

Deliberazione 1753adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 14 OTT. 2015

**Oggetto:** Affidamento lavori di ampliamento S.O. Ostetricia del blocco parto – travaglio dell'AOB. Ditta LATERZA NICOLA. Importo complessivo, comprensivo degli oneri per la sicurezza, pari a € 52.144,00 iva esclusa. Codice Cig 6397391E0C. Art. 29 c. 2 della L.R. n. 10/06.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 15 OTT. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Commissario Straordinario	Dott.ssa Graziella Pintus
<i>coadiuvato da</i>	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Nazzareno Pacifico

Su proposta del Responsabile del Servizio Manutenzioni

- Richiamati** il Decreto Legislativo n° 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n° 10/06, n°3/09 e n° 23/2014 e s.m.i., il D.Lgs. n. 163/06 e s.m.i.;
- Premesso** che successivamente alla realizzazione del progetto delle sale parto travaglio con la relativa sala operatoria, è emersa l'esigenza d'ingrandire la sala operatoria di ostetricia anche in conseguenza delle variazioni normative nel corso degli anni;
- Considerato** che con delibera n. 1438 del 11.08.2015, integrata con delibera n. 1496 del 02.09.2015 è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "Lavori di ampliamento della S.O. Ostetricia del blocco parto" , con l'impegno di spesa pari a € 71.569,33 (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. 18031 del 18.09.2015 sono state invitate a presentare preventivo di spesa n. 6 ditte e che nei termini fissati sono pervenute le offerte delle Ditte LATERZA NICOLA e GRS COSTRUZIONI, 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 07.10.2015 allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale (All. C fg. 1);
- Considerato** che nel succitato verbale il componente tecnico della commissione ha proposto l'aggiudicazione in favore della Ditta LATERZA NICOLA, per conformità alla richiesta e prezzo più basso;

%



Segue delibera n. 1753 del 14 OTT. 2015

- Vista** l'offerta della Ditta LATERZA NICOLA (All. D fg. 12), la quale si è aggiudicata l'esecuzione dei lavori citati in premessa per un importo dei lavori, comprensivo degli oneri di sicurezza, pari a € 52.144,00 iva esclusa e per un importo complessivo delle somme a disposizione di € 71.569,33 oltre all'economia d'asta pari a € 3.549,38 come da quadro economico di contratto (All. E fg. 1);
- Ritenuto** pertanto di dover aggiudicare alla Ditta LATERZA NICOLA i lavori di ampliamento della S.O. Ostetricia del blocco parto – travaglio dell'AOb, per un importo complessivo, comprensivo degli oneri per la sicurezza, pari a € 52.144,00 iva esclusa;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

**DELIBERA**

*Per i motivi indicati in premessa:*

- di aggiudicare alla Ditta LATERZA NICOLA i lavori di ampliamento della S.O. Ostetricia del blocco parto – travaglio dell'AOb, per un importo complessivo, comprensivo degli oneri per la sicurezza, pari a € 52.144,00 iva esclusa, secondo il quadro economico di contratto;
- di dare atto che l'importo di € € 71.569,33 verrà imputato al n. A507070101 del Piano dei Conti;
- 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;
- di disporre che il Servizio Acquisti Beni e Servizi provveda alla liquidazione della fattura;
- di disporre che il Servizio Economico Finanziario provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

**Il Direttore Amministrativo**

Dott.ssa Laura Balata

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Nazzareno Pacifico

**Il Commissario Straordinario**

Dott.ssa Graziella Pintus

Servizio Manutenzioni

Direttore Ing. Gianluca Borelli

Il RUP Ing. Antonio Cucca

Ass. Amm.vo Monia Agri



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

All. A alla Delib. N. 1438  
del 4 OTT. 2015 Fig. N. 1

Deliberazione n. 1438

adottata dal Direttore Generale in data 11 AGO. 2015

Oggetto: Approvazione atti di validazione progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "Lavori di ampliamento della sala operatoria del blocco parto".

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 11 AGO. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore*

Amministrativo

Il Commissario Straordinario Dott.ssa Graziella Pintus  
coadiuvato dal  
Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata  
Direttore Sanitario Dott. Nazareno Pacifico

Su proposta del RUP

- Premesso** che l'Azienda ha ritenuto adeguare la sala operatoria del blocco parto alle normative intervenute successivamente alla realizzazione del blocco parto-travaglio. Poiché tale intervento richiedeva l'installazione di rilevatori fumi si è ritenuto di estendere questa fornitura a tutto il blocco parto, che ne risultava privo.
- Atteso** che la delibera n.796 del 27.05.15 che conferiva all'ing Antonio Cucca, dirigente presso questa Azienda, il ruolo di R.U.P. e di progettista delle opere in oggetto.
- Preso atto** che la Direzione Sanitaria, nella persona del dott. Antonio Manti, ha espresso parere di congruità dell'intervento con nota prot. n.4350 del 30.07.15 (ALL. 1) e che lo stesso R.U.P. ha validato il progetto esecutivo (All.C fg.2),
- Visto** il progetto esecutivo dell'opera in oggetto, con relativo elenco degli elaborati (All.N fg.3), relazione generale (All. A fig.4), quadro economico (All.B fg. 5), capitolato speciale (All.L fg 6), schema di contratto (All.M fg.7), essendo il progetto completo custodito presso il Servizio Tecnico dell'Azienda Brotzu;
- Viste** la L.R. n. 10/06, la L.R. n. 05/07, il D. Lgs. n. 163/06, il DPR 207/2010;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

Per i motivi esposti in premessa:

1. di prendere atto degli atti di validazione del progetto esecutivo da parte del R.U.P;
2. di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10/06;
3. di autorizzare il Servizio Manutenzioni all'espletamento della gara per l'assegnazione dei lavori di cui sopra.

Il Direttore Amministrativo  
Dott.ssa Laura Balata

*L. Balata*

Il Direttore Sanitario  
Dott. Nazareno Pacifico

*N. Pacifico*

Il Commissario Straordinario  
Dott.ssa Graziella Pintus

*G. Pintus*





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

ALL. "A" "Pag. N. 2 di Fg. 2"

Deliberazione n. 1496

adottata dal Commissario Straordinario in data 2 SET. 2015

Oggetto: Integrazione approvazione atti di validazione progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "Lavori di ampliamento della sala operatoria del blocco parto".

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 3 SET. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

*Il Direttore Amministrativo*

Il Commissario Straordinario Dott.ssa Graziella Pintus  
coadiuvato dal  
Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata  
Direttore Sanitario Dott. Nazareno Pacifico

Su proposta del RUP

- Premesso** che l'Azienda ha ritenuto di adeguare la sala operatoria del blocco parto alle normative intervenute successivamente alla realizzazione del blocco parto-travaglio.
- Atteso** che con delibera n.1438 dell'11.08.15 veniva approvato il progetto esecutivo relativo a i lavori suddetti predisposto dall'ing. Antonio Cucca, dirigente presso questa Azienda.
- Viste** le direttive applicative dell'art 29 del Dlgs 118/2011 impartite dalla R.A.S finalizzate ad una corretta contabilizzazione dei cespiti.
- Visto** che i lavori suddetti sono da classificarsi tra le manutenzioni ordinarie.

## DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa di imputare al conto A50710103 "manutenzioni e riparazioni fabbricati e pertinenze a richiesta" i costi concernenti i lavori di cui sopra.

Il Direttore Amministrativo  
Dott.ssa Laura Balata

Il Commissario Straordinario  
Dott.ssa Graziella Pintus

Il Direttore Sanitario  
Dott. Nazareno Pacifico



AO Brotzu

PROTOCOLLO GENERALE



Sistema Sanitario Regione Sardegna

Verbale di ricevimento buste offerte/gare.

Cagliari, 06/10/2015

05/10/2015

Scadenza: 02/10/2015 ore: 12.00

Tipo di gara: Procedura negoziata

Oggetto: Lavori di ampliamento S.O. Ostetricia del blocco parto - travaglio dell'A.O.B. Codice Cig 6397391E0C.

AO BROTZU

PG/2015/ 0018031 del 18/09/2015 ore 11,18

Mittente: Ufficio Tecnico

Destinatari: VEDI ELENCO

Classifica: 1. Fascicolo 1 del 2015



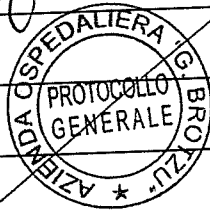
rif. M.A.

SERVIZIO MANUTENZIONI

1	LATERZA NICOLA SRL	Prot. n. 19118
2	GRS-COSTRUZIONI SRL	Prot. n. 19092
3		Prot. n. _____
4		Prot. n. _____
5		Prot. n. _____
6		Prot. n. _____
7		Prot. n. _____

07/10/2015  
mhe

Stella



m

Pervenute al Protocollo Aziendale entro il termine di scadenza n. 2 (SOE) offerte

Protocollo Generale



Concedi



**VERBALE APERTURA BUSTE PROCEDURA NEGOZIATA**

**Oggetto:** Lavori di ampliamento S.O. Ostetricia del blocco parto - travaglio dell'A.OB. Codice Cig 6397391E0C.

Importo a base d'asta € 53.585,33 iva esclusa oltre € 1.468,00 iva esclusa per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Lettera d'invito prot. n. 18031 del 18.09.2015 – Scadenza 06.10.2015

DITTE INVITATE:

IAM 3D	EDIL HOUSE	ICE DI MILIA SIMONE
LATERZA NICOLA	GRS COSTRUZIONI	RI.MA.

Alla seduta non è presente alcun rappresentante della Ditta.



Il giorno 07.10.2015 presso la sede dell'Azienda Ospedaliera, presenti i Sigg. Ing. Gianluca Borelli, sig.ra Monia Agri, sig. Giampaolo Tedde 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:

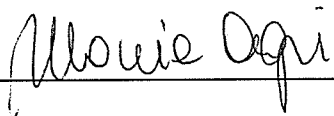
GRS COSTRUZIONI	LATERZA
€ 52.995,18 + iva	€ 50.676,00 + iva

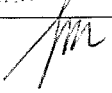
Previo riscontro della regolarità delle stesse, le offerte vengono siglate dai presenti. Successivamente il componente tecnico esprime parere favorevole per conformità alla richiesta e prezzo congruo in favore della Ditta LATERZA NICOLA.

Cagliari, 07.10.2015

Firmato





**Comune di Cagliari**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

*opelobas  
Alle*

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

*Alle*

**OGGETTO:** Lavori di ampliamento della sala operatoria di ostetricia e delle sale parto-travaglio

**COMMITTENTE:**

Data, 01/10/2015



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**



**IL CONCORRENTE**  
**LATERZA NICOLA SRL**  
Via Pitagora 5 - 09047 SELARGIUS (CA)  
P.I./C.F. 03558260927

07/10/2015  
Mle

*[Signature]*

*[Signature]*

Num.Ord. TARIFFA	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 B1.212G BTBAT1001 00	Fornitura e posa in opera di batteria AGM 1.2Ah 12V compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00	83,00	Vau Libre / 100	83,00
2 B1812G BTBAT0100 300	Fornitura e posa in opera di batteria AGM 18Ah 12V compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	2,00	54,00	Cinquantequattro / 100	108,00
3 B2612G BTBAT1005 00	Fornitura e posa in opera di batteria AGM 26Ah 12V compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	2,00	101,00	Centouno / 100	202,00
4 C1124EN GIALI01002 00	Fornitura e posa in opera di gruppo di alimentazione supervisionato per sistemi antincendio marca EL.MO. mod. C1124EN. Il gruppo di alimentazione supervisionato modello C1124EN viene utilizzato per l'alimentazione di sensori o altre apparecchiature antincendio installate in posizioni decentrate rispetto alla centrale di controllo. Il gruppo di alimentazione è composto da un contenitore metallico con alloggiato l'alimentatore supervisionato mentre sul pannello frontale è presente una scheda di visualizzazione dotata di spie luminose a LED relative agli stati di presenza rete, guasto rete e guasto batteria; all'interno del contenitore possono essere posizionate due batterie in tampone da 12V 26Ah (non in dotazione) collegate in serie. L'alimentatore supervisionato fornisce una tensione di 24Vcc e 4A complessivi. In un sistema gestito da centrali serie FX l'alimentatore del gruppo ausiliario installato sul campo invia dati di SUPERVISIONE tramite la linea seriale RS485, dedicata per le periferiche della centrale. La linea seriale RS485 è optoisolata per garantire l'immunità ai transienti di disturbo e nella scheda è predisposto un dipswitch per la corretta impostazione del codice d'indirizzamento. Usando il gruppo di alimentazione supervisionato modello C1124EN in un sistema con centrali convenzionali, e? possibile visualizzare esternamente le singole anomalie che compongono il segnale di GUASTO ALIMENTATORE con uscita a rele? in morsettiera. A tal scopo è disponibile un connettore con uscite elettroniche che, se collegato alla scheda opzionale CP8/REL con innestate le relative schede a relè opzionali UNIREL24, permette di fornire all'esterno alcune segnalazioni come, ad esempio guasto fusibili, dispersione a terra, batteria in cortocircuito oppure inversione di polarità con conseguente guasto di fusibili. C1124EN è certificato CPR 305/2011 EN54-4 (ex certificazione CPD 89/106/CEE), compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00	738,00	Settecento trenta Otto / 100	738,00
5 CSAI51 CFSCSL010 0200	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco 30 minuti per impianti antincendio ? Formazione 2x1mm <sup>2</sup> - diametro esterno 7,3mm ? Conduttori flessibili in Rame rosso elettrolitico classe 5 ? Schermatura con nastro di alluminio/poliestere ? Guaina esterna in DURAFILAM® a bassa emissione di fumi e zero alogeni, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.					
A RIPORTARE						
				<b>LATERZA NICOLA SRL</b>		<b>1.071,00</b>

*[Signature]*

VIA PITAGORA, 3 - 09047 SELARGIUS (CA)  
P.I.C.F. 0355220092



07/10/2015  
Mbe

S. J. J.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					1021,00
	SOMMANO...	cadauno	200,00	4,00	Quattro/00	800,00
6 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	SOMMANO...	m3	50,00	8,00	Otto/00	400,00
7 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 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 cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 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 d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)					
	SOMMANO...	cad	1,00	50,00	Cinquante/00	50,00
8 D.0009.0011. 0120	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lam- pade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montag- gio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluoere- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W					
	SOMMANO...	cad	1,00	30,00	Trenta/00	30,00
9 D.0009.0012. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamen- to sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflet- tore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi col- legamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.					
	SOMMANO...	cad	1,00	149,00	Centoquarante- nove/00	149,00
10 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 stabilit'a di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamen- to del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente di- mensionate, 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	14,26	13,00	Tredici/00	185,18
11	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e					
	A RIPORTARE					8671,12

27/09/2014  
Me

*[Signature]*

*[Signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					2.671,12
D.0012.0009. 0016	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 nonche' l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. SOMMANO...	m2	9,70	6,00	Sei/00	58,20
12 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 e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO...	m2	79,86	6,00	Sei/00	479,16
13 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, nonche' 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	14,40	6,00	Sei/00	86,40
14 D.0012.0014. 0004	Rimozione di porta interna, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, 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 ai 5 m2 SOMMANO...	m2	5,04	11,00	Undici/00	55,44
15 D.0012.0017. 0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), 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 ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO...	cad	3,00	27,00	ventisette/00	81,00
16 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, 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 sfido e il tiro in alto spessore 8 cm SOMMANO...	m2	13,44	21,00	ventuno/00	282,24
17 D.0013.0004. 0057	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo 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 lisciato con frattazzo, 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					
	A RIPIANTARE					3.713,56

ca/lo/ru  
Mle

S. J. Deh

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					3.713,56
18 D.0013.0004. 0061	pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali  SOMMANO...	m2	22,26	13,00	Dieci e 2/10 /oo	289,38
19 D.0013.0005. 0004	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, 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 su superfici interne verticali  SOMMANO...	m2	56,76	10,00	Dieci /oo	567,60
20 D.0013.0005. 0008b	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto  SOMMANO...	m2	45,67	5,00	Quindici /oo	228,35
21 D.0013.0005. 0070	FORNITURA E POSA OPERA DI RIVESTIMENTO MURALE IN GOMMA liscio dello spessore mm 1,5; L= cm 3000, ignifugo di classe I termosaldato, comprensivo della preparazione del fondo e della bordatura perimetrale.  SOMMANO...	m2	109,68	35,00	Trentacinque /oo	3.838,80
22 D.0013.0006. 0005	Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.  SOMMANO...	m2	89,33	35,00	Trentacinque /oo	3.126,55
23 D.0013.0007.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera prevemiciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riparto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.  SOMMANO...	cad	2,00	900,00	Novemila /oo	1.800,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO TIPO STAGNO per sala operatoria, realizzato con elementi modulari					
	A RIPIORTARE					13.564,24

LATERZA NICOLA SRL

VIA PIAGORA 5-00147 SELARGIUS (CA)  
M. Delella  
P.I.C. 0355260027

02/10/2011  
Mle

*[Signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
RIPORTO						13.564,24
0026b	costruiti in acciaio zincato verniciato a base di resine acriliche reticolato in poliuretano a due componenti. I moduli hanno dimensioni standsard 600x600x15 e sono forniti pronti per la posa. I moduli verranno inseriti e posati su una struttura metallica di sostegno e a vista ma con possibilità di smontare i pannelli per ispezione e a vista ma con possibilità di smontare i pannelli per ispezione. I profili portanti saranno ancorati al solaio a mezzo di pendinatura costituita da una parte in tondino d'acciaio diam. mm 4 tagliato a misura, una molla di regolazione in acciaio temperato ed un tondino inferiore collegato al portante. Compreso staffe, piastre, prolunghe, collegamenti elettrici ed ogni onere necessario per lo smontaggio ed il rimontaggio a fili controsoffitto delle lampade scialitiche dei pensili e di quant'altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO...	m2	14,40	50,00	Settantuno/00	1'008,00
24 D.0013.0013. ost	PAVIMENTO IN GOMMA, in unico strato di resine viniliche, calandra- to e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predis- posto per attacco con adesivi poliuretanic bicomponenti o acrilici, compreso di sguscio sanitario, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvi- gionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193 SOMMANO...	m2	9,70	51,00	Quinquantuno/00	494,70
25 FXC72H CFCSA0100 100	Fornitura e posa in opera di cavo di connessione centrale FX/20 FX/50 con gruppi di alimentazione ausiliaria realizzati con FX/AL01. Permette l'aumento dell'autonomia dell'impianto in caso di assenza rete dimensionando i box di alimentazione equipaggiati con FX/AL01. Lunghezza totale cavo 2mt, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	55,00	Quinquantacinque/00	55,00
26 GSMACI CMAAC010 0100	Fornitura e posa in opera di kit antenna interna per centrali antincendio serie Tacora e Aracar necessario per installare correttamente il modulo MDGSME nelle centrali nel caso sia disponibile un buon segnale cellulare GSM, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	410,00	Quattrocento- dieci/00	410,00
27 LB2000 OATOATM0 0800	Fornitura e posa in opera di targa ottico-acustica a bassissimo consumo marca EL.MO. mod LB2000. LB2000 è una targa ottico-acustica a bassissimo assorbimento con LED ad alta potenza luminosa e buzzer interno con pressione sonora 90db medi. La segnalazione ottico-luminosa è selezionabile mediante ponticello tra lampeggiante e fissa, mentre la frequenza di lampeggio è regolabile da trimmer interno. LB2000 si distingue per un nuovo design con dimensioni e profilo compatto, realizzato in materiale plastico non propagante l'incendio, nel pieno rispetto della normativa vigente. La particolare conformazione del fondo è stata progettata per consentire installazioni a filo muro sopra scatole del tipo 503 oppure ad incasso in scatole di derivazione tipo GW48005 o similari. Inoltre, la possibilità di cablaggio laterale semplifica ulteriormente le operazioni di cablaggio. LB2000 può essere connessa all'uscita di allarme supervisionata di una centrale antincendio o direttamente sul loop attraverso l'inserimento al suo interno di un opportuno modulo di uscita analogico indirizzato (opzionale). LB2000 trova ideale applicazione anche in contesti al di fuori dei sistemi di rivelazione incendio: alimentando il dispositivo con tensione di 10-30Vcc e sostituendo la scritta frontale, può essere utilizzata per segnalazioni di altro tipo (per esempio eventi di antintrusione o tecnologici). Il bassissimo assorbimento (34mA), permette l'uso di cavi con sezione					

A RIPORTARE

LATERZA NICOLA SRL

15.531,94

07/10/2012  
Me

*[Handwritten signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					15.531,94
28 MDGSME AWMDCCG OO80	<p>ridotta riducendo i costi di installazione. La targa LB2000 è certificata CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-3 e conforme alla direttiva EMC 2004-108-CE con prove eseguite secondo la norma EN 50130-4 + A1 + A2 riguardante l'immunità ed EN 61000-6-3 riguardanti le emissioni elettromagnetiche, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di modulo GSM/GPRS con antenna da installare all'esterno opzionale marca EL.MO. mod MDGSME. Modulo Combinatore GSM / GPRS Dual-band compatibile con centrali antintrusione della serie Villeggio e centrali antincendio della serie Tacóra. Il modulo permette la connessione da e verso la centrale via GSM. MDGSME viene utilizzato quando il segnale GSM è scarso e si richiede quindi l'utilizzo di un'antenna esterna per aumentare la ricezione del segnale. In ambito antintrusione consente l'invio di SMS e di messaggi di allarme vocali, l'ascolto ambientale da remoto, il controllo della centrale via telefono fisso o cellulare. In ambito antincendio, consente l'invio di messaggi e SMS d'allarme e di segnalazione di stato. Le clips di fissaggio permettono una rapida installazione del modulo a bordo della centrale. Il modulo necessita del kit opzionale di remotizzazione d'antenna mod. GSMACI o GSMEXA15 o GSMEXA2.</p> <p>In ambito antincendio è certificato CPR 305/2011 EN54-21 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) per l'utilizzo con centrali antincendio serie Tacóra, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...</p>	cadauno	3,00	245,50	Duecentoquaranta e cinque/50	736,50
29 OST.001.02	<p>SPOSTAMENTO DI UN INTERRUETTORE CON RILEVATORE DI PRESENZA a raggi infrarossi passivi crepuscolare a soglia variabile con possibilità di esclusione, temporizzatore per ritardo spegnimento regolabile da 30 sec a 10 min uscite relè 2A resistivi, maodulare, inclusa la fornitura e posa dei cavi elettrici di alimentazione, del corrugato e l'apertura e la chiusura delle tracce murarie ed ogni onere per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante secondo le norme vigenti e quelle dell'arte. SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	460,00	Quattrocento - sessanta/00	460,00
30 OST.001.01	<p>LINEA ALIMENTAZIONE DI SERRANDA TAGLIAFUOCO. Fornitura e posa in opera di conduttore flessibile ricotto classe 5 con isolamento HEPR di qualità G7 in guaina termoplastica qualità M1 costituita da tubo Rk 15 diametro 25 mm cavo tipo FG7M1 da 2,5 m/mq, conforme alle norme CEI 20-13 CEI 20-38 CEI UNEL 35382-35384 CEI EN 60332-3-24 cavo schermato a 4 coppie diametro conduttore da 0,6 mm completo di curve, elementi per il fissaggio, scatole e di tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Dato in opera compresa l'apertura e la chiusura del controsoffitto ed ogni onere incluso. SOMMANO...</p>	m	60,00	34,00	Il centotrentaquattro/00	2.040,00
31 OST.001.03	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA AD 1 O 2 BATTENTI ERMETICA PER SALE OPERATORIE AUTOMATICA TAGLIAFUOCO REI 120 avente struttura portante in alluminio NC 45, completa di telaio a parete in alluminio. La regolazione dell'anta è possibile sia in senso orizzontale che in senso verticale. Tamponatura in lamiera prevennicciata elettrozincata di colore blu, telaio elettrozincato con zanche per la posa in opera, coibentazione a norma UNI9723, maniglia interna ed esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri</p>					
	A RIPOARTARE					18.813,44

LATERZA NICOLA SRL

*[Handwritten signature]*

07/10/2012  
Me

*[Handwritten signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					<b>18'813,44</b>
	<p>epossidipoliestere colore blu, guarnizione autoespandente telaio e battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera.</p> <p>Automatismo specifico per la sala operatoria, non creante cariche elettrostatiche, completo di sistema multifunzioni, fotocellule e pulsanti a sfioro per apertura e chiusura, fornita collegata elettricamente e funzionante inclusa la fornitura e posa dei cavi elettrici di alimentazione, del corrugato, del pulsante elettrico a sfioro, l'apertura e la chiusura delle tracce murarie ed ogni onere per dare la porta perfettamente funzionante secondo le norme vigenti e quelle dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	4'500,00	<i>Quattromila -</i> <i>seicento/00</i>	4'500,00
32 OST.001.04	<p>FORNITURA DI PORTA SCORREVOLE SU BINARIO A VISTA AUTOMATICA REI 120 costituita da 2 ante di dimensioni cm 85*210 ciascuna, avente struttura portante in alluminio, completa di telaio a parete in alluminio. La regolazione dell'anta è possibile sia in senso orizzontale sia in senso verticale.</p> <p>Tamponatura in lamiera preverniciata elettrozincata di colore blu, telaio elettrozincato con zanche per la posa in opera, coibentazione a norma UNI9723, maniglia interna ed esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore blu, guarnizione autoespandente telaio e battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera.</p> <p>Automatismo completo di sistema multifunzioni, fotocellule pulsanti a sfioro per apertura e chiusura, fornita collegata elettricamente e funzionante esclusa la fornitura e posa dei cavi elettrici a sfioro, inclusa l'apertura e la chiusura delle tracce murarie ed ogni onere per dare la porta perfettamente funzionante secondo le norme vigenti e quelle dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	1'500,00	<i>Millecinquecento/00</i>	1'500,00
33 OST.001.05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPORTELLO TAGLIAFUOCO REI 120 avente struttura portante in alluminio NC45 completa di telaio a parete in alluminio.</p> <p>Tamponatura in lamiera preverniciata elettrozincata di colore blu, telaio elettrozincato con zanche per la posa in opera, coibentazione a norma UNI9723, maniglia interna ed esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore blu, guarnizione autoespandente telaio e battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera.</p> <p>Compresa l'apertura e la chiusura delle tracce murarie ed ogni onere per dare la porta perfettamente funzionante secondo le norme vigenti e quelle dell'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	500,00	<i>Cinquecento/00</i>	500,00
34 OST.001.06	<p>PREZZO PER LO SPOSTAMENTO DI 2 QUADRI ELETTRICI (SALA OPERATORIA E LOCALI ANNESSI) CON TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO di circa m 1,50 per la modifica dell'ampiezza del locale tecnico. Questa lavorazione comporterà il ricablaggio di tutti gli arrivi e di tutte le partenze conseguenti alla necessità che i cavi suddetti siano di maggiore lunghezza mediante la fornitura e posa in opera di un cassonetto di raccordo cavi contenente una barra DIN per alloggio di una morsetteria, la fornitura e posa in opera di cavi bipolari FG78M1 di sezione mm2 1,5-2,5-4,0 passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 in PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma, incassato nelle murature o a pavimento compresa in opera della canaletta per i tratti verticali, l'eventuale apertura e chiusura delle tracce e comprensivo di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	1,00	1'500,00	<i>Diecimila cinque -</i> <i>cento/00</i>	1'500,00
35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDE					
	A RIPIORTARE					<b>18'813,44</b>

**LATERZA NICOLA SRI**  
Via Pitagora 5/00047 SELARGIUS (CA)  
P.I./C.F. 03358280927

*[Handwritten signature]*

OF/10/2015  
MRE

*[Handwritten signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					28'013,44
OST.001.07	<p>TAGLIAFUOCO REI 120 testata per resistere al fuoco in conformità della normativa EN-1366-2 e classificata secondo la normativa EN 13501-3. Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco in acciaio a pala unica, tunnel e pala in materiale refrattario con resistenza al fuoco REI 120.</p> <p>La serranda tagliafuoco dovrà essere del tipo a tenuta fumi freddi per temperature minori di 72°C che garantisca la non propagazione degli stessi in conformità della DIN 4102 ed alla norma UNI EN 1366-2 con certificazione della prova eseguita secondo le specifiche della seria UNI EN 1363, che dovrà risultare in una classificazione del requisito S secondo UNI 13501-3.</p> <p>Le STF dovranno essere complete di fusibile elettrotermico per una temperatura di sgancio, servomotore a molla di ritorno ( a mancanza di tensione) completo di filo di predisposizione e fusibile elettrotermico, con due fine corsa integrati U=24V, P=2W in posizione di apertura, classe di protezione IP 54/100% ED, tempo di apertura ca 140 s tempo di chiusura ca 16 s. La serranda sarà inoltrata dotata di portello di ispezione, vite di regolazione e microinterruttore di segnalazione dello scatto di fine corsa per l'arresto dei ventilatori della relativa UTA. La serranda dovrà essere del tipo con dispositivo di sgancio elettrico adatto ad essere azionato dall'impianto di rilevazione fumi, ma rimarrà al fusibile, e lo sgancio dovrà avvenire sia per intervento del fusibile che indipendentemente per intervento del dispositivo elettrico. L'interventodi uno qualsiasi dei due meccanismi dovrà provocare la chiusura della serranda. La serranda inoltre dovrà essere dotata di servo comando elettrico per l'apertura che dovrà poter avvenire anche manualmente. Il servo comando sarà costituito da:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) custodia metallica antimanomissione;</li> <li>2) accoppiamento alla serranda con perno antiscivolo;</li> <li>3) termofusibile precablato con rilevatore della temperatura sia interna che esterna al condotto e dispositivo di prova che simuli in loco l'intervento della serranda;</li> <li>4) contatti ausiliari di segnalazione della posizione della serranda per l'invio del segnale all'unità centrale di controllo e supervisione;</li> <li>5) quant'altro occorrente.</li> </ol> <p>La serranda dovrà attraversare le strutture murarie REI ed essere installata nelle pareti e nei solai in conformità alle norme EN 1366-2 ed EN 13501-3.</p> <p>Le serrande dovranno essere interfacciate con il sistema di supervisione elettronica per mezzo del sistema di rilevazione incendi, in modo che ciascuna rilevi lo stato di apertura o chiusura. Data in opera comprensivo dei collegamenti elettrici.</p> <p>Certificato di prova in base alle normative vigenti. E' comprensiva nella fornitura del servomotore elettrico di apertura funzionante con tensione di 24 V AC.</p>					
	SOMMANO...	cadauno	1,00	400,00	Quattrocento /00	400,00
36 OST.001.08	<p>PREZZO PER LA FRESATURA DI UN SOLAIO DI CALPESTIO, da cui sia stato rimossa una pavimentazione in PVC o similare. Il trattamento dovrà comportare la totale eliminazione dei residui della pavimentazione e sono esclusi i soli oneri di trasporto e conferimento a discarica.</p>					
	SOMMANO...	m2	24,00	6,50	Sei /50	156,00
37 OST.001.10	<p>RIMOZIONE NON DISTRUTTIVA COMPLETA DI SERRAMENTI AUTOMATICI metallici, il relativo telaio, compresi lieventuale ripristino dellei murature e degli intonaci, compreso il trasporto in luogo indicato dalla DL all'interno dell'azienda.</p>					
	SOMMANO...	m2	5,88	89,00	Ottantasei /00	521,56
38 OST.001.11	<p>TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA CONTROLLATA</p>					
	SOMMANO...	a corpo	50,00	35,00	Trentacinque /00	1'750,00
	A RIPORTARE					30'831,00

LATERZA NICOLA SRL  
P.I. / C.F. 03598280927

07/10/2015  
Alle

*[Handwritten signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					30831,00
39 RAD.	Fornitura e posa in opera di ripetitore radio per stato sensori, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	6,00	230,00	<i>Duecento trenta / 00</i>	1380,00
40 SA100/24 AVSOASA0 020	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata e auto protetta da esterno marca EL.MO. mod. SA100/24. La sirena SA100/24 e? una sirena autoalimentata e autoprotetta composta da un elegante contenitore di colore rosso in materiale plastico con grado di infiammabilità 5V. Nel coperchio è incorporata la calotta per il lampeggiatore interno con lampada ad incandescenza. La sirena puo? contenere una batteria da 12V 1,2 Ah (opzionale) la cui ricarica avviene dalla centrale antincendio tramite il collegamento alla scheda alimentatrice mod. AL/AA, fornita già cablata all'interno della sirena. L'interfaccia d'ingresso per linea di comando supervisionata consente anche di trasferire alla centrale lo stato di anomalia di alimentazione e di attivazione del microinterruttore antimanomissione contro l'apertura del coperchio della sirena e l'asportazione dal muro. Queste condizioni sono complessivamente visualizzate da spie e segnalazioni di GUASTO SIRENA e GUASTO GENERALE nei pannelli di comando delle centrali compatibili. Un temporizzatore di emergenza, incorporato nel circuito, impedisce che la sirena suoni oltre i sei minuti in caso di guasto della centrale o di taglio cavo. Il funzionamento del lampeggiatore frontale, agisce in sincronia con l'attività sonora. La sirena SA100/24 è certificata CPR 305/2011 EN54-3 (ex certificazione CPD 89/106/CEE), compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00	230,00	<i>Duecento trenta / 00</i>	230,00
41 TA2000 ICCTA01003 00	Fornitura e posa in opera di centrale antincendio convenzionale / analogico indirizzata max. 44 zone marca El.Mo. mod TA2000. Le centrali antincendio serie Tacóra hanno nella duplice modalità di funzionamento convenzionale e convenzionale/analogico indirizzata, il loro punto qualificante. La versione convenzionale/analogica, con la sigla TA2000, è estremamente modulare e flessibile ed è in grado di raggiungere un numero molto elevato di sensori gestibili: 12 zone più 1 loop analogico indirizzato oppure fino ad un massimo di 44 zone convenzionali. Tutta la serie Tacóra mette a disposizione un vasta serie di interfacce per consentire la connessione di molteplici tipologie di apparati in ingresso ed in uscita. Tutte le funzioni delle centrali Tacóra sono gestibili tramite una interfaccia user friendly su un display grafico, su tastiera e led di segnalazione. Le centrali Tacóra interagiscono con il sistema tramite tastiere remote su BUS RS485, connessione USB per programmazione tramite PC e possono formare una rete di centrali (master-slave) in collegamento via RS485. Le centrali Tacóra sono implementabili tramite una serie di componenti aggiuntive particolarmente performanti per consentire connessioni a reti Ethernet, comunicazioni GSM e gestione di sistemi di spegnimento, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.  SOMMANO...	cadauno	1,00	1850,00	<i>Milleottocento cinquante / 00</i>	1850,00
42 TAEXP10 ACATAMCO 0100	Fornitura e posa in opera di modulo di espansione 8 zone convenzionali per TA2000 marca EL.MO. mod. TAEXP10 TAEXP10 è un modulo di espansione alloggiabile all'interno della centrale TA2000 che consente l'espansione di ulteriori 8 zone convenzionali. Il modulo è dotato inoltre di 8 uscite di tipo open collector, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto,					
	A RIPORTARE					34291,00

LATERZA NICOLA SRL

*[Handwritten signature]*



oel/kohar  
mle

*[Handwritten signature]*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					34.291,00
	tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. Il modulo TAEXP10 è certificato CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-2 in abbinamento al sistema TACORA. SOMMANO...	cadauno	1,00	357,00	Trecentocinquanta sette/00	357,00
43 TAREL24 ACATMR00 100	Fornitura e posa in opera di scheda a 4 relè da collegare alle centrali serie Tacora. Questo modulo permette alla centrale, qualora ne sia necessario l'utilizzo, di gestire ulteriori 4 uscite a relè, riportando sui morsetti i relativi contatti. Collegando il modulo alla centrale senza intervenire sulla programmazione (default), tutti i 4 relè presenti sul modulo si attiveranno su evento INCENDIO. Accedendo invece all'area di programmazione preposta a livello 3, sarà possibile per ognuna delle uscite programmarne l'intervento a seconda dell'evento desiderato. Alimentazione 24Vac da centrale. Assorbimento 40mA, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	220,00	Duecentoventi/00	220,00
44 WCP100 WFPUL0000 100	Fornitura e posa in opera di SGCP100 pulsante wireless a pressione da interno di rivelazione incendio marca EL.MO. mod. WCP100 WCP100 è un pulsante wireless da interno destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. L'allarme viene generato premendo al centro il vetrino frontale: in questo modo il vetrino si sposta verso il basso liberando un microinterruttore interno che invia l'allarme alla centrale. Grazie ad un'apposita funzione incorporata nel dispositivo è possibile eseguire una valutazione qualitativa della comunicazione wireless tra il pulsante e il modulo expander WME100. È possibile utilizzare una apposita chiavetta in plastica, fornita in dotazione, per le operazioni di apertura del coperchio e per il ripristino in sede del vetrino. Il LED bicolore (rosso e verde) indica lo stato del pulsante e della carica delle batterie. È dotato di certificazione CPR305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-11:2001 + A1:2005 e EN54-25:2008, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	3,00	241,00	Duecentoquarantuno/00	723,00
45 WHD350 WFRIV0000 300	Fornitura e posa in opera di SG350 rivelatore wireless termico marca EL.MO. mod. WHD350 WHD350 è un rivelatore termico di tipo Rate of Rise (classe AIR, soglia 58°C) da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Misura la temperatura ambientale mediante uno specifico sensore a bassa resistenza termica e segnala l'allarme quando la temperatura o le sue variazioni superano una determinata soglia. WHD350 è dotato di un LED che fornisce un'indicazione visiva a 360° delle modalità di funzionamento, dei livelli della batteria e di altri guasti in generale. Certificazione CPR305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-5:2000 + A1:2002 e EN54-25:2008, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	1,00	357,00	Trecentocinquanta sette/00	357,00
46 WME100 WFCON000 10	Fornitura e posa in opera di SGCWE100 modulo di espansione wireless marca EL.MO. mod. WME100. WME100 è un modulo di espansione wireless che permette la connessione a una linea di rivelazione convenzionale di massimo 32 dispositivi via radio, riportando alla centrale gli stati di allarme e/o					
	A RIPORTARE					35.948,00

01/10/2015  
MRE

Spelt

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					35'948,00
	<p>guasto. L'integrazione del sistema wireless si estende anche a sistemi analogico-indirizzati, grazie all'utilizzo dei moduli opzionali MCM-AS3B per l'interfacciamento sul loop AS o MCIEBOX per loop IE. È compatibile con le centrali convenzionali TA1002 e TA1004, convenzionale/analogico-indirizzata TA2000 e analogico-indirizzate serie FX. Lo stato di allarme e/o guasto mediante apposito relè viene riportato alla linea di rivelazione come un rivelatore convenzionale. Può essere facilmente configurato da PC via RS232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Il software permette anche la verifica della qualità di trasmissione.</p> <p>Certificazione CPR305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN 54-25:2008 e EN 54-18:2005, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	608,00	Seicento e 80/100	2'408,00
47 WSD100 WFRIV001 00	<p>Fornitura e posa in opera di SG100 rivelatore wireless ottico di fumo marca EL.MO. mod. WSD100</p> <p>WSD100 è un rivelatore wireless ottico di fumo a riflessione (effetto Tyndall) da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. L'ampio spettro di rivelazione di tipo analogico, garantisce la segnalazione di allarme quando la quantità di fumo supera una determinata soglia. La completa simmetria della camera ottica garantisce ottima sensibilità al fumo in ogni direzione. Uno speciale ingresso dei fumi protegge la camera ottica da sporco e dall'ingresso di eventuali piccoli insetti. WSD100 è dotato di un LED che fornisce un'indicazione visiva a 360° delle modalità di funzionamento, dei livelli della batteria e di altri guasti in generale. Certificato CPR305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 ed EN54-25:2008, compresa la rimozione dei pannelli di controsoffitto, tassellature, eventuale apertura e chiusura delle tracce murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;">TOTALE euro</p> <p style="text-align: center;">Cinquanta mila e 676/100 (diconsi euro - in lettere)</p> <p>Pari a Ribasso del 5,43 % cinque virgole quarantatré per cento (ribasso in lettere)</p> <p>Data, 01/10/2015</p> <p style="text-align: center;">IL CONCORRENTE (timbro e firma) <b>LATERZA NICOLA SRL</b> VIA PITAGORA 5 - 09047 SELARGIUS (CA) P.I./C.F. 03558260927</p>	cadauno	40,00	308,00	Trentotto e 00/100	12'320,00
						50'676,00
						50'676,00
	A RIPORTARE					LATERZA NICOLA SRL



**QUADRO ECONOMICO DI CONTRATTO**

A) **IMPORTO LAVORI**

**lavori a misura**

sommano 50.676,00

**TOTALE 50.676,00**

Oneri per la sicurezza 1.468,00

B) **TOTALE 52.144,00**

**SOMME A DISPOSIZIONE**

I.V.A. 22% B) 11.471,68

spese tecniche (2%) 1.101,07

imprevisti (3%) 1.651,60

fondo per accordo bonario (3%) 1.651,60

sommano 15.875,95

<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>68.019,95</b>
-----------------------	------------------

ECONOMIE D'ASTA 3.549,38