



adottata dal Direttore Generale in data 13 FEB. 2009

**OGGETTO:** lavori di "recupero e ristrutturazione della sala esami radiologici presso l'U.O. di Radiologia del P.O. C.T.O. di Iglesias". Attivazione procedura in economia. Assunzione impegno di spesa e individuazione soggetto esecutore.

*SU PROPOSTA DEL SERVIZIO TECNICO MANUTENTIVO E LOGISTICO*

Considerato che:

- con delibera del Direttore Generale n. 1186 del 3.10.2008 è stata aggiudicata alla ditta G.E. Medical Systems Italia S.p.A., la fornitura di un apparecchio telecomandato multifunzione da installarsi nella sala diagnostica dell'U.O. di Radiologia del P.O. C.T.O. di Iglesias;
- a seguito dell'effettuazione di un sopralluogo con il personale tecnico dell'aggiudicatario ed in conseguenza dello smantellamento del precedente apparecchio radiologico, è emersa l'inadeguatezza dei locali e delle dotazioni impiantistiche rispetto alle nuove esigenze d'uso;
- il contratto di fornitura affidato alla G.E. Medical Systems Italia S.p.A., non prevede l'esecuzione dei lavori di rifacimento necessari, né risulta possibile imporre l'esecuzione nell'ambito del contratto medesimo;

**Ritenuto** indispensabile provvedere all'esecuzione dei lavori di recupero e ristrutturazione occorrenti, sentito il Direttore Medico del Presidio Ospedaliero ed il Direttore dell'U.O. di Radiologia, è stato necessario redigere un progetto per la definizione dei fabbisogni;

**Visto** il progetto predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, dipendente dell'Ufficio Tecnico Aziendale, costituito da relazione tecnica, computo metrico estimativo, tavola grafica, lista delle categorie di lavoro e forniture oltre allo schema dell'atto di cottimo che resta custodito agli atti;

**Considerato** che il quadro economico del progetto esecutivo, evidenzia un totale generale di € 42.693,60 così ripartito:

A) LAVORI	€ 36.780,00 di cui
A1) Importo dei lavori a corpo	€ 34.880,00
A2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.900,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	€ 5.913,60 di cui
B1) Imprevisti e arrotondamenti	€ 1.500,00
B2) Spese tecniche (art. 17, p.to 7, DPR 554/99)	€ 735,60
B6) IVA	€ 3.678,00

**Ritenuto** che, sulla base della motivazione e necessità su esposta, appare percorribile la procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 8, comma 2) del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia di beni, servizi ed esecuzione lavori, approvato con atto deliberativo del D.G. n. 1305 del 19.12.2006, che consente l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento per lavori di importo inferiore a € 40.000,00 oltre l'IVA di legge;

**Dato atto** che la ditta RECED s.r.l., in possesso dei requisiti richiesti per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, è stata individuata per la formulazione di un preventivo poiché:  
- ha eseguito le lavorazioni edili necessarie alla piena funzionalità di apparecchiature radiologiche aggiudicate nell'anno 2008,

- ha mostrato capacità e adeguatezza nell'esecuzione di attività all'interno di reparti ospedalieri in uso,
- fa risaltare delle capacità operative collaudate, peraltro conosciute all'affidatario della fornitura G.E. Medical Systems Italia S.p.A., idonee per lavorare in un contesto di alta specializzazione quale quello tipico dell'intervento in trattazione;

**Atteso** che, con nota dell'Ufficio Tecnico prot. 72/UT del 03/02/09, la ditta RECED è stata formalmente invitata a voler formulare un proprio preventivo di spesa mediante compilazione della lista delle categorie di lavoro e forniture costituente il progetto predisposto;

**Esaminata** la miglior offerta presentata dalla ditta RECED, che si allega al presente atto e che propone un prezzo complessivo a corpo pari a € 35.800,00 + IVA del 10%;

**Ritenuto** che il prezzo offerto risulta congruo;

**Richiamate** le disposizioni di riferimento contenute nel Titolo II Parte II del D.lgs 163/06 per la disciplina dei contratti sotto soglia comunitaria, da affidarsi in economia;

## PROPONE

- di approvare il progetto dei lavori di "recupero e ristrutturazione della sala esami radiologici presso l'U.O. di Radiologia del P.O. C.T.O. di Iglesias", predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, dipendente dell'Ufficio Tecnico Aziendale, che resta conservato agli atti;
- di affidare alla ditta RECED di Cagliari, per le ragioni riportate nel preambolo, l'esecuzione dei lavori in oggetto, facendo ricorso al sistema di acquisizione in economia, ai sensi del citato Regolamento aziendale, per l'importo complessivo, a corpo, pari a € 35.800,00 oltre l'IVA di legge, così come da offerta economica del 03.02.2009 acquisita al protocollo n° 74/UT del 04.02.2009, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- di individuare l'Ing. Cristian Cocco, già progettista dei lavori in oggetto, Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale, nonché direttore dei lavori;

## Il Direttore Generale

**Preso Atto** dell'istruttoria svolta dal Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico.

**Sentiti** il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario

## D E L I B E R A

- di approvare il progetto dei lavori di "recupero e ristrutturazione della sala esami radiologici presso l'U.O. di Radiologia del P.O. C.T.O. di Iglesias", predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, dipendente dell'Ufficio Tecnico Aziendale, che resta conservato agli atti;
- di affidare alla ditta RECED, l'esecuzione dei lavori di che trattasi, ai sensi del citato Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia, per l'importo, a corpo, pari a € 35.800,00 oltre l'IVA di legge, così come da offerta economica del 03.02.2009 acquisita al protocollo n° 74/UT del 04.02.2009 che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- di individuare l'Ing. Cristian Cocco, già progettista dei lavori in oggetto, Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale, nonché direttore dei lavori;
- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della relativa fattura a favore della ditta RECED di Cagliari, per un importo pari ad € 35.800,00 + IVA di legge, con relativo ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale, previa attestazione della regolare esecuzione dei lavori di che trattasi, a cura del Responsabile del Procedimento Ing. Cristian Cocco;



- di disporre la contabilizzazioni della spesa complessiva di €. 42.693,60, sulla Classe di Costo al Cod. 020202 del Piano dei Conti Aziendale dell'esercizio 2009 del Bilancio di parte corrente.



DIR.AMM./

DIR.SAN.

RESP. SERV. TEC.

SERV. TEC. Ing. C. Cocco

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 150 del 13 FEB. 2009

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 13 FEB. 2009 al 27 FEB. 2009

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali



*[Handwritten signature]*

Allegati n. 01

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Servizio Acquisti

Settore Tecnico

All. 01/8

**RE.C.ED. s.r.l.****Restauri e Costruzioni Edili**

prot. n° \_\_\_\_\_

Cagliari, li 03 febbraio 2009

Spett.le  
 Azienda U.S.L. n° 7  
 Via Dalmazia 83  
 09013 CARBONIA

OGGETTO: Offerta per i lavori di recupero e ristrutturazione della sala esami radiologici presso l'U.O. di Radiologia del P.O. C.T.O di Iglesias

La scrivente impresa RE.C.ED. S.r.l. con sede Tecnica ed Amministrativa in Cagliari, Via Piemonte n° 33, in riferimento alla Vs. richiesta di preventivo, con la presente si pregia sottoporVi la propria migliore offerta per l'affidamento dei lavori di cui all'oggetto e indicati nel computo metrico da Voi fornito, che si restituisce debitamente compilato nei prezzi unitari e negli importi al prezzo complessivo di € 33.900,00 (euro trentatremilanovecento,00) + IVA. Oltre a € 1.900,00 (millenovecento,00) + IVA per oneri di sicurezza

RE.C.ED. S.r.l.  
 L'amministratore

**PERVENUTO ALL'UFFICIO TECNICO  
 C/O IL P.O. "SIRAI" - CARBONIA**

IN DATA

04-02-2009

PROT. N°

74/UT

Direzione Amministrativa e Tecnica Via Piemonte n° 33 - 09127 Cagliari -  
 Tel. 070 44728 fax 070 4523481 mail [reced.eri@tin.it](mailto:reced.eri@tin.it) - P. IVA 02434780926 -  
 Sede Legale Viale dei Platani n° 6 - 20020 Arese (MI) -  
 Certificazione SOA: Categoria: OG 1 Classifica IV - Categoria: OG 11 Classifica III  
 ISO 9001:2000 Costruzione e Ristrutturazione di Edifici Civili e Impianti Tecnologici



PAG. 1/8

**Comune di Iglesias**  
**Provincia di Carbonia Iglesias**

pag. 1

**LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO  
E FORNITURE PREVISTE PER  
L'ESECUZIONE DELL'APPALTO**

**OGGETTO:** Lavori di recupero e ristrutturazione della sala esami radiologici presso l'U.O. di Radiologia nel P.O. C.T.O. di Iglesias

**COMITENTE:**  
**OGGETTO:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**  
(Timbro o firma)

RE.C.ED. s.r.l.  
L'Amministratore

*Alberto Ceolde*

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
1 D.C.001	<p style="text-align: center;"><b>LAVORI A CURA</b></p> <p><b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E OPERE DI RISANAMENTO DA ESEGUIRSI ALL'INTERNO DI OSPEDALI E FRETTI SANITARI IN GENERE, secondo le specifiche dimensionali e tecnico costruttive meglio rappresentate negli elaborati grafici descrittivi di progetto, comprendenti:</b></p> <p>1) <b>RIMOZIONE DI PORTA ANTI X</b>, compresa la rimozione del telaio e della controceca, lo smantellamento delle maniche, compreso l'asportazione del ponteggio di protezione e trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'incastellamento in cantiere dei materiali rimossi recuperabili dalla DL e riserve all'amministrazione; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; compreso il ripristino delle superfici murarie la sistemazione del vano e dell'architrave necessario all'alloggiamento del nuovo infisso delle dimensioni indicate in progetto, compresa la rifinitura con intonaco della muratura, la sagomatura e quant'altro necessario ad accogliere il nuovo infisso. <b>PORTA INGRESSO DAL FILTRO.</b></p> <p>2) <b>SMONTAGGIO DI RIVESTIMENTO INTERNO</b>, compreso l'onere del ponteggio di di protezione, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo o l'incastellamento in cantiere dei materiali rimossi recuperabili dalla DL e riserve all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per la rimozione del rivestimenti presenti nella parete verso il corridoio.</p> <p>3) <b>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE INTERNA</b> di qualsiasi tipo compresa la spaccatura del sottostante strato di allattamento e la raschiatura di residui tenaci di vecchia colata, anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano o compresa le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonché ogni onere e magliatura per realizzare l'opera a regola d'arte. Compreso l'incastellamento, i trasporti interni, sia orizzontali che verticali, il carico su automezzo; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento relativa alla sala esami ed al filtro di ingresso (S. 47 mq).</p> <p>4) <b>RIMOZIONE DI INFESSI</b> in legno costituiti da ante e sopraluca fissi/mobili; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'incastellamento in cantiere dei materiali rimossi recuperabili dalla DL e riserve all'amministrazione; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; compreso il ripristino delle superfici murarie la sistemazione del vano e dell'architrave necessario all'alloggiamento del nuovo infisso delle dimensioni indicate in progetto, compresa la rifinitura con intonaco della muratura, la sagomatura e quant'altro necessario ad accogliere il nuovo infisso. <b>Finiture sala esami.</b></p> <p>5) <b>RIMOZIONE DI ZOCCOLINO BATTICOPA</b> o cornice e mensole in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo o l'incastellamento in cantiere dei materiali rimossi recuperabili dalla DL e riserve all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva estensione di disfacimento relativa alla sala esami ed al filtro di ingresso (L. 32 m).</p> <p>6) <b>RECUPERO E REGOLARIZZAZIONE DI PARETI DEGRADATE</b> mediante esecuzione di cartongesso in lastre a base di inerti cementizi, armata con rete in fibra di vetro, per la costituzione di un sottofondo solido e resistente all'acqua e all'umidità, tipo Knaf Aquapanel Indoor, dell'altezza di cm 215 e dello spessore di mm 12,5. Le lastre saranno fissate alla muratura sottostante con tasselli a collante. La sigillatura dei giunti tra le lastre verrà realizzata con idoneo collante polimerico stesso in cordone continuo lungo i bordi della lastra, previa pulizia degli stessi.</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

RE.C.ED. s.r.l.  
 L'amministratore

*[Handwritten signature]*

PAG. 3/8

N.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALI
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>Compresi i tagli a misura, gli sfridi e trasporti ad ogni altro onere occorrente. Realizzazione nelle pareti sala esami verso il corridoio esterno ovvero di quelle prive di protezione anti X (S. 18 mq).</p> <p>7) <b>TRATTAMENTO PREVENTIVO SUGLI INTONACI PREESISTENTI</b> o revisione completa degli intonaci intaccati da fenomeni di degrado diffuso, compresa l'ispezione, l'eventuale spianatura delle zone pericolanti e lo sgombero dei materiali di risulta; compresa la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ad interposizione rete stampata in materiale sintetico. Compresa la preparazione delle superfici con semplice raschiatura. <i>Esecuzione di primerizzazione dei supporti prima della mastura, mediante applicazione con pennello di primer a base di resine sintetiche (tipo Primer G della Mapci S.p.A.) avente funzione di trapani, fissativo della polvere e di promotore di adesione prima dei successivi interventi (S. 40 mq).</i></p> <p>8) <b>RASATURA DELLE PARETI</b> eseguita con rasate bianche a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi abrasivi, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvide o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, esecuzione perfettamente lisciate sulle superfici interne non schermate dalla protezione anti X, spessore fino sino a 3 mm (S. 40 mq).</p> <p>9) <b>TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE</b>, eseguita nelle pareti non rivestite della sala esami, realizzata con smalto all'acqua sino all'altezza di cm 215, ad alto potere coprente, in tinte chiare correnti di cartella, data e pennello a rullo sino ad ottenere una perfetta uniformità di colore, compresi i ponteggi, la pulizia e quant'altro occorrente (S. 18 mq).</p> <p>10) <b>TINTEGGIATURA DI PARETI E VOLTE</b>, realizzata con tinte lavabili nelle pareti della sala esami e a partire dall'altezza di cm 215, ad alto potere coprente, in tinte chiare correnti di cartella, data a pennello a rullo sino ad ottenere una perfetta uniformità di colore, compresi i ponteggi, la pulizia e quant'altro occorrente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO... a corpo</p>		1,00	32000	Tremiladuecento	3200,00
2 I.C.001	<p><b>PREZZO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI TECNICI PER OSPEDALI E PRESIDII SANITARI IN GENERE</b> comprendente le seguenti strutture e lavorazioni:</p> <p>1) <b>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO</b>, da eseguirsi secondo le specifiche dimensionali e tecniche costruttive meglio rappresentate negli elaborati grafici descrittivi di progetto, comprendente:</p> <p>(1.1) <b>IL CABLAGGIO</b> sul quadro di nuova fattura e meglio descritto nel seguito, della linea di approvvigionamento elettrico proveniente dal Power Center ubicato al piano seminterrato già presente entro la passerella esistente sotto la balconata che protegge l'accesso della Sala Esami sul corridoio interno.</p> <p>(1.2) <b>LA FORNITURA E POSA IN OPERA DEL QUADRO ELETTRICO RADIOLOGICO SALA ESAMI</b> equipaggiato su armatura RAL 9010, TP 40, dim. 1900X1500X300 mm, corredato quanto necessario per il perfetto funzionamento in sicurezza delle seguenti apparecchiature di utenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuito Generale Macchina,</li> <li>- Presenza Rete,</li> <li>- Primo Tratto TC01,</li> <li>- Secondario Tratto TC01 circuito ausiliari 24 V,</li> <li>- Alimentazione Ausiliari Contatore KM01,</li> <li>- Contattore Principale,</li> <li>- Segnalazione Apparecchio in Funzione,</li> <li>- Armadio Generale,</li> <li>- Riserva,</li> </ul> <p>con le caratteristiche elettriche meglio riportate nella TAV QUADRI.</p> <p>(1.3) <b>LA FORNITURA E POSA IN OPERA DEL QUADRO ELETTRICO SERVIZI SALA ESAMI</b> equipaggiato su un quadro in</p>					
	<b>RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE  
 RE.C.ED. S.F.I.  
 L'Amministratore

*Handwritten signature*

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifra	in lettere	
	<b>RIFORTO</b>					
	<p>resina da 24 moduli da esterno completi di sperralle, sito a contorno le seguenti apparecchiature di comando: - N. 01 interruttore magnetotermico 2x20A GENERALE - N. 01 interruttore differenziale magnetotermico classe a 0,03 2X10A LUCI - N. 01 interruttore differenziale magnetotermico classe a 0,03 2X16A FRESE - N. 01 interruttore differenziale magnetotermico classe a 0,03 2X6 LUCI EMERG.</p> <p>Segnalazione interruttori, cablaggio e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la linea elettrica 3x25mm in peranza da un punto stabilito completa di canale40x20 in pro bianco e rispettivi accessori.</p> <p>1.4) LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DELLA LINEA ELETTTRICA ARMADIO - APPARECCHIATURA RADIOLOGICA comprendente il cavo unipolare FG7R sezione 3x50+25+7 mmq. in corda flessibile di rame isolato in gomma HEPR ad alto modulo, norma di riferimento CEI 20-13, non propagante l'incendio (CEI 20-22 III Cat.C), non propagante la fiamma (CEI 20-35) per tensioni nominali 600/1000V. Compreso le sigillature dei circuiti, le fascette in nylon, i capicorda, i collegamenti elettrici, l'onere derivato da eventuali discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>1.5) LA FORNITURA E LA POSA IN OPERA DELLE LINEE DI COLLEGAMENTO (pulsanti e lungo, fuori porta, contatti porta- cat.) comprendenti il cavo unipolare FG7R sezione 4X1,5 mmq. in corda flessibile di rame isolato in gomma HEPR ad alto modulo, norma di riferimento CEI 20-13, non propagante l'incendio (CEI 20- 22 III Cat.C), non propagante la fiamma (CEI 20-35) per tensioni nominali 600/1000V. Compreso le sigillature dei circuiti, le fascette in nylon, i capicorda, i collegamenti elettrici, l'onere derivato da eventuali discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>1.6) N. 3 FONTE PRESA ELETTRICA comprendenti la fornitura e posa in opera di punto presa di corrente per uso civile a sfidare, con grado di protezione fino a IP5X, costituito da scatola di derivazione (o sua quota parte) da montare esterna alla canale portacavi, scatola di derivazione (o sua quota parte) nella stanza, tubazione, RK15 in esecuzione a vista. Il tutto dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NOTV-K sezione minima 1x2,5 mmq, scatola isolata, supporti in materiale isolante, placca a protezione, eventuale placca supporto protetto con accorta, due prese bypass 10/16A, due prese UNEL universale 10/ 16A modulare completa di accessori di montaggio, compreso collegamenti elettrici, morsetti, targhette di identificazione dei circuiti, oneri derivati da eventuali discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>1.7) N. 5 CORPI ILLUMINANTI 4X18W, comprendenti la fornitura e posa in opera di plafoniere IP44 con tubi fluorescenti ad alta resa per installazione ad incasso nel controsoffitto, a qualsiasi altezza, con punto luce predisposto (escluso). Corpo in lamiere di acciaio verniciato bianco, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, ottica ad alveoli a doppia parabolica in alluminio satinato anodizzato, a bassa luminanza, stabilizzato ai raggi UV, schermo in metallo inossidabile antiscintille, portalampada in poli-carbonato e contatti in bronzo foratare. Caratteristiche: reattore elettronico a basso perdite; riflettore cavo con guaina resistente a 90°C(CEI 20-20); morsettura 2P+T, portabile; filtro soppressione radiazioni. Conforme alle norme EN60598, EN60529, CEI34-21; CEI110-2; IMQ. Compreso collegamenti elettrici, lampade fluorescenti, organi fissaggio, morsetti, targhette di identificazione dei circuiti, oneri di assistenza muraria, oneri derivati da eventuali discontinuità nelle lavorazioni e/o dalla loro esecuzione in orari non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

RE.C.ED. s.r.l.  
Amministratore

*[Signature]*

PAG-5/8

N.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>1.8) N. 1 CORPO ILLUMINANTE IN EMERGENZA 4X18W comprendente la fornitura e posa in opera di plafoniera IP40 con tubi fluorescenti ad alta resa per installazione ad incasso, a qualsiasi altezza, con punto luce predisposto (escluso) e cablaggio in emergenza aut. min. 2h. Corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco, riflettore in alluminio anodizzato ad alto rendimento, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio satinato anodizzato, a bracci luminosa, stratificato ai raggi UV, schermo in metacrilato antiscalfittura, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo rifinito. Caratteristiche: reattore elettronico a basso consumo, rifinita; cavo con guaina resistente a 90°C (CEI 20-20); morsetteria 2P+T, portafusibile, filtro soppressione radio disturbi. Conforme alle norme: EN60598, EN60529, CECS-21; CEI 10-2; IEC. Compreso collegamento elettrico, lampade fluorescenti, organi fissaggio, morsetti, targhette di identificazione dei circuiti, oneri di assistenza muraria, oneri derivati da eventuali discontinuità nelle lavorazioni e/o dalle loro esecuzioni in centri non ordinari ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>2) REALIZZAZIONE DI IMPIANTO SEGNALAZIONE E CONTROLLO da eseguirsi secondo le specifiche dimensionali e tecniche costruttive meglio rappresentate negli elaborati grafici descrittivi di progetto, comprendente:</p> <p>2.1) N. 2 LAMPADE SEGNALAZIONE, comprendenti la fornitura e posa in opera di lampade per segnalazione luminosa, radiazioni in rosso e macchina accessoria, costituito da scatola di derivazione esterna alla canalina portacavi, tubazione RK15 in esecuzione a vista. Il tutto dato in opera completo di conduttori, accessori di montaggio, compreso collegamenti elettrici fino al quadro elettrico, idonei morsetti, oneri di identificazione dei circuiti, oneri di assistenza muraria ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>2.2) N. 2 CONTATTI FORIA comprendenti la fornitura e posa in opera di microinterruttore di sicurezza porta di ingresso Sala Esami, costituito da scatola di derivazione esterna alla canalina portacavi, tubazione RK15 in esecuzione a vista. Il tutto dato in opera completo di conduttori, accessori di montaggio, compreso collegamenti elettrici fino al quadro elettrico, microinterruttore, idonei morsetti, targhette di identificazione dei circuiti, oneri di assistenza muraria ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>2.3) N. 2 PULSANTIE ARRESTO comprendenti la fornitura e posa in opera di pulsante di arresto alimentato a macchina a colpo di pugno, costituito da scatola di derivazione esterna alla canalina portacavi, tubazione RK15 in esecuzione a vista. Il tutto dato in opera completo di conduttori, accessori di montaggio, compreso collegamenti al quadro elettrico, idonei morsetti, targhette di identificazione dei circuiti, oneri di assistenza muraria ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>3) IMPIANTO DI TRASMISSIONE DATI E TELEFONICO come meglio rappresentato negli elaborati grafici descrittivi, comprendente:</p> <p>3.1) N. 1 PRESA RETE comprendente la fornitura e posa in opera di punto emissione SDP alla scatola da incasso o da parete, completa, compreso cavo di trasmissione cat 5E, costituito da scatola di derivazione (o sua quota parte) da muratura, scatola di derivazione da incasso nella galleria, tubazione RK15 in esecuzione a vista. Il tutto dato in opera completo di eventuali scatole di derivazione all'interno della stanza, N°1 presa di trasmissione dati tipo RJ45 cat.5E modulare completa di accessori di montaggio da ubicare nella scatola da da parete, supporti in materiale isolante, placche a pressione, eventuali placca supporto protetto ove occorre, compreso collegamenti, morsetti, targhette di identificazione dei circuiti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>3.2) N. 1 PRESA TELEFONICA comprendente la fornitura e posa in opera di punto telefonico su scatola da parete, completa,</p>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE  
RE.C.ED. s.r.l.  
L'Amministratore

*Ester*

PAG 6/9

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p>completo cavo multiploppia, costituito da sposta di derivazione da montata, scatola di derivazione, tubazione RK15 in coccia a vista. Il tutto dato in opera completo di eventuali scatola di derivazione all'interno della stanza, NPI presa telefonica tipo RJ11 modulare completa di accessori di montaggio da ubicare nella scatola da parete, supporti in materiale isolante, pannello a pressione di colore a scelta della D.L., compreso collegamenti ed ogni altro onere ed trasporto per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMARIO... a corpo</p>		100	10750,00	Diecimila sette - Centocinquanta	10750,00
3 R.C.001	<p><b>INTERVENTI DI FINITURA DA ESEGUIRSI ALL'INTERNO DI OSPEDALI E PRESIDI SANITARI IN GENERE</b>, secondo le specifiche dimensionali e tecnico costruttive meglio rappresentate negli elaborati grafici descrittivi di progetto, comprendenti:</p> <p>1) <b>PREPARAZIONE DEL MASSETTO DI SOTTOPONDO</b>, previa sopportazione del massetto di sottopondo dei residui di colla presenti dopo la rimozione di cui all'art. D.C.001, sub 2), eseguita con macchina fessatrice a dischi diamantati, compreso il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo e il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale estero per il conferimento a discarica degli scarti di lavorazione Sala esami e filtro di ingresso (S. 47 mq).</p> <p>2) <b>TRATTAMENTO CONSOLIDANTE DI MASSETTI DI SOTTOPONDO</b>, locale sala esami e filtro di ingresso, comprendente la fornitura e posa in opera in una soluzione acquosa di una miscela di silicati inorganici, con alto potere penetrante avendo funzione di aggrappo, anticifro e antifessurazione per il massetto in opera e di miglioramento, ed asciugamento avvenuta, la occasione della struttura esistente (S. 47 mq).</p> <p>3) <b>PREPARAZIONE DEL SOTTOPONDO DI POSA DI PAVIMENTI CONTINUI</b>, preliminare alla posa dei nuovi pavimenti in pvc, comprendente la stesa di massetto a base cementizia autolivellante, liscio e tirato a spatola sino ad ottenere una superficie perfettamente livellata e priva di sporchi. Sala esami e filtro di ingresso (S. 47 mq).</p> <p>4) <b>PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO COLORATO</b>, composto da un unico strato di resina vinilica, maltrata e pressata, spessore mm 2, con superficie liscia, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponente o simili, resistenza al fuoco classe 1, in opera compresi tagli, sfridi, giunzione dei teli mediante saldatura a caldo con apposito cordolino, approvigionamento al primo e in polizia finale. Dato in opera in tali. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sala esami e filtro di ingresso (S. 47 mq).</p> <p>5) <b>ZOCCOLETTI BATTISCOPA IN GOMMA O PVC</b>, spessore mm 3, altezza mm 80, in colori vari e dotato di sgancio arrotondato di raccordo al pavimento, dato in opera fissato alle pareti con collanti organici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi. Sala esami e filtro di ingresso (L. 32 mt).</p> <p>6) <b>ESECUZIONE DI SISTEMA DI SOSTEGNA PER SUPPORTO PENILE DI APPARECCHIO RADIOLOGICO</b>, comprendente la fornitura e la posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, ed ottenuti per composizione saldata di piassi completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la demolizione o asportazione dei profilati, le forature, le flange e mano di montaggio nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Il supporto risultare costituito da due travi principali in acciaio posizionate sulle testate della sala esami e sostenute con mensole inglobate nelle murature portanti con tasselli chimici e tre travi secondarie in acciaio posizionate perpendicolarmente alle travi principali, in corrispondenza dei binari di scorrimento portate, saldate alle travi principali. Compreso l'onere dei tagli a misura, della verifica delle quote di imposta e del perfetto allineamento necessario per giungere a definire l'apparecchio radiologico inalterabile nonché ripetizione delle indicazioni previste per i sinistri soggetti alla "Direttiva</p>					
	<b>RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE  
 RE.C.ED. s.r.l.  
 L'Amministratore

PAG. 7/8

Num.Ord. TARIFRA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unita' di misura	Quantita'	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifra	in lettere	
	<b>RIPORTO</b>					
	<p><b>Dispositivi Medici 0342*</b></p> <p><b>7) REALIZZAZIONE DI CAVIDOTTO PASSACAVI</b> comprendente il taglio e sciolto obbligato e/o l'apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguirsi con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le regolazioni e gli accorgimenti atti a evitare l'inclinazione degli operai e di terzi, il trasporto e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magliato per dare l'opera finita a regola d'arte; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ed impianto autorizzato; l'esecuzione del caavidotto a pavimento dovrà assicurare il passaggio dei cavi di potenza e disinnescare dalla consolle di comando all'unità radiologica secondo i particolari costruttivi riportati negli elaborati grafici del piano opere elettriche anche con parziale utilizzo delle condotte esistenti.</p> <p><b>8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE AD APERTURA MANUALE E CON SCHERMATURA ANTI X</b>, delle dimensioni di cm. 185x215 realizzata con doppio truciolo da mm 18. Rivestimento esterno in laminato plastico tipo ABET FRINT Fin 6 di colore a scelta della D.L. con interposti lamina di pialata prima fusione dello spessore di mm. 1 (uno). Sistema di scorrimento a sospensione con speciali binari appositamente ingegnerati e ruote in teflon con cuscinetti a sfera tale da assicurare una perfetta apertura lenta e silenziosa. Dispositivo antistandamento a pavimento non a vista. Ancoraggio a parete a mezzo di tasselli chimici rinforzati. Completata di carter copri binario e di doppio maniglione fin/est. Data in opera compresa la opera muraria e la regolazione di apertura. Ingresso Sala Esami.</p> <p><b>9) FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI DI FINESTRA</b> in alluminio delle dimensioni di cm 190x220 con telaio e struttura di partizione e di traverso in alluminio delle serie tipo Dorn/Stopper PG 45 serie ruggiola, colorazione laccato RAL Bianco perla. Apribile a due uscite con sopralluce fisso. Completata di vetro camera di cui quello esterno antistandamento 6-7mm + 12 mm di camera e vetro interno da mm 4. Inalucido. Compreso il montaggio nel telaio, serrate impione di sottocassa, dell'infisso precedentemente rimosso. Completati gli accessori di chiusura e traverso. Finestre Sala Esami.</p> <p><b>10) FORNITURA E POSA IN OPERA DI AVVOLGIBILE IN PVC colore simile a quello esistente, compreso la struttura del nullo avvolgibile, della cinghia e di ogni altro accessorio occorrente per il perfetto funzionamento. Compresa inoltre la verniciatura del cassonetto e la regolazione del portello di chiusura esterno. Finestre Sala Esami.</b></p> <p><b>11) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI SCHERMATURA ANTI X</b>, per schermatura finestre montati sull'esterno degli infissi, delle dimensioni di cm 200x130, realizzati con doppio pannello in MDF rivestito sul lato esterno in bachelite e lato interno in laminato abet prim fin 6 di colore a scelta della D.L. Interposti lamina di pialata ricavata da pini vergati di 1" fusione dello spessore di mm 1 (uno). L'ancoraggio sulle spallate esterne delle finestre avviene mediante speciali tasselli fissati lungo il bordo esterno. Finiture esterne con cornici in alluminio colore corvo infisso. Finestre Sala Esami.</p>					
	SOMMANO...	a corpo	1,00	19.950	Dianovecento e - millecentocinquanta	19.950,00
	Parziale LAVORIA CORPO euro					33.900,00
	<b>TOTALE euro</b>					
	<i>Trentatremilaneovecento/00</i>					
	<i>(Riconsi euro - in lettere)</i>					
	<b>A RIPORTARE</b>					

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

IL CONCORRENTE

RE.C.ED. s.r.l.  
L'Amministratore

*Alfredo...*

*Paolo...*