione elettrica di apertura e chiusura, il telo in tessuto acrilico senza cuciture in materiale lavabile e resistente a prodotti igienizzanti, di colore a tinta unita a scelta della D.L. composto da telaio e rullo in acciaio zincato così come tutta la bulloneria di fissaggio; il cassonetto di protezione e il tirante risultano in alluminio pressofuso elettroverniato in colore RAL a scelta della D.L. contenente il rullo di arrotolamento del telo e il meccanismo di movimento, guide di scorrimento in acciaio zincato da posizionare superiormente a filo controsoffitto con ancoraggio a soffitto. Dimensioni: Altezza cassonetto max 2500mm - lunghezza di apertura max 4000mm					
	SOMMANO...	cadauno	2,00	600,00	Seicento/00	1'200,00
20 D.1020.1030 03/ a	<b>APERTURA DI BRECCIA</b> APERTURA DI BRECCIA di muratura di qualsiasi spessore, per esecuzione di vani porte, finestre, cunicoli etc., compresa la formazione di architrave in acciaio o laterizio o c.a., sigillatura spallette e rifinitura in malta cementizia. Comprensivo dei ponteggi.					
	SOMMANO...	mq	6,68	60,00	Seicento/00	400,80
21 D.1110.1160 03	<b>TRAMEZZO IN CARTONGESSO spessore mm 125.</b> Pareti divisorie interne prefabbricate, curve o rettilinee, realizzate con pannelli in gesso cartonato con film idrorepellente dello spessore di circa mm 12,5 (un pannello per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato di adeguato spessore, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica, i tagli a misura, l'interposizione di materassino coibente in lana di roccia; la realizzazione di struttura portante per l'ancoraggio delle travi testaletto e di pensili in genere, il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura, la predisposizione per le linee degli impianti. Dati in opera, fino a m 5,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pareti divisorie spessore mm 125.					
	SOMMANO...	mq	19,84	47,00	Quarantasette/00	932,48
22 D.EDL.fin.03	<b>RASATURA BASE GESSO pareti e soffitti</b> Rasatura in malta premiscelata di superfici interne, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, carteggiato e liscio, dato in opera su superfici piane (verticali o orizzontali) o curve, fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	93,60	8,00	Otto/00	748,80
23 D.EDL.fin.05	<b>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTO</b> Tinteggiatura di pareti e/o soffitto con due mani di idropittura lavabile traspirante, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed					
	A RIPORTARE					12'029,52

Num.Ord CARRIERA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						18'029,52
	alle muffe, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso l'onere del ponteggio, lo sfidiro e il tiro in alto su superfici interne.					
	SOMMANO...	mq	327,50	41,00	Quarantuno/00	1'310,00
24	<b>CONTROSOFFITTO ALLUM. MICROF. (60x60)</b> D.EDL.FIN.5 F. e P.O. di controsoffitto in alluminio microforato tipo "METALSCREEN" o similare costituito da pannelli metallici in alluminio (600x600mm) muniti, solo nell'area centrale del pannello (400x400mm), di microfori di diametro mm 2, dotati di idonea garza a protezione dalla polvere. Verniciati di colore bianco-grigio, superficie liscia, dello spessore di mm0,5; completo di struttura di fissaggio formata da tubi in acciaio zincato diametro 16mm, manicotti di giunzione a clips per il supporto di scatto, profilo perimetrale in alluminio a L di mm20x20x5 preverniciato, compreso il sistema di ancoraggio al soffitto, costituito da tondini in acciaio zincato del diametro di mm2 e di molle sempre acciaio zincato.					
	SOMMANO...	mq	35,00	55,00	cinquanta cinque/00	1'925,00
25	<b>PLAFONIERA 4x18 IP20</b> D.ELE.III.13 Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA (Dimensioni 60x60 cm) ad incasso su controsoffitto per lampade fluorescenti 4x18w lineari, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per quattro lampade da 18 W					
	SOMMANO...	cadauno	4,00	102,00	Centodue/00	408,00
26	<b>PRESE GAS MEDICINALI (gruppo n.4)</b> D.GAS.02 Fornitura e posa in opera di GRUPPO n.4 PRESE GAS MEDICINALI (Aria compressa, Ossigeno, Protossido e Vuoto) in fondello da incasso a muro, completa di ghiera colorata con stampa identificativa del gas di utilizzo con dado e codolo a saldare mediante brasatura capillare per la connessione alla linea secondo la norma EN 7396 di riferimento( pressione nominale 400-500 KPa, pressione ingresso massima 1000KPa, perdita di carico 60l/min 0.04 bar, perdita di carico 200l/min 0.045 bar, forza inserimento innesto 80N, comprese opere murarie e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO...	cadauno	2,00	150,00	Centocinquanta/00	300,00
27	<b>TUBO RAME (gas medicinali) D.10mm</b> D.GAS.04 Realizzazione di diramazione da dorsale principale impianto GAS MEDICINALE comprendente la fornitura e posa in opera di: tubazione in rame in accordo norma EN 7396 diametro 10mm, etichettata con oportune etichette del colore distintivo del gas in transito, riportanti il nome del gas in uso e freccia indicante la direzione di flusso, comprese tutte le raccorderie necessarie giuntate mediante brasatura capillare con lega di tenore d'argento min 30% esente da cadmio. Il tutto passante sottotraccia a parete o a vista staffato a muro con staffature in ferro zincato e idonei morsetti, comprese opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO...	m	30,00	13,00	Tredici/00	390,00
28	<b>TUBO RAME (gas medicinali) D.12mm</b>					
A RIPORTARE						16'362,52

Num.Ord CATEGORIA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
D.GAS.05	Realizzazione di diramazione da dorsale principale impianto GAS MEDICINALE comprendente la fornitura e posa in opera di: tubazione in rame in accordo norma EN 7396 diametro 12mm, etichettata con opportune etichette del colore distintivo del gas in transito, riportanti il nome del gas in uso e freccia indicante la direzione di flusso, comprese tutte le raccorderie necessarie giuntate mediante brasatura capillare con lega di tenore d'argento min 30% esente da cadmio. Il tutto passante sottotraccia a parete o a vista staffato a muro con staffature in ferro zincato e idonei morsetti, comprese opere murarie e quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.					16'368,52
	SOMMANO	m	5,00	15,00	Quindici/00	75,00
29 D.INF.02	<b>CONTROCASSA per infisso.</b> F. e P.O. di CONTROCASSA in legno (abete). Comprese le zanche in acciaio zincato fissate alla struttura muraria nell'ordine di numero tre per lato con malta cementizia, compreso inoltre ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO	cad	3,00	55,00	Cinquantacinque/00	165,00
30 D.INF.P.11	<b>PORTA INTERNA alluminio (2Ante 90+30*210)</b> F. e P.O. PORTA INTERNA (uso strutture sanitarie) due ante a battente cm 90+30*210: - Telaio fisso e perimetrale in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1); - Struttura interna in cristallo satinato da computarsi a parte - Coprifili di forma bombata in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1) - Ferramenta costituita da serratura del tipo "patent" in acciaio satinato a scelta della D.L. e anube sempre in acciaio satinato a scelta della d.l. Compresa a lavori ultimati la registrazione dell'infisso in tutte le sue parti, per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.					
	SOMMANO	cad	1,00	630,00	Seicento/00	630,00
31 D.INF.SC.02	<b>PORTA SCORREVOLE A TENUTA (1ANTA 1200X2100H mm)</b> Fornitura e posa in opera di porta scorrevole ad anta unica dim. 1200x2100h mm e battenti a tenuta semplice in Acciaio Inox e HPL con profili LB-H. Porta automatica scorrevole composta da Pannelli interni in MDF ignifugo, telaio in legno massello con interposto lastra di polistirolo autoestinguente, laminato tipo ABET, colore da concordare. Telaio in profilo d'alluminio estruso a sezione 47 con guarnizione a tenuta sui lati verticali e superiori, spazzolino in polipropilene a consumo senza residuo. Sulla parte inferiore guida rettilinea colore alluminio RAL da definire. Imbotti (dove presenti) in estruso di alluminio. Visiva complanare di dimensione 400x200mm. L'anta scorrevole avente spessore 50 mm è realizzata con telaio strutturale interno, pannelli in MDF con resistenza al fuoco in classe I, con interposto polistirene autoestinguente. Il pannello è rivestito in lamiera di acciaio inox AISI 304 finitura satinata. Le guarnizioni a tenuta ermetica andranno posizionate sul lato interno fronte imbotte, lungo i profili verticali ed il profilo superiore ed inseriti nel binario di guida sotto l'anta. La guida di scorrimento sarà incassata nello zoccolo inferiore e la "camma" frontale da permettere lo scorrimento dell'anta e contribuire alla chiusura a tenuta ad anta chiusa. Compresao di maniglie per l'apertura manuale esterne Sensori di prossimità, infrarossi attivi, microonde ecc. attivabili in vari modi (presenza, mano, gomito, ecc.). Sensori di sicurezza come fotocellule, sensori di presenza ecc. Selettori di comando meccanici e digitali, con funzioni di programmazione e visualizzazione eventi. Finiture parti in alluminio, colorazioni tabella RAL/elettrocolore. Finiture parti in acciaio inox con diversi gradi di satinatura o verniciatura a scelta.					
A RIPORTARE						

Num.Ord. LARI-FA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita di misura	Quantita	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...	cadauno	1.00	1.000,00	mille/00	17.232,52 1.000,00
32 D7.01.05	<b>SPORTELLO REI 120 (dim.1000x600mm)</b> Fornitura e posa in opera di SPORTELLO REI 120 (dim.1000x600mm) costruito con doppia lamiera e interposto materiale isolante atto a soddisfare le prove di resistenza al fuoco come da circolare UNI 9723. Telaio 4 lati a Z con sede per la tenuta fumi freddi e guarnizione termoespandente, cerniere con molle per l'autochiusura, serratura, verniciatura a fondo epossidico. Utilizzato per chiusura piccoli passaggi, ispezione passaggio uomo, chiusura quadri elettrici					
	SOMMANO...	cadauno	1.00	885,00	Duecentoottanta Cinque/00	885,00
33 D7.33.56.01	<b>PAVIMENTO IN GOMMA</b> F.P.O.di pavimento in gomma omogenea con superficie liscia. La pavimentazione sarà omogenea, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto, costituita da una speciale miscela di gomma naturale o sintetica non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia e finiture matt (opaca), priva di porosità, impermeabile, con disegno marmorizzato in colorazione "a contrasto" se richiesto dalla D.L., più simile possibile alla colorazione della pavimentazione esistente. Lo spessore totale sarà di mm. 3, nel formato teli di altezza cm. 190 o piastrelle di cm. 61x61, comprensivo di eventuali livellanti, incollato al sottofondo con appositi adesivi precedentemente pulito da ogni tipo di materiale estraneo e levigato a mano o con lausilo di appositi strumenti. Le giunzioni dovranno essere saldate termicamente con un cordolo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. Il materiale dovrà rispondere ai requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001. - Comprensivo dell'arrotondamento degli angoli che si vengono a formare tra superfici orizzontali e superfici verticali. - Comprensivo del risvolto del telo di pavimentazione lungo le pareti verticali per H = cm. 15 (con funzione di battiscopa). - Comprensivo di sfridi derivanti da lavorazioni necessarie alla realizzazione di figure geometriche particolari (cerchi, rettangoli, ellissi, ecc) - Comprensivo della idonea preparazione del fondo					
	SOMMANO...	mq	74.00	50,00	Cinquante/00	3.700,00
34 D7.34.56.02	<b>RIVESTIMENTO IN PVC</b> F. e P.O. di rivestimento per pareti interne in PVC con colorazione a scelta della DL. in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, compresa predisposizione fondo di posa per attacco con adesivi poliuretatici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe I, in opera compreso tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 183					
	SOMMANO...	mq	120.00	36,00	Trentasei/00	4.320,00
35 DIF03	<b>DIFFUSORE CIRCOLARE DN 200 mm</b> Fornitura e posa in opera diffusore circolare a cono regolabili ad alta induzione, per la mandata dell'aria, per installazione a soffitto o controsoffitto. Costituito da una cornice esterna fissa e da un frutto centrale a più cono circolari con regolazione a vite che consentono di passare da una diffusione completamente orizzontale ad una totalmente verticale. Compreso di n. 2 plenum e convogliatore circolare da 125mm, tubo corrugato estendibile in alluminio per collegamento a canale principale. Materiale: Alluminio; Colore: A richiesta della Direzione Lavori; Fissaggio: Con viti non in vista. Accessori: serranda di taratura. Certificato in accordo alle norme UNI 8728 e UNI EN 12238					
	A RIPORTARE					



86.537,52

Num.Ord CATEGORIA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						86.537,52
	secondo il D.M. del 2-04-98 ai fini del risparmio energetico. Il tutto in opera compreso il trasporto, il posizionamento, il collegamento alla rete di distribuzione aerea, gli staffaggi a parete o soffitto, il materiale di consumo, l'assistenza muraria e qualsiasi altro onere necessario ed indispensabile per fornire l'opera completa e finita secondo la regola dell'arte. Dimensione nominale DN 200 mm					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	120,00	Centoventi/00	120,00
36 E.012.1	<b>SMALTO MURALE ALL'ACQUA PER INTERNI</b> Applicazione dello smalto acrilico murale antimuffa per interni, a base di resine terpolimere in dispersione, pigmenti, cariche minerali e fungicida ad azione permanente ad ampio spettro. Resistente all'abrasione, altamente lavabile, permeabile al vapore d'acqua (47 g/m <sup>2</sup> -24 h), ad elevato potere coprente, con un consumo medio di 0,17 l/m <sup>2</sup> , da applicarsi a due mani a rullo, spruzzo o pennello, diluendo la prima mano con il 10% d'acqua ed applicando pura la seconda, previa una mano di sottofondo primer all'acqua, comprensivo di materiale e posa in opera, escluse eventuali rasature di preparazione mano, compreso l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne. Anche a tratti saltuari.					
	SOMMANO...	mq	119,20	10,00	Dieci/00	1.192,00
37 E.013/a	<b>VELETTE IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera, anche a tratti saltuari, di velette in cartongesso liscio dimensioni variabili, posato in posizione orizzontale, verticale o obliqua, costituito da pannelli in cartongesso spessore di 13 mm, completo di struttura di ancoraggio in acciaio zincato per il fissaggio, compresa la stuccatura dei punti di giunzione, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO...	mq	5,00	73,00	Settantatre/00	365,00
38 EDIL.CTS.0 1	<b>CONTROSOFFITTO METALLICO A TENUTA</b> Controsoffitto metallico piano impermeabile all'aria ed alla polvere, ispezionabile puntualmente, composto da pannelli metallici di dimensioni 600X600mm, montato su struttura portante nascosta costituita da profilati a "T rovescia". La struttura portante sarà realizzata da una maglia ortogonale 600x600 costituita da profilati in acciaio zincato con sezione 24x38 mm, rivestiti nella parte inferiore con nastro di acciaio preverniciato, i cui profili primari saranno sospesi a soffitto ad interasse di 120 cm mediante pendinatura realizzata con barre filettate in acciaio zincato da 6 mm di diametro, fissati al soffitto ogni 100 cm, per una regolazione micrometrica della planarità del soffitto. Successivamente, al profilo primario, verranno agganciati profilati intermedi da 1200 mm e da 600 mm. Sul reticolo così ottenuto verranno appoggiati gli scafi dei corpi illuminanti e degli accessori per la climatizzazione (anemostati e scafi per pannelli di ripresa), appositamente studiati (minimo) IP55, privi degli schermi di protezione e dotati di una guarnizione siliconica che non garantisca la penetrazione di polvere che potrebbe provenire dal plenum. Una volta scelte le posizioni all'interno della maglia, gli scafi saranno a questo punto sospesi autonomamente ancorandoli al soffitto attraverso le staffe fissate sugli scafi stessi. In ogni incrocio della struttura verranno inseriti dei supporti con sezione scatolare ad omega le cui falde inferiori presentano delle asole aventi la funzione di accogliere le molle esistenti nei quattro angoli del pannello metallico. I pannelli, di dimensioni 600x600mm, saranno ricavati da lamiere in alluminio preverniciato, di spessore da 0,6 mm, di colore a scelta della DL e saranno dotati, nei 4 angoli, di un accessorio a cui è agganciata una molla a trazione in filo di acciaio armonico. I pannelli dovranno essere dotati di una guarnizione siliconica applicata sulla parte superiore che, dopo il montaggio, risulterà essere a contatto con la base della struttura a T rovescia. Sul perimetro degli ambienti da controsoffittare saranno installati profilati					
A RIPORTARE						88.214,52

*[Handwritten signature]*





Num.Ord. LARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONI DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
RIPORTO						
	<p>con sezione ad F rovescia recante, sulla falda destinata all'appoggio dei pannelli, una guarnizione simile a quella presente sui pannelli e, sulla parte che andrà a contatto con la parete, un sigillante elastico che avrà lo scopo di colmare gli spazi che potranno risultare vuoti tra i perimetrali e le pareti a cui questi sono fissati, a causa di non planarità delle stesse, ed i punti in cui i profilati sono stati eventualmente prolungati. Tali profilati, opportunamente ancorati alle pareti, avranno la duplice funzione di rendere complanari i profilati della struttura portante (i quali poggeranno sulla falda superiore della "F rovescia") ed accogliere fra le due ali della "F" i pannelli fuori modulo che dovranno essere necessariamente tagliati in cantiere per assecondare la dimensione dell'ambiente. Una volta fissati i profili perimetrali si provvederà a sigillare gli spazi che potranno risultare vuoti tra i perimetrali e le pareti a cui questi sono fissati, a causa di non planarità delle stesse, ed i punti in cui i profilati sono stati eventualmente prolungati. Per garantire la tenuta all'aria ed alla polvere del controsoffitto, fra le due falde del profilato ad "F", verranno inseriti dei monconi dell'apposito profilato a "C", i quali esercitando una pressione sulle parti tagliate dei pannelli appoggiati sulla guarnizione posta sulla falda inferiore della cornice perimetrale, determineranno la perfetta aderenza fra le due parti impedendo il passaggio dell'aria e della polvere. Infine saranno montati gli schermi dei corpi illuminanti, gli accessori a vista per la climatizzazione ed i pannelli, inserendo le molle presenti ai quattro angoli degli stessi nelle apposite asole dei supporti scatorali ad omega, sfruttandone così la forza di trazione per una perfetta adesione dei pannelli alla falda inferiore del reticolo composto dai profilati a T rovescia.</p>					88' 214,52
	SOMMANO...	mq		60,00	60,00 Lemante/100	3600,00
39 EL.0040	<p><b>LAMPADA D'EMERGENZA (2 ore autonomia)</b> F e P.O. DI CORPO ILLUMINANTE D'EMERGENZA tipo BEGHELLI GRANLUCE GL626CT-8SE3P 1 x 8W. TF. G5CARATTERISTICHE TECNICHE: plafoniera ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST. Il dispositivo comunica con la centrale mediante linea dati dedicata. La plafoniera, a seguito di comandi dalla centralina (sia in manuale sia in automatico), è in grado di eseguire test periodici di funzionamento e di autonomia (batteria, tubo, circuito), segnalandone lo stato tramite led multicolore a livello locale e tramite visualizzazione sul display della centrale o su PC remoto. Inibizione emergenza con comando software da centrale CORPO: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94.OTTICA o RIFLETTORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94. Parte esterna ad altissimo indice di riflessione ottenuto tramite trattamento di metallizzazione sottovuoto a base di alluminio. La forma complessa dello stesso contribuisce all'ottimizzazione del flusso luminoso emesso.DIFFUSORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia.INSTALLAZIONE: su superfici normalmente infiammabili (F), idonea per ambienti ADAPT.GRADO DI PROTEZIONE: IP65ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE): IICONFORMITA': EN 60598-1; EN 60598-2-22; CEPESO (kg.): 2,3DIMENSIONI (mm): Lungh. 400 x Largh. 170 x Altez. 89ALIMENTAZIONE: 230 V 50 HzRENDIMENTO DIRETTO (%): 63,82RENDIMENTO TOTALE (%): 63,82TEMPERATURA SUPERFICIE ESTERNA: T6RENDIMENTO EMERGENZA SE (%): 63,82AUTONOMIA (h): 3AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h): 2TEMPO DI RICARICA (h): 12ASSORBIMENTO (VA): 12COS o. 0,7TEMPO DI INTERVENTO (msec.): 500DESCRIZIONE BATTERIA: ermetica ricaricabileTIPO BATTERIA: Pb 6V 5Ah Apparecchio idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica)</p>					91' 814,52
A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*[Handwritten signature]*

**LATERZA** NICORRENTE  
VIA PITAGORA 5  
09047 SERRAVALLE (CA)  
P.IVA: 03558260927


LATERZA NICOLA SRL

Num.Ord. LARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONI DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
	SOMMANO...		1.00	250,00	Duecentocinquanta/00	250,00
40 EL.0048	<b>PUNTO LUCE</b> Mesa in opera di punto luce formato da conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K della sezione di mmq 1,5 isolati in P.V.C., passanti e sfilabili entro tubo polivinilico isolante di sezione adeguata, autoestinguente e non propagante la fiamma, dato incassato sottotraccia, completo di interruttore a muro, scatole di derivazione e mostrina del tipo "light Ticino", compresa la formazione delle tracce ed il loro ripristino, la linea di alimentazione di sezione adeguata ai carichi, secondo quanto previsto nel progetto esecutivo, la quota parte della linea principale di collegamento al quadro generale e quant'altro occorrente per darlo finito a regola d'arte, funzionante e completo compreso l'onere per darlo finito a regola d'arte. Punto di comando 1P 10A.					
	SOMMANO...	cadauno	4.00	57,00	Quarantasette/00	228,00
41 ELE.RK25	<b>TUBO CORRUGATO D.25mm.</b> Fornitura e posa in opera di tubo in Pvc corrugato tipo RK25 diametro 25mm, sottotraccia, escluso l'esecuzione della traccia a muro o a pavimento, compresa la chiusura della traccia con malta cementizia.					
	SOMMANO...	m	50.00	2,00	Due/00	100,00
42 RMZ.INF.01	<b>RIMOZIONE DI PORTE INTERNE</b> RIMOZIONE DI PORTE INTERNE, compresi i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso: l'eventuale carico su automezzo, il trasporto, il conferimento a discarica controllata dei materiali rimossi e ritenuti inutilizzabili.					
	SOMMANO...	cad	5.00	30,00	Trenta/00	150,00
43 SIL.01	<b>PANNELLI FIBROSILICATO 8mm REI 120</b> F.P.O. di lastra in calcio fibrosilicato ad alte prestazioni tipo "Supersil" o similare per la riqualificazione antincendio con REI 120 (da certificare) delle tramezzature in forati da 8 cm e dei solai di piano. La lavorazione prevede il posizionamento delle lastre sulla parte da proteggere, il loro fissaggio meccanico tramite tasselli metallici ad espansione nelle ragioni di 12 per mq, la stuccatura dei giunti tra le lastre con idoneo prodotto previa apposizione di retina in fibra di vetro, trattamento delle superfici con prodotto fissativo come preparazione alla successiva verniciatura. Nel prezzo si intende compreso il trasporto in cantiere, i tagli, il trasporto a discarica e lo smaltimento e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO		35.20	30,00	Trenta/00	1'056,00
44 VTR.010.11	<b>CRISTALLO STRATIFICATO 10/11</b> F. e P.O. di cristallo stratificato antisfondamento e serigrafato (quadrotti righe o stisce) coposto da due lastre di cristallo con interposto un foglio di polivinilbutirrale, per serramenti in legno o in metallo, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco latte, trasparente o satinato.					
	SOMMANO	mq	2.20	80,00	Ottanta/00	176,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					33'774,52
	<b>A RIPORTARE</b>					33'774,52

Num.Ord TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
45 CANAL AR.01	<b>CANALI IMPIANTO ARIA PRIMARIA</b> Installazione di nuova bocchetta di mandata o aspirazione su impianto di trattamento aria esistente. le opere consistono in: - F. e P.O. di 2.00 m di TUBO FLESSIBILE in alluminio D 20mm compreso di COLLARINO di innesto alla canale principale con viti in acciaio autofiletanti - F. e P.O. di SERRANDINA DI REGOLAZIONE tipo manuale su tubazione circolare completa di griglia simile a quelle esistenti. Si intendono compensati tutti i lavori di foratura delle canale principali, innesti, e sigillature con prodotti sigillanti idonei, opere murarie di realizzazioni aperture e forature con punte speciali a tazza. Compresa ogni opera e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO... a corpo		2.00	200,00	Duecento/00	400,00
46 CDZ.01	<b>CONDIZIONATORE MONOSPLIT INVERTER (R. 8,5kW - T. 9,2 kW)</b> Fornitura e posa in opera di Condizionatore autonomo (grandi marche) tipo monosplit a pompa di calore, funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo DC-INVERTER CLASSE "A" ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e fornitura e posa di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 6 m. - potenza frigorifera min 8,5 KW, potenza termica min 9,0 KW, assorbimento elettrico max 12.00A- pressione sonora (U.I.) 49 dB(A)					
	SOMMANO... cadauno		1.00	1.700,00	Millesettecento/00	1.700,00
47 D.ELE.III.13	<b>PLAFONIERA 4x18 IP20</b> Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA (Dimensioni 60x60 cm) ad incasso su controsoffitto per lampade fluorescenti 4x18w lineari, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per quattro lampade da 18 W					
	SOMMANO... cadauno		6.00	102,00	Centodieci/00	612,00
48 EL.002	<b>PRESA CORRENTE bipasso o schuko 2P+T 10/16 A</b> Fornitura e posa in opera di punto presa di corrente bipasso o schuko 2P+T 10/16 A dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; presa bipasso 2P+T 10/16 A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina serie ticino light o similare, opere murarie su rustico, esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di piano o di settore - presa bipasso 2P+T 10/16 A					
	SOMMANO... cad		18.00	52,00	Quarantadue/00	936,00
A RIPORTARE						3648,00



Num.Ord LARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONI DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre in lettere	TOTALE
RIPORTO					3648,00
49 EL.0040	<p><b>LAMPADA D'EMERGENZA (2 ore autonomia)</b> F.e P.O. DI CORPO ILLUMINANTE D'EMERGENZA. tipo BEGHELLI GRANLUCE GL626CT-8SE3P 1 x 8W. TF. GSCARATTERISTICHE TECNICHE: plafoniera ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) CENTRALTEST II dispositivo comunica con la centrale mediante linea dati dedicata. La plafoniera, a seguito di comandi dalla centralina (sia in manuale sia in automatico), è in grado di eseguire test periodici di funzionamento e di autonomia (batteria, tubo, circuito), segnalandone lo stato tramite led multicolore a livello locale e tramite visualizzazione sul display della centrale o su PC remoto. Inibizione emergenza con comando software da centrale. CORPO: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1. UL94. OTTICA o RIFLETTORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94. Parte esterna ad altissimo indice di riflessione ottenuto tramite trattamento di metallizzazione sottovuoto a base di alluminio. La forma complessa dello stesso contribuisce all'ottimizzazione del flusso luminoso emesso. DIFFUSORE: in materiale plastico autoestinguente rispondente alle norme EN 60598-1, UL94, ad elevata resistenza e trasparenza, con prismatura interna e superficie esterna liscia per facilitarne la pulizia. INSTALLAZIONE su superfici normalmente infiammabili (F), idonea per ambienti ADFT. GRADO DI PROTEZIONE: IP65 ISOLAMENTO ELETTRICO (CLASSE): I CONFORMITÀ: EN 60598-1, EN 60598-2-22; CEPESO (kg.): 2.3 DIMENSIONI (mm): Lungh. 400 x Largh. 170 x Altezza 89 ALIMENTAZIONE: 230 V 50 Hz RENDIMENTO DIRETTO (%): 63.82 RENDIMENTO TOTALE (%): 63.82 TEMPERATURA SUPERFICIE ESTERNA: T6 RENDIMENTO EMERGENZA SE (%): 63.82 AUTONOMIA (h): 3 AUTONOMIA DOPO 12 ORE DI RICARICA (h): 2 TEMPO DI RICARICA (h): 12 ASSORBIMENTO (VA): 12 COS φ: 0.7 TEMPO DI INTERVENTO (msec.): 500 DESCRIZIONE BATTERIA: ermetica ricaricabile TIPO BATTERIA: Pb 6V 5Ah Apparecchio idoneo per installazioni ospedaliere in conformità ai requisiti previsti dall'Art. 6.6 - Decreto 18 settembre 2002 (2 ore di autonomia dopo 12 ore di ricarica)</p>				
SOMMANO.			3.00	250,00	750,00
50 EL.0053.01	<p><b>CENTRALINO MULTIBOX 12mod 3SCK+3Bpasso+1RJ45</b> Fornitura e posa in opera di centralino multifunzione da 12 moduli, su cassetta a parete o sotto traccia compresa di: N.3 PRESA DI CORRENTE 10/16 bipasso e N.3 PRESA DI CORRENTE SCHUKO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e stabili entro tubo isolante FK15 o canale in PVC 50x30mm autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di inilfaggie e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro di zona, di piano o di settore. N. 1 presa di rete tipo RJ45 cat.6, 8 pin per cavo 4 coppie 24 AWG 1000 HOM, comprensiva di bretella di connessione allo switch 1 cavi di rete verranno attestati su appositi patch panel precaricati cat. 6, all'interno di armadio rack. Le derivazioni verranno certificate con test in cat.6 ed etichettate. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte</p>	cadauno		190,00	760,00
51 RK25	<p><b>TUBO RIGIDO RK25</b> Fornitura e posa in opera tubo rigido RK25 diametro 25mm.</p>				
A RIPORTARE					5158,00

Nimi, Ord TARIFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					5'158,00
	comprensivo di tutti gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO...	m	50,00	1150	Quattrocento / 50	225,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro:					5'383,00
	TOTALE euro:					39'157,52
	<p><i>Trenta novemila centocinquanta e 52 / 52</i>                      (diconsi euro - in lettere)</p> <p>Pari a Ribasso del <i>23,833%</i>                      (ribasso in lettere) <i>ventitré virgola ottocento trentadue / 100</i></p>					
	Data, 06/10/2014					
	 <p>IL CONCORRENTE <b>LATERZA NICOLA SRL</b>                      Via Pitagora 5                      09047 SELARGIUS (CA)                      Tel. 07358260927</p>					
	A RIPIANTARE					

*Osca*

Lavori di ristrutturazione e rimodulazione ambienti nel Blocco operatorio e Reparto di Chirurgia generale

**QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE**

<b>A) IMPORTO LAVORI</b>			
lavori a misura		sommano €	33.774,52
lavori a corpo		sommano €	5.383,00
<b>Totale A)</b>		<b>€</b>	<b>39.157,52</b>
<b>B) ONERI SICUREZZA</b>			
		sommano €	1.542,30
<b>Totale B)</b>		<b>€</b>	<b>1.542,30</b>
<b>TOTALE (A+B)</b>		<b>€</b>	<b>40.699,82</b>
<b>C) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
I.V.A. 22% su (A+B)	€	8.953,96	
Spese tecniche	€	1.059,05	
Imprevisti	€	2.034,99	
Fondo per accordo bonario	€	1.220,99	
Economie d'asta	€	15.928,42	
		sommano €	29.197,42
<b>Totale C)</b>		<b>€</b>	<b>29.197,42</b>
<b>IMPORTO TOTALE (A+B+C)</b>		<b>€</b>	<b>69.897,24</b>

il tecnico  
Geom. Carlo Casano

