



adottata dal Direttore Generale in data 20 DIC. 2011

**OGGETTO:** Fornitura, posa in opera e installazione di impianto di cablaggio strutturato destinato a supportare i diversi tipi di reti locali attive in ambito aziendale". Attivazione della procedura in economia ai sensi del regolamento aziendale di cui all'art. 125 D.Lgs. 163/06. Assunzione impegno di spesa e individuazione soggetto esecutore. (CIG ZBB024AB68)

Il Responsabile della Struttura complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Premesso che:

- dalla continua evoluzione tecnologica e dal progressivo incremento dei livelli prestazionali erogati dall'Azienda scaturisce la necessità di servire con gli impianti di cablaggio strutturato attivi a livello aziendale, un numero sempre crescente di spazi e/o postazioni di lavoro;
- l'impianto di cablaggio strutturato aziendale è destinato a supportare i diversi tipi di rete locale attiva ed in uso (fonia, dati, LAN, Internet e gli applicativi SISAR, RIS, PACS, progetto SIRUS etc.);
- le dinamiche di sviluppo, proprie dei bisogni soddisfatti dall'impianto di cablaggio strutturato aziendale, prevalentemente atipiche, richiedono una molteplicità di prestazioni che, se da un lato sono identificabili in senso qualitativo prestazionale (kit prese fonia/dati rack+permutatore+prese elettriche, kit modulare impianto strutturato a una o più prese doppie fonia/dati, patch-cord permutazione, kit connettività fibra ottica, unità switch fast ethernet, cavo telefonico multicoppia), sfuggono ad ogni possibile definizione quantitativa aprioristica;

Considerato che gli ampliamenti e/o le integrazioni agli impianti di cablaggio strutturato realizzati nell'ultimo quinquennio sono tutti riconducibili alla procedura negoziata avviata con la delibera del Direttore Generale 27.12.2006, n. 1320;

Dato atto che risulta possibile definire la qualità della prestazione necessaria per l'ampliamento dell'impianto di cablaggio strutturato aziendale ma persiste incertezza nel definire, a priori, le singole quantità necessarie per soddisfare le dinamiche del bisogno aziendale, in continua evoluzione;

Valutata la possibilità di predisporre un disciplinare degli interventi, preordinato, essenzialmente, alla realizzazione dell'impianto di cablaggio strutturato aziendale approntato per fronteggiare sopraggiunte esigenze di servire nuovi spazi e/o postazioni di lavoro ovvero a supportare i diversi tipi di rete locale attiva ed in uso presso i PP.OO.. Ambulatori e Poliambulatori territoriali dell'ASL 7;

Tenuto Conto del disciplinare elaborato dall'Ing. Cristian Cocco, dipendente della S.C. del Serv Tecnico, Manut. e Log.co, di concerto con il Collaboratore Programmatore del Servizio Sistemi Informativi Aziendali, costituito dalla lista delle categorie di forniture, posa in opera, installazione ed eventuali lavori da eseguire per la realizzazione dell'impianto di che trattasi;

Considerato che è stata stimata una spesa complessiva di circa 38.000,00 euro;

Ritenuto che, sulla base della motivazione e necessità su esposta, appare percorribile la procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 4, comma 1) del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia di beni, servizi ed esecuzione lavori, approvato con atto deliberativo del D.G. n. 1305/06, che consente l'affidamento in economia di beni e servizi per importi inferiori alla soglia prevista di € 211.000,00 oltre l'IVA di legge;

Visto il D.Lgs n° 163 art. 125 comma 9;

Preso Atto che il personale della Struttura complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico, di concerto con quello del Servizio Sistemi Informativi Aziendale, ha condotto un'indagine di mercato preordinata ad acquisire, da diversi operatori di mercato, il costo unitario effettivo delle prestazioni identificate per il soddisfacimento dei bisogni aziendali nonché quantificate, nel disciplinare di cui sopra;

- Dato Atto che dal coinvolgimento dei seguenti cinque operatori economici:
- 1 - Impiantica Information technology s.r.l. con sede in via dell'Artigianato 11, Cagliari, con propria offerta prot. MP/13 del 29.04.2011 dell'importo di € 29.298,00 oltre l'IVA di legge;
  - 2 - NetCom telecommunications solutions s.r.l., con sede in via dell'Artigianato 15, Cagliari, con propria offerta prot. TDF n° 290/2011 del 28.04.2011 dell'importo di € 29.824,00 oltre l'IVA di legge;
  - 3 - Infocom di Efisio Angioni, V.le Elmas Km 2,400, Cagliari, con propria offerta prot. n° 2012 del 29.04.2011 dell'importo di € 29.903,75 oltre l'IVA di legge;
  - 4 - KABLE Sistemi a Tecnologia Avanzata di Lecis Antonello, Via Gramsci 19/b, Sanluri, con propria offerta del 19.04.2011 dell'importo di € 30.060,25 oltre l'IVA di legge;
  - 5 - Sielm Impianti s.r.l. V.le Ciusa 28, Cagliari, con propria offerta del 28.04.2011 dell'importo di € 30.515,10 oltre l'IVA di legge;
- è risultato che Impiantica Information Technology s.r.l. è quello che propone l'offerta migliore ovvero il prezzo più basso;
- Preso atto delle offerte dei cinque operatori economici suelencate, pervenute via fax alla ASL 7 Carbonia, nei modi e nei tempi indicati nelle richieste di offerta distinte dai protocolli nn. 206/2011/SI, 207/2011/SI, 208/2011/SI, 209/2011/SI, 210/2011/SI del 18 aprile 2011;
- Verificato l'offerta di Impiantica Information Technology s.r.l. che indica un importo complessivo di € 29.298,00 oltre IVA, costituisce l'offerta più bassa;
- Ritenuto legittimo il ricorso alla procedura in economia, messa in atto per l'individuazione dell'operatore economico, esecutore dell'impianto di cablaggio di cui in oggetto, in ossequio ai disposti normativi più sopra richiamati, essendo l'importo di spesa offerto dalla Ditta Impiantica Information Technology inferiore alla soglia prevista di € 211.000,00 oltre l'IVA di legge;

### **PROPONE**

per quanto sopra esposto:

- di affidare alla ditta Impiantica Information technology s.r.l., l'esecuzione della "fornitura, posa in opera ed installazione dell'impianto di cablaggio strutturato destinato a supportare i diversi tipi di reti locali attive in ambito aziendale" (PP.OO., Ambulatori e Poliambulatori territoriali dell'ASL 7), con il ricorso al sistema di acquisizione in economia, ai sensi del citato regolamento aziendale e del disposto dell'art. 125, comma 9) del D.Lgs n° 163/06, per l'importo complessivo, a misura, di € 29.298,00, oltre IVA di legge, così come da offerta economica prot. MP/13 del 29.04.2011 e che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- di impegnare la suddetta spesa;
- di individuare l'Ing. Cristian Cocco, Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale;

### **IL DIRETTORE GENERALE**

- Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile della S.C. del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico;
- Sentiti il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario,

### **DELIBERA**

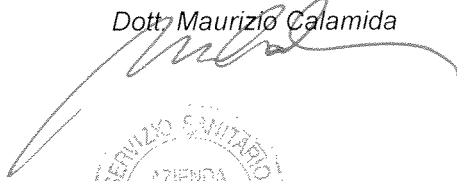
per le motivazioni esposte in premessa:

- di affidare alla ditta Impiantica Information technology s.r.l., per le ragioni riportate nel preambolo, l'esecuzione della "fornitura, posa in opera ed installazione dell'impianto di cablaggio strutturato destinato a supportare i diversi tipi di reti locali attive in ambito aziendale" (PP.OO.. Ambulatori e Poliambulatori territoriali dell'ASL 7), con ricorso al sistema di acquisizione in economia, ai sensi del citato Regolamento aziendale, per l'importo complessivo, a misura, di € 29.298,00 oltre l'IVA di legge, così come da offerta economica prot. MP/13 del 29.04.2011 e che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- di individuare l'Ing. Cristian Cocco Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale;

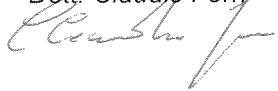


- di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € 35.450,58 di cui € 6.152,58 per IVA del 21%, sul Codice 0102020301 (*Impianti*) del Piano dei Conti Aziendale per l'esercizio 2011, al Centro di Costo 10110106, dando atto del fatto che si provvederà ad anticipare la spesa dai fondi del conto capitale nelle more dell'ottenimento di uno specifico finanziamento regionale da richiedersi contestualmente all'adozione del presente provvedimento;
- di demandare al Responsabile della Struttura Tecnico, Manutentiva e Logistica, al Responsabile Servizio Sistemi Informativi Aziendale ed al Responsabile del Procedimento, ciascuno per le rispettive competenze, l'adozione dei provvedimenti correlati e conseguenti all'adozione del presente atto;

**Il Direttore Generale**  
Dott. Maurizio Calamida



**Il Direttore Amministrativo**  
Dott. Claudio Ferri



**Il Direttore Sanitario**  
Dott. Antonio Frailis



Resp.le S.C. Serv. Tec., Man. e Log./ B. Vacca



Resp. Proc./ C. COCCO

Add. Rag. M.Meloni

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione  
n. 1157 del 20 DIC. 2011

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 7 Carbonia

a partire dal 21 DIC. 2011 al 4 GEN. 2012

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio  
Affari Generali



Affari Generali

*Fante*

Allegati n. **10**

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

Servizio Tecnico Manut.vo e Log.co

Art. 01/11



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Servizio Sistemi Informativi  
Ing. Andrea Alimonda

Rif. 206/2011 Si

Iglesias, 18 Aprile 2011

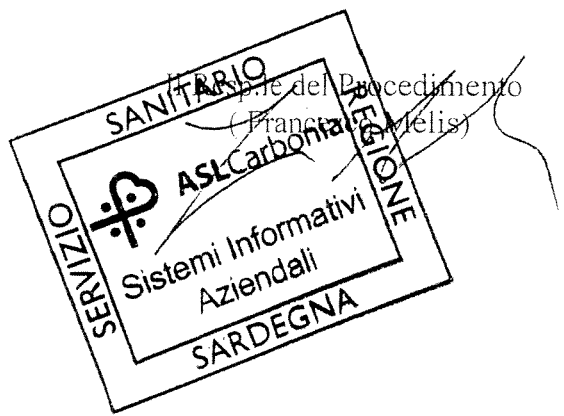
Spett. le Impiantica S.R.L.  
Via dell'artigianato, 11  
09122 Cagliari

Fax 070241033

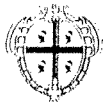
**Oggetto:** Indagine di Mercato - Richiesta offerta economica

A seguito di un ampliamento e potenziamento del cablaggio strutturato presso le nostre sedi si richiede un vostro preventivo in base alla documentazione e prospetto riepilogativo allegato. Ringraziandovi per la Vs. collaborazione.

Distinti Saluti.



APV. 02/1



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Servizio Sistemi Informativi  
Ing. Andrea Alimonda

Rif. 207/2011 Si

Iglesias, 18 Aprile 2011

Spett. le NETCOM S.R.L.  
Via dell'artigianato, 15  
09122 Cagliari

Fax 070240103

**Oggetto:** Indagine di Mercato - Richiesta offerta economica

A seguito di un ampliamento e potenziamento del cablaggio strutturato presso le nostre sedi si richiede un vostro preventivo in base alla documentazione e prospetto riepilogativo allegato. Ringraziandovi per la Vs. collaborazione,

Distinti Saluti.

Il Resp.le del Procedimento  
(Francesco Melis)





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Servizio Sistemi Informativi  
Ing. Andrea Alimonda

Rif. 208/2011 Si

Iglesias, 18 Aprile 2011

Spett. le INFOCOM di E. Angioni,  
Viale Elmas km. 2.400  
09122 Cagliari

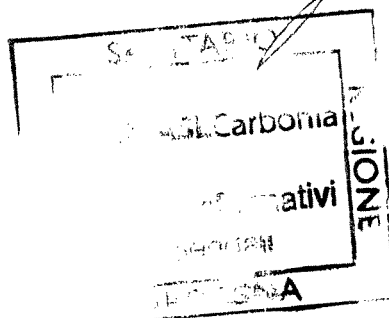
Fax 070241285

**Oggetto:** Indagine di Mercato - Richiesta offerta economica

A seguito di un ampliamento e potenziamento del cablaggio strutturato presso le nostre sedi si richiede un vostro preventivo in base alla documentazione e prospetto riepilogativo allegato. Ringraziandovi per la Vs. collaborazione,

Distinti Saluti.

Il Resp.le del Procedimento  
( Francesco Melis )



A.M. 04/11



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Servizio Sistemi Informativi  
Ing. Andrea Alimonda

Rif. 209/2011 Si

Iglesias, 18 Aprile 2011

Spett. le KABLE di A. Leccis  
Via Gramsci 19/b  
09025 Sanluri

Fax 0709307924

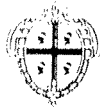
**Oggetto:** Indagine di Mercato - Richiesta offerta economica

A seguito di un ampliamento e potenziamento del cablaggio strutturato presso le nostre sedi si richiede un vostro preventivo in base alla documentazione e prospetto riepilogativo allegato. Ringraziandovi per la Vs. collaborazione,

Distinti Saluti.







REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Servizio Sistemi Informativi  
Ing. Andrea Alimonda

Rif. 210/2011 Si

Iglesias, 18 Aprile 2011

Spett. le Sielm Impianti S.R.L.  
Viale Ciusa 28  
09131 Cagliari

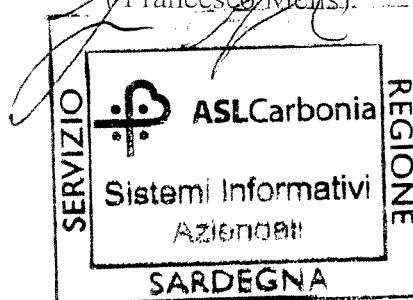
Fax 0702510001

**Oggetto:** Indagine di Mercato - Richiesta offerta economica

A seguito di un ampliamento e potenziamento del cablaggio strutturato presso le nostre sedi si richiede un vostro preventivo in base alla documentazione e prospetto riepilogativo allegato. Ringraziandovi per la Vs. collaborazione.

Distinti Saluti.

Il Resp.le del Procedimento  
(Francesco Melis)



## Dettaglio dei componenti richiesti

Si indicano di seguito gli elementi modulari base di cui ci si richiede la quantificazione economica.

### C12-FDR Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + prese elettriche.

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di impianto di cablaggio strutturato per fonia/dati costituito da:

- complessivi n. 12 punti **doppi punti** cablati con terminazione RJ-45 (complessivi 24 punti) su scatola esterna a muro o ad incasso se presente, completa di placchetta, connettori, tappi ciechi, targhetta identificativa, cavo in rame solido 24AWG, UTP Cat. 6 (o 5e a seconda della struttura oggetto dei lavori), guaina in PVC della lunghezza necessaria;
- compresa fornitura e posa in opera delle tratte di canalizzazione o di tubazione esterna da realizzare con impiego di elementi con marchio IMQ, rispondenti alle Normative CEI, in PVC rigido autoestinguente, della dimensione opportuna sia per le tratte di distribuzione orizzontale o verticale, compresa la fornitura ed impiego di tutti i necessari elementi speciali di composizione e giunzione (coperchi, tappi, curve, incroci, raccordi, viti e tasselli di fissaggio, scatole di derivazione);
- fornitura e posa in opera di armadio rack 19", struttura metallica in profilato in lamiera d'acciaio completo di parete di chiusura posteriore, di pareti laterali apribili, di porta frontale dotata di vetro in cristallo antinfortunistico e serratura, flangia di copertura con fori per aerazione e passaggio entrata cavi, verniciatura a polveri, modello a parete, capacità in unità rack dimensionata al fine di prevedere una occupazione non superiore al 50% dello spazio disponibile con la prevista composizione degli elementi modulari richiesti per la realizzazione dell'impianto ed il contenimento delle apparecchiature necessari, e dotato di:
  - striscia di alimentazione elettrica dotata di almeno n. 4/6 prese di sicurezza universali 2P+T 16A/250V per eurospine 2,5 A, spine a standard italiano e tedesco, interruttore automatico magnetotermico 1P+N con spia luminosa di accensione a cavo di collegamento elettrico;
  - pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei cavi del sistema di cablaggio per la distribuzione relativa ai punti presa fonia/dati realizzati;
- fornitura e posa in opera di cavo in rame multicoppia con derivazione dal sistema di permutazione del centralino telefonico dell'edificio e dimensionamento di almeno 20 coppie, comprese opere di canalizzazione;
- pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei cavi multicoppia derivati dal centralino telefonico dell'edificio;
- comprese le necessarie opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato presa utente che su lato striscia di permutazione in apposito armadio, l'etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni, test e verifiche di collaudo;

Fornitura a corpo, chiavi in mano, con possibilità di composizione modulare per impianti di dimensioni multiple alle 12 prese doppie cablate. Prezzo unitario a corpo per realizzazione finita riferita a complessivi 12 punti di cablaggio a doppia presa fonia/dati.

### C6-FDR Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di impianto di cablaggio strutturato per fonia/dati costituito da:

- complessivi n. 6 punti **doppi punti** cablati con terminazione RJ-45 (complessivi 12 punti) su scatola esterna a muro o ad incasso se presente, completa di placchetta, connettori, tappi ciechi, targhetta identificativa, cavo in rame solido 24AWG, UTP Cat. 6(o 5e a seconda della struttura oggetto dei lavori), guaina in PVC della lunghezza necessaria;
- compresa fornitura e posa in opera delle tratte di canalizzazione o di tubazione esterna da realizzare con impiego di elementi con marchio IMQ, rispondenti alle Normative CEI, in PVC rigido autoestinguente, della dimensione opportuna sia per le tratte di distribuzione orizzontale o verticale, compresa la fornitura ed impiego di tutti i necessari elementi speciali di composizione e giunzione (coperchi, tappi, curve, incroci, raccordi, viti e tasselli di fissaggio, scatole di derivazione);
- fornitura e posa in opera di armadio rack 19", struttura metallica in profilato in lamiera d'acciaio completo di parete di chiusura posteriore, di pareti laterali apribili, di porta frontale dotata di vetro in cristallo antinfortunistico e serratura, flangia di copertura con fori per aerazione e passaggio entrata cavi, verniciatura a polveri, modello a parete, capacità in unità rack dimensionata al fine di prevedere una occupazione non superiore al 50% dello spazio disponibile con la prevista composizione degli elementi modulari richiesti per la realizzazione dell'impianto ed il contenimento delle apparecchiature necessari, e dotato di:
  - striscia di alimentazione elettrica dotata di almeno n. 4/6 prese di sicurezza universali 2P+T 16A/250V per eurospine 2,5 A, spine a standard italiano e tedesco, interruttore automatico magnetotermico 1P+N con spia luminosa di accensione a cavo di collegamento elettrico;
  - pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei cavi del sistema di cablaggio per la distribuzione relativa ai punti presa fonia/dati realizzati;
- fornitura e posa in opera di cavo in rame multicoppia con derivazione dal sistema di permutazione del centralino telefonico dell'edificio e dimensionamento di almeno 20 coppie, comprese opere di canalizzazione;
- pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei cavi multicoppia derivati dal centralino telefonico dell'edificio;
- comprese le necessarie opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato presa utente che su lato striscia di permutazione in apposito armadio, l'etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni, test e verifiche di collaudo;

Fornitura a corpo, chiavi in mano, con possibilità di composizione modulare per impianti di dimensioni multiple alle 6 prese doppie cablate. Prezzo unitario a corpo per realizzazione finita riferita a complessivi 6 punti di cablaggio a doppia presa fonia/dati.

### C12-FD Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati senza rack

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di impianto di cablaggio strutturato per fonia/dati costituito da:

- complessivi n. 12 punti **doppi punti** cablati con terminazione RJ-45 (complessivi 24 punti) su scatola esterna a muro o ad incasso se presente, completa di placchetta, connettori, tappi ciechi, targhetta identificativa, cavo in rame solido 24AWG, UTP Cat. 6(o 5e a seconda della struttura oggetto dei lavori) guaina in PVC della lunghezza necessaria;
- compresa fornitura e posa in opera delle tratte di canalizzazione o di tubazione esterna da realizzare con impiego

di elementi con marchio IMQ, rispondenti alle Normative CEI, in PVC rigido autoestinguente, della dimensione opportuna sia per le tratte di distribuzione orizzontale o verticale, compresa la fornitura ed impiego di tutti i necessari elementi speciali di composizione e giunzione (coperchi, tappi, curve, incroci, raccordi, viti e tasselli di fissaggio, scatole di derivazione,

pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei cavi del sistema di cablaggio per la distribuzione relativa ai punti presa fonia/dati realizzati;

- comprese le necessarie opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato presa utente che su lato striscia di permutazione in apposito armadio, l'etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni, test e verifiche di collaudo;

Fornitura a corpo, chiavi in mano, con possibilità di composizione modulare per impianti di dimensioni multiple alle 12 prese doppie cablate. Prezzo unitario a corpo per realizzazione finita riferita a complessivi 12 punti di cablaggio a doppia presa fonia/dati.

#### **C6-FD Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati senza rack**

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di impianto di cablaggio strutturato per fonia/dati costituito da:

- complessivi n. 6 punti doppi punti cablati con terminazione RJ-45 (complessivi 12 punti) su scatola esterna a muro o ad incasso se presente, completa di placchetta, connettori, tappi ciechi, targhetta identificativa, cavo in rame solido 24AWG, UTP Cat. 6 (o 5e a seconda della struttura oggetto dei lavori), guaina in PVC della lunghezza necessaria;

- compresa fornitura e posa in opera delle tratte di canalizzazione o di tubazione esterna da realizzare con impiego di elementi con marchio IMQ, rispondenti alle Normative CEI, in PVC rigido autoestinguente, della dimensione opportuna sia per le tratte di distribuzione orizzontale o verticale, compresa la fornitura ed impiego di tutti i necessari elementi speciali di composizione e giunzione (coperchi, tappi, curve, incroci, raccordi, viti e tasselli di fissaggio, scatole di derivazione;

- pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei cavi del sistema di cablaggio per la distribuzione relativa ai punti presa fonia/dati realizzati;

- comprese le necessarie opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato presa utente che su lato striscia di permutazione in apposito armadio, l'etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni, test e verifiche di collaudo;

Fornitura a corpo, chiavi in mano, con possibilità di composizione modulare per impianti di dimensioni multiple alle 6 prese doppie cablate. Prezzo unitario a corpo per realizzazione finita riferita a complessivi 6 punti di cablaggio a doppia presa fonia/dati.

#### **C1-FD Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 1 presa singola fonia/dati**

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di impianto di cablaggio strutturato per fonia/dati costituito da:

- complessivi n. 1 punto singolo cablato con terminazione RJ-45 (complessivi 1 punto) su scatola esterna a muro o ad incasso se presente, completa di placchetta, connettori, tappi ciechi, targhetta identificativa, cavo in rame solido 24AWG, UTP Cat. 6 (o 5e a seconda della struttura oggetto dei lavori), guaina in PVC della lunghezza necessaria;

- compresa fornitura e posa in opera delle tratte di canalizzazione o di tubazione esterna da realizzare con impiego di elementi con marchio IMQ, rispondenti alle Normative CEI, in PVC rigido autoestinguente, della dimensione opportuna sia per le tratte di distribuzione orizzontale o verticale, compresa la fornitura ed impiego di tutti i necessari elementi speciali di composizione e giunzione (coperchi, tappi, curve, incroci, raccordi, viti e tasselli di fissaggio, scatole di derivazione;

- comprese le necessarie opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato presa utente che su lato striscia di permutazione in apposito armadio, l'etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni, test e verifiche di collaudo;

#### **C2-FD Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 1 presa doppia fonia/dati**

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di impianto di cablaggio strutturato per fonia/dati costituito da:

- complessivi n. 1 punto doppio cablato con terminazione RJ-45 (complessivi 2 punti) su scatola esterna a muro o ad incasso se presente, completa di placchetta, connettori, tappi ciechi, targhetta identificativa, cavo in rame solido 24AWG, UTP Cat. 6 (o 5e a seconda della struttura oggetto dei lavori), guaina in PVC della lunghezza necessaria;

- compresa fornitura e posa in opera delle tratte di canalizzazione o di tubazione esterna da realizzare con impiego di elementi con marchio IMQ, rispondenti alle Normative CEI, in PVC rigido autoestinguente, della dimensione opportuna sia per le tratte di distribuzione orizzontale o verticale, compresa la fornitura ed impiego di tutti i necessari elementi speciali di composizione e giunzione (coperchi, tappi, curve, incroci, raccordi, viti e tasselli di fissaggio, scatole di derivazione;

- comprese le necessarie opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato presa utente che su lato striscia di permutazione in apposito armadio, l'etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni, test e verifiche di collaudo;

#### **PD1 Patch-Cord permutazione dati**

Fornitura dei cordoni flessibili patch-cord di permutazione in rame, terminazione prese RJ-45 con connettori pressofusi, certificazione Cat. 6, cavo non schermato 24AWG, per permutazione collegamento dati, guaina in PVC, lunghezza 0,5 m.

#### **PD2 Patch-Cord permutazione dati**

Fornitura dei cordoni flessibili patch-cord di permutazione in rame, terminazione prese RJ-45 con connettori pressofusi, certificazione Cat. 6, cavo non schermato 24AWG, per permutazione collegamento dati, guaina in PVC, lunghezza 1 m.

#### PD3 Patch-Cord permutazione dati

Fornitura dei cordoni flessibili patch-cord di permutazione in rame, terminazione prese RJ-45 con connettori pressofusi, certificazione Cat 6, cavo non schermato 24AWG, per permutazione collegamento dati, guaina in PVC, lunghezza 3 m.

#### PD4 Patch-Cord permutazione dati

Fornitura dei cordoni flessibili patch-cord di permutazione in rame, terminazione prese RJ-45 con connettori pressofusi, certificazione Cat 6, cavo non schermato 24AWG, per permutazione collegamento dati, guaina in PVC, lunghezza 5 m.

#### PD5 Patch-Cord permutazione dati

Fornitura dei cordoni flessibili patch-cord di permutazione in rame, terminazione prese RJ-45 con connettori pressofusi, certificazione Cat 6, cavo non schermato 24AWG, per permutazione collegamento dati, guaina in PVC, lunghezza 10 m.

#### FO1 Kit connettività Fibra Ottica (cavo multimodale a 8 f.o.)

Fornitura ed installazione in opera, entro armadio di permutazione rack appositamente previsto, di kit per la realizzazione ed attestazione delle dorsali in fibra ottica, da realizzarsi con impiego di cavo in fibra multimodale multicoppia attestata su apposito cassetto ottico sia lato armadio di distribuzione di piano e/o edificio, sia lato armadio principale centro stella della rete con connettori ST o SC - comprensivo della fornitura e posa in opera di una tratta in fibra della lunghezza media fino a 100 metri entro canalizzazione da realizzare se necessaria - guaina in PVC LSZH - compresa la fornitura di modulo (scheda o adattatore o porta integrata) GigaSwitch Ethernet per unità di cui alla voce SWT precedente e di almeno due bretelle di permutazione per armadio di distribuzione di piano ed armadio centro stella, compreso collegamento, adattatori e quanto necessario per la connettività di rete al backbone e per il tramite dell'apparecchiatura di cui alla voce SW0 precedente

#### FO2 Kit connettività Fibra Ottica (cavo multimodale a 8 f.o.)

Fornitura ed installazione in opera, entro armadio di permutazione rack appositamente previsto, di kit per la realizzazione ed attestazione delle dorsali in fibra ottica, da realizzarsi con impiego di cavo in fibra multimodale multicoppia attestata su apposito cassetto ottico sia lato armadio di distribuzione di piano e/o edificio, sia lato armadio principale centro stella della rete con connettori ST o SC - comprensivo della fornitura e posa in opera di una tratta in fibra della lunghezza media fino a 200 metri entro canalizzazione da realizzare se necessaria - guaina in PVC LSZH - compresa la fornitura di modulo (scheda o adattatore o porta integrata) GigaSwitch Ethernet per unità di cui alla voce SWT precedente e di almeno due bretelle di permutazione per armadio di distribuzione di piano ed armadio centro stella, compreso collegamento, adattatori e quanto necessario per la connettività di rete al backbone e per il tramite dell'apparecchiatura di cui alla voce SW0 precedente

#### FO3 Kit connettività Fibra Ottica (cavo multimodale a 8 f.o.)

Fornitura ed installazione in opera, entro armadio di permutazione rack appositamente previsto, di kit per la realizzazione ed attestazione delle dorsali in fibra ottica, da realizzarsi con impiego di cavo in fibra multimodale multicoppia attestata su apposito cassetto ottico sia lato armadio di distribuzione di piano e/o edificio, sia lato armadio principale centro stella della rete con connettori ST o SC - comprensivo della fornitura e posa in opera di una tratta in fibra della lunghezza massima fino a 300 metri entro canalizzazione da realizzare se necessaria - guaina in PVC LSZH - compresa la fornitura di modulo (scheda o adattatore o porta integrata) GigaSwitch Ethernet per unità di cui alla voce SWT precedente e di almeno due bretelle di permutazione per armadio di distribuzione di piano ed armadio centro stella, compreso collegamento, adattatori e quanto necessario per la connettività di rete al backbone e per il tramite dell'apparecchiatura di cui alla voce SW0 precedente

#### FO4 Kit connettività Fibra Ottica (cavo multimodale a 8 f.o.)

Fornitura ed installazione in opera, entro armadio di permutazione rack appositamente previsto, di kit per la realizzazione ed attestazione delle dorsali in fibra ottica, da realizzarsi con impiego di cavo in fibra multimodale multicoppia attestata su apposito cassetto ottico sia lato armadio di distribuzione di piano e/o edificio, sia lato armadio principale centro stella della rete con connettori ST o SC - comprensivo della fornitura e posa in opera di una tratta in fibra della lunghezza massima fino a 400 metri entro canalizzazione da realizzare se necessaria - guaina in PVC LSZH - compresa la fornitura di modulo (scheda o adattatore o porta integrata) GigaSwitch Ethernet per unità di cui alla voce SWT precedente e di almeno due bretelle di permutazione per armadio di distribuzione di piano ed armadio centro stella, compreso collegamento, adattatori e quanto necessario per la connettività di rete al backbone e per il tramite dell'apparecchiatura di cui alla voce SW0 precedente

#### SWT1A Unità dati Switch Fast Ethernet distribuzione 24 porte - layer 2

**Specifiche tecniche:** 20 porte 10/100/1000 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T), tipo di supporto: Auto-MDIX, Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full; 4 porte dual-personality, ogni porta può essere utilizzata come porta RJ-45 10/100/1000 o come slot mini-GBIC disponibile (da utilizzare con transceiver mini-GBIC). **Memoria e processore:** Processore: MIPS a 264 MHz, 16 MB di flash, dimensioni del buffer di pacchetto: 0,75 MB, 64 MB di SDRAM. **Throughput:** fino a 35,7 milioni di pps. **Funzionalità di gestione:** interfaccia a linea di comando; browser Web; gestione fuori banda. Garanzia a Vita con sostituzione anticipata, giorno lavorativo successivo. Contenuto extra: Cavo seriale e cd/dvd con software di gestione web.

#### SWT1B Unità dati Switch Fast Ethernet distribuzione 48 porte - layer 2

**Specifiche tecniche:** 44 porte 10/100/1000 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T), tipo di supporto: Auto-MDIX, Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full; 4 porte dual-personality, ogni porta può essere utilizzata come porta RJ-45 10/100/1000 o come slot mini-GBIC disponibile (da utilizzare con transceiver mini-GBIC). **Memoria e processore:** Processore: MIPS a 264 MHz, 16 MB di flash, dimensioni del buffer di pacchetto: 1,5 MB, 64 MB di SDRAM. **Throughput:** fino a 71,4 milioni di pps. **Funzionalità di gestione:** interfaccia a linea di comando; browser Web; gestione fuori banda. Garanzia a Vita con sostituzione anticipata, giorno lavorativo successivo. Contenuto extra: Cavo seriale e cd/dvd con software di gestione web.

#### SWT2A Unità dati Switch Fast Ethernet distribuzione 24 porte - layer 3

**Specifiche tecniche:** 20 porte 10/100/1000 auto-sensing (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full; 4 porte dual personality - ciascuna porta può essere utilizzata come porta RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) o come slot mini-GBIC (da utilizzare con transceiver mini-GBIC). **Memoria e processore:** Processore: Dual ARM1156T2S a 515 MHz, 4 MB di flash ROM, 1 GB di flash, 512 MB di SDRAM; dimensioni del buffer di pacchetto: 6 MB. **Throughput:** Fino a 95 milioni di pps. **Funzionalità di gestione:** interfaccia a linea di comando; browser Web; gestione fuori banda. Garanzia a Vita con sostituzione anticipata, giorno lavorativo successivo. Contenuto extra: Cavo seriale e cd/dvd con software di gestione web.

#### SWT2B Unità dati Switch Fast Ethernet distribuzione 48 porte - layer 3

**Specifiche tecniche:** 44 porte autosensing 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T); Duplex: 10Base-T/100Base-TX: half o full; 1000Base-T: solo full; Tipo di supporto: Auto-MDIX; 4 porte dual personality - ciascuna porta può essere utilizzata come porta RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T; IEEE 802.3u Type 100Base-TX; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) o come slot mini-GBIC (da utilizzare con transceiver mini-GBIC). **Memoria e processore:** Processore: Dual ARM1156T2S a 515 MHz, 4 MB di flash ROM, 1 GB di flash, 512 MB di SDRAM; dimensioni del buffer di pacchetto: 6 MB. **Throughput:** Fino a 131 milioni di pps. **Funzionalità di gestione:** interfaccia a linea di comando; browser Web; gestione fuori banda. Garanzia a Vita con sostituzione anticipata, giorno lavorativo successivo. Contenuto extra: Cavo seriale e cd/dvd con software di gestione web.

#### SWTM Modulo mini Gbic per connettività F.O.

Modulo di connettività in F. Ottica compatibile con le specifiche richieste per gli switch in offerta.

#### T01-Cavo telefonico multi coppia- 10cp - per il collegamento degli armadi rack al permutatore situato presso la centrale telefonica

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di cavo multi coppia non schermato TRR, di cavo schermato TRHR, o cavo per esterni TEGHR a seconda delle esigenze concordate preventivamente con il committente. Il cavo richiesto dovrà essere un conduttore rigido in rame stagnato con isolamento in PVC di tipo telefonico a norme CEI 20-37 II e CEI 20-22 II per TRR e TRHR mentre in polietilene di media densità per TGHR - nastro in alluminio/poliestere con copertura 100% per THRT e TGHR. Il pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei multi coppia per la distribuzione relativa ai punti presa fonia realizzati su pannelli di permutazione 50 porte RJ45 - Cat. 3, dovranno essere conformi agli standard per l'installazione a rack 19", e compatibili con inseritori 110 a pressione, conforme allo standard TIA/EIA 568A/B. La permutazione delle derivazioni telefoniche dovrà essere eseguita con cavi di connessione per fonia a 2 coppie con plug RJ45. Nei lavori dovrà essere comprese tutte le opere di canalizzazione interne ed esterne, tutte le opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato centrale telefonica e sia sul lato rack di distribuzione ed inoltre dovranno essere comprese le etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni e i test con le verifiche di collaudo.

Tipologia di cavo:

interno: TRR11 11x2x0,6 mm - TRHR11 11X2X0,6 mm

esterno: TEGHR10 10x2x0,6 mm

#### T02-Cavo telefonico multi coppia- 20cp - per il collegamento degli armadi rack al permutatore situato presso la centrale telefonica

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di cavo multi coppia non schermato TRR, di cavo schermato TRHR, o cavo per esterni TEGHR a seconda delle esigenze concordate preventivamente con il committente.

Il cavo richiesto dovrà essere un conduttore rigido in rame stagnato con isolamento in PVC di tipo telefonico a norme CEI 20-37 II e CEI 20-22 II per TRR e TRHR mentre in polietilene di media densità per TGHR - nastro in alluminio/poliestere con copertura 100% per THRT e TGHR. Il pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei multi coppia per la distribuzione relativa ai punti presa fonia realizzati su pannelli di permutazione 50 porte RJ45 - Cat. 3, dovranno essere conformi agli standard per l'installazione a rack 19", e compatibile con inseritori 110 a pressione, conforme allo standard TIA/EIA 568A/B. La permutazione delle derivazioni telefoniche dovrà essere eseguita con cavi di connessione per fonia a 2 coppie con plug RJ45. Nei lavori dovrà essere comprese tutte le opere di canalizzazione interne ed esterne, tutte le opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato centrale telefonica e sia sul lato rack di distribuzione ed inoltre dovranno essere comprese le etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni e i test con le verifiche di collaudo.

Tipologia di cavo:

interno: TRR21 21x2x0,6 mm - TRHR21 21x2x0,6 mm

esterno: TEGHR20 20x2x0,6 mm

#### **T03-Cavo telefonico multi coppia- 30cp - per il collegamento degli armadi rack al permutatore situato presso la centrale telefonica**

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di cavo multi coppia non schermato TRR, di cavo schermato TRHR, o cavo per esterni TEGHR a seconda delle esigenze concordate preventivamente con il committente.

Il cavo richiesto dovrà essere un conduttore rigido in rame stagnato con isolamento in PVC di tipo telefonico a norme CEI 20-37 II e CEI 20-22 II per TRR e TRHR mentre in polietilene di media densità per TGHR - nastro in alluminio/poliestere con copertura 100% per THRT e TGHR. Il pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei multi coppia per la distribuzione relativa ai punti presa fonia realizzati su pannelli di permutazione 50 porte RJ45 - Cat. 3, dovranno essere conformi agli standard per l'installazione a rack 19", e compatibile con inseritori 110 a pressione, conforme allo standard TIA/EIA 568A/B. La permutazione delle derivazioni telefoniche dovrà essere eseguita con cavi di connessione per fonia a 2 coppie con plug RJ45. Nei lavori dovrà essere comprese tutte le opere di canalizzazione interne ed esterne, tutte le opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato centrale telefonica e sia sul lato rack di distribuzione ed inoltre dovranno essere comprese le etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni e i test con le verifiche di collaudo.

Tipologia di cavo:

interno: TRR30+1 30+1x2x0,6 mm - TRHR30+1 30+1x2x0,6 mm

esterno: TEGHR30 30x2x0,6 mm

#### **T03-Cavo telefonico multi coppia- 50cp - per il collegamento degli armadi rack al permutatore situato presso la centrale telefonica**

Fornitura in opera "a corpo e chiavi in mano" di elemento modulare di cavo multi coppia non schermato TRR, di cavo schermato TRHR, o cavo per esterni TEGHR a seconda delle esigenze concordate preventivamente con il committente.

Il cavo richiesto dovrà essere un conduttore rigido in rame stagnato con isolamento in PVC di tipo telefonico a norme CEI 20-37 II e CEI 20-22 II per TRR e TRHR mentre in polietilene di media densità per TGHR - nastro in alluminio/poliestere con copertura 100% per THRT e TGHR. Il pannello/i di permutazione patch-panel di attestazione dei multi coppia per la distribuzione relativa ai punti presa fonia realizzati su pannelli di permutazione 50 porte RJ45 - Cat. 3, dovranno essere conformi agli standard per l'installazione a rack 19", e compatibile con inseritori 110 a pressione, conforme allo standard TIA/EIA 568A/B. La permutazione delle derivazioni telefoniche dovrà essere eseguita con cavi di connessione per fonia a 2 coppie con plug RJ45. Nei lavori dovrà essere comprese tutte le opere di canalizzazione interne ed esterne, tutte le opere murarie ed i ripristini, nonché l'attestazione dei cavi sia su lato centrale telefonica e sia sul lato rack di distribuzione ed inoltre dovranno essere comprese le etichettatura, l'esecuzione delle misurazioni e i test con le verifiche di collaudo.

Tipologia di cavo:

interno: TRR50+1 50+1x2x0,6 mm - TRHR50+1 50+1x2x0,6 mm

esterno: TEGHR50 50x2x0,6 mm

### **Strutture interessate ai lavori:**

- Ospedali ASL 7 Carbonia;
- Ambulatori e Poliambulatori territoriali ASL 7 Carbonia.

## **Certificazioni**

Ogni fine lavoro dovrà essere corredato dalle certifiche dei punti rete in formato elettronico in cd\ dvd.

## **Quantificazione economica dei lavori**

A titolo di riferimento e per consentire di definire in maniera omogenea una quantificazione economica dell'offerta da porre in valutazione si prenderà in considerazione la tabella sotto riportata atta ad identificare i possibili lavori che avranno luogo nelle strutture di questa Azienda.

Specificare al contempo il materiale e la marca e/o modello apparecchiatura offerta.

Scheda riepilogativa materiale richiesto (indicare prezzi unitari e totali)

Riferimento	Descrizione	Quantità	Prezzo €
C12-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	
C12-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	
C6-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	
C6-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	
C1-FD	Preso singola fonia/dati	1	
C2-FD	Preso doppia fonia/dati	1	
PD1	Patch-Cord permutazione dati 0.5m	1	
PD2	Patch-Cord permutazione dati 1m	1	
PD3	Patch-Cord permutazione dati 3m	1	
PD4	Patch-Cord permutazione dati 5m	1	
PD5	Patch-Cord permutazione dati 10m	1	
FO1	Kit connettività Fibra Ottica 100 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	
FO2	Kit connettività Fibra Ottica 200 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	
FO3	Kit connettività Fibra Ottica 300 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	
FO4	Kit connettività Fibra Ottica 400 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	
SWT1A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	
SWT2A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	
SWT1B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	
SWT2B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	
SWTM	Modulo Gbic per connettività F.O.	1	
TO1	Kit collegamento centralini 10 cp	1	
TO2	Kit collegamento centralini 20 cp	1	
TO3	Kit collegamento centralini 30 cp	1	
TO4	Kit collegamento centralini 50 cp	1	

Totale \_\_\_\_\_



**impiantica**

Information technology

Via Dell'Artigianato, 11 - 09122 Cagliari  
Tel.070/241032 - Fax.070/241033  
P.I. 01486870924  
e-mail : [impiantica@tiscali.it](mailto:impiantica@tiscali.it) [www.impiantica.it](http://www.impiantica.it)



Spett.le **ASL 7 Carbonia**  
Servizio Sistemi Informativi

Cagliari, li **29/04/2011** prot. **IMP/13**

**Oggetto: Indagine di Mercato - Richiesta economica**

In seguito a Vs cortese richiesta , ci preghiamo sottoporVi la nostra migliore offerta per quanto indicato in oggetto, Vi alleghiamo Vs scheda riepilogativa con prezzi unitari e totali.

In attesa di un Vs cortese riscontro l'occasione ci è gradita per porgerVi distinti saluti.

**Impiantica Srl**

*Sergio Mampusa*





**IMPIANTICA S.R.L.**  
 Via Dell'Artigianato, 11  
 Tel. 241032/3  
 09122 CAGLIARI  
 Partita IVA 01486870924

**IMPIANTICA S.R.L.**  
 Via Dell'Artigianato, 11  
 Tel. 241032/3  
 09122 CAGLIARI  
 Partita IVA 01486870924

Scheda riepilogativa materiale richiesto (indicare prezzi unitari e totali)

Riferimento	Descrizione	Quantità	Prezzo €
C12-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonie/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	2.650
C12-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonie/dati + permutatore	1	2.160
C6-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonie/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	1.600
C6-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonie/dati + permutatore	1	1.100
C1-FD	Presse singole fonie/dati	1	140
C2-FD	Presse doppie fonie/dati	1	180
PD1	Patch-Cord permutazione dati 0.5m	1	2
PD2	Patch-Cord permutazione dati 1m	1	3
PD3	Patch-Cord permutazione dati 3m	1	4
PD4	Patch-Cord permutazione dati 5m	1	5
PD5	Patch-Cord permutazione dati 10m	1	8
FD1	Kit connettività Fibra Ottica 100 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	1.250
FD2	Kit connettività Fibra Ottica 200 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	1.650
FD3	Kit connettività Fibra Ottica 300 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	2.050
FD4	Kit connettività Fibra Ottica 400 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	2.500
SWT1A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	879
SWT2A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	1.499
SWT1B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	2.199
SWT2B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	3.649
SWTM	Modulo Gbic per connettività F.O.	1	370
TO1	Kit collegamento centralini 10 cp	1	900
TO2	Kit collegamento centralini 20 cp	1	1.200
TO3	Kit collegamento centralini 30 cp	1	1.450
TO4	Kit collegamento centralini 60 cp	1	1.950

Totale 28.298,00

(Venti novemila duecento novantotto)

IMPIANTICA S.r.l.



**FAX**

A: ASL7 CARBONIA

DA: NETCOM SRL

C.A: SERVIZIO SISTEMI INFORMATIVI - IGLESIAS

DATA: 28.04.2011

FAX: 0781 392948

PAGINE INCLUSA LA COPERTINA: 03

TELEFONO 0781 3922906

RIF MITTENTE: DANIELA FIANDRI

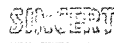
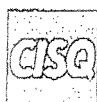
**OGGETTO: OFFERTA ECONOMICA**

Urgente   
  Da approvare   
  Vs. commenti   
  RSVP   
  Da inoltrare

NOTE/COMMENTII

Buongiorno,

in allegato offerta economica rif. 207/2011 Si



# NetCom s.r.l.

Cagliari 28 aprile 2011

Spett.le: Regione Autonoma della Sardegna  
ASL n. 7 Carbonia  
Via Gorizia  
09016 IGLESIAS

Ns. rif. TDF n° 2904/2011

c.a. Servizio Sistemi Informativi

**Oggetto: Ampliamento e potenziamento di cablaggio strutturato c/o Sedi ASL 7**

In riferimento alla Vs. gradita richiesta n. 207/2011 Si, con la presente ci preghiamo presentarVi la nostra migliore offerta per il Servizio in oggetto.

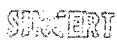
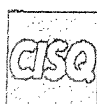
C12-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	€ 2.690,00
C12-FD	kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati + permutatore	€ 2.186,00
C6-FRD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia di alimentazioni elettriche	€ 1.660,00
C6-FD	kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati + permutatore	€ 1.130,00
C1-FD	Preso singola fonia/dati	€ 149,00
C2-FD	Preso doppia fonia/dati	€ 186,00
PD1	Patch-cord permutazione dati 0,5 m	€ 2,20
PD2	Patch-cord permutazione dati 1 m	€ 3,20
PD3	Patch-cord permutazione dati 3 m	€ 4,20
PD4	Patch-cord permutazione dati 5 m	€ 5,20
PD5	Patch-cord permutazione dati 10 m	€ 8,20
F01	Kit connettività Fibra Ottica 100 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	€ 1.280,00
F02	Kit connettività Fibra Ottica 200 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	€ 1.665,00
F03	Kit connettività Fibra Ottica 300 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	€ 2.100,00
F04	Kit connettività Fibra Ottica 400 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	€ 2.550,00
SWT1A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	€ 899,00
SWT2A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	€ 1.510,00
SWT1B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	€ 2.210,00
SWT2B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	€ 3.660,00
SWTM	Modulo Gbic per connettività F.O.	€ 395,00
T01	Kit collegamento centralini 10 cp	€ 930,00
T02	Kit collegamento centralini 20 cp	€ 1.240,00
T03	Kit collegamento centralini 30 cp	€ 1.486,00
T04	Kit collegamento centralini 40 cp	€ 1.875,00

**Totale fornitura in opera****Euro 29.824,00**

2/3



- FINE -



- Sede Legale - 09131 Cagliari (Italia) - Via dei Visconti, 8 -  
Sede operativa V. Dell'Artigianato, 15 - 09122 - CA - R.E.A. CA 225293 - P.IVA 02800820926  
Tel 070/2111494 e Fax 070/240103 - [www.netcomgroup.it](http://www.netcomgroup.it) - E-mail: [commerciale@netcomgroup.it](mailto:commerciale@netcomgroup.it)

# NetCom s.r.l.

---

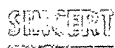
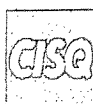
## Rilascio Certificazione D.M. 314/92 Come da legge

### CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA:

*Pagamento* : da definire  
*Consegna* : 30 gg. Vostro ordine  
*Iva e oneri fiscali* : A Vostro carico  
*Validità offerta* : 30 gg.

Restando a disposizione per ogni ulteriore chiarimento, cogliamo l'occasione per inviare i nostri migliori saluti

NETCOM SRL  
*Pierpaolo Solla*



– Sede Legale - 09131 Cagliari (Italia) – Via dei Visconti, 8 -  
Sede operativa V.Dell'Artigianato,15 -09122 – CA - R.E.A. CA 225293 - P.IVA 02800820926  
Tel 070/2111494 e Fax 070/240103 -- [www.netcomgroup.it](http://www.netcomgroup.it) - E-mail: [commerciale@netcomaroup.it](mailto:commerciale@netcomaroup.it)

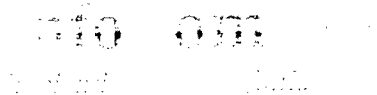
Info Com  
S.p.A.



# FAX

Data	29.04.2011
Da:	Infocom di Efisio Angioni
Tel./Fax:	070 [redacted]
Referente:	Angioni Efisio
Nr. pagine inclusa questa:	3
A:	ASL 7 Carbonia Servizio Sistemi Informativi – Via Gorizia Iglesias
Fax:	0781 [redacted]
C.A.	Ing. Andrea Alimonda
Oggetto	Invio offerta per indagine di mercato – rif. 208/2011 Si

**INFOCOM di Efisio Angioni**  
Efisio Angioni



Spett.le  
 ASL nr. 7 Carbonia  
 Servizio Sistemi Informativi  
 Via Gorizia Iglesias  
 c.a. Ing. Andrea Alimonda

Elmas, 29 Aprile 2011  
 Prot. 2012

**OGGETTO:** offerta economica per indagine di mercato – rif. 208/2011 Si - per potenziamento cablaggio strutturato Vs. Sedi.

*In relazione alla richiesta di preventivo per quanto in oggetto*

Il sottoscritto Efisio Angioni Legale Rappresentante della ditta Infocom di Efisio Angioni con sede in Elmas Viale Elmas km. 2,400 formula la seguente offerta economica:

Imponibile totale € 29.903,75 (€ ventinovemilanovecentotré/75)  
 Aliquota Iva al 20% € 5.980,75 (€ cinquemilanovecentoottanta/75)  
 Importo totale comprensivo di Iva € 35.884,50 (€ trentacinquemilaottocentoottantaquattro/50)

Allegato alla presente il prospetto riepilogativo da voi inviatoci, indicando i prezzi per ogni voce riportata.

**CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA:**

Pagamento : 60 gg.  
 Consegna : da concordare  
 iva e oneri fiscali : A Vostro carico  
 Validità offerta : 180 gg.

Rimanendo a Vostra completa disposizione per eventuali delucidazioni, attendiamo un Vostro cortese riscontro e cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

**INFOCOM di Efisio Angioni**

Efisio Angioni  
**INFOCOM**

di Efisio Angioni  
 Viale Elmas Km. 2,400 - 09123 Elmas (CA)  
 Partita IVA 02869510921  
 Cod. Fisc. NGN FSE 60C21 B354H  
 REA CA - 230779

Viale Elmas km. 2.400 – nr. 192 -09123 Elmas CA  
 Partita I.V.A. 02869510921 / C.F. NGNFSE60C21B354H  
 Autorizzazione Ministeriale di 2° grado per impianti di TLC

Tel./fax: 070 / 241285  
 E-mail: [info-com@tiscali.it](mailto:info-com@tiscali.it)  
 Web: <http://www.infocom.ca.it>  
 REA: CA - 230779

**info com**  
di Efisio Angioni  
Via Elmas Km. 2,400 - 09123 Elmas (CA)  
Partita IVA 02869510921 / C.F. NGNFSE60C21B354H



Certificato nr. 0915328

**Scheda riepilogativa materiale richiesto (prezzi unitari e totali)**

Riferimento	Descrizione	quantità	Prezzo €
C12-FDR	Kit modulare (marca 4M) impianto di cablaggio strutturato 12 prese fonia/dati con rack + permutatore + striscia di alimentazionei elettriche	1	2.700,00
C12-FD	Kit modulare (marca 4M) impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	2.190,00
C6-FDR	Kit modulare (marca 4M) impianto di cablaggio strutturato 6 prese fonia/dati con rack + permutatore + striscia di alimentazionei elettriche	1	1.690,00
C6-FD	Kit modulare (marca 4M) e impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	1.115,00
C1-FD	Pres a singola fonia/dati (Marca Belconn)	1	150,00
C2-FD	Pres a doppia Fonia dati (Marca Belconn)	1	190,00
PD1	Patch cords permutazione dati 0,5 mt. (Marca Belconn)	1	2,35
PD2	Patch cords permutazione dati 1 mt. (Marca Belconn)	1	3,35
PD3	Patch cords permutazione dati 3 mt. (Marca Belconn)	1	4,35
PD4	Patch cords permutazione dati 5 mt. (Marca Belconn)	1	5,35
PD5	Patch cords permutazione dati 10 mt. (Marca Belconn)	1	8,35
FO1	Kit connettività Fibra Ottica 100 mt. (cavo Multimodale a 8 F.O.)	1	1.255,00
FO2	Kit connettività Fibra Ottica 200 mt. (cavo Multimodale a 8 F.O.)	1	1.655,00
FO3	Kit connettività Fibra Ottica 300 mt. (cavo Multimodale a 8 F.O.)	1	2.115,00
FO4	Kit connettività Fibra Ottica 400 mt. (cavo Multimodale a 8 F.O.)	1	2.565,00
SWT1A	Unità dati Switch Fast-Ethernet (HP Procurve) distribuzione 24 porte	1	895,00
SWT2A	Unità dati Switch Fast-Ethernet (HP Procurve) distribuzione 48 porte	1	1.515,00
SWT1B	Unità dati Switch Fast-Ethernet (HP Procurve) distribuzione 24 porte	1	2.215,00
SWT2B	Unità dati Switch Fast-Ethernet (HP Procurve) distribuzione 48 porte	1	3.695,00
SWTM	Modulo Gbic per connettività F.O. (HP Procurve)	1	385,00
TO1	Kit collegamento centralini 10 cp.	1	935,00
TO2	Kit collegamento centralini 20 cp.	1	1.255,00
TO3	Kit collegamento centralini 30 cp.	1	1.495,00
TO4	Kit collegamento centralini 50 cp.	1	1.865,00
<b>Imponibile Totale</b>			<b>29.903,75</b>

**INFOCOM**

di Efisio Angioni  
Viale Elmas Km. 2,400 - 09123 Elmas (CA)  
Partita IVA 02869510921  
Cod. Fisc. NGNFSE 60C21B354H  
REA CA - 230779

Scheda riepilogativa materiale richiesto (indicare prezzi unitari e totali)

Riferimento	Descrizione	Quantità	Prezzo €
C12-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	2.750,00
C12-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	2.120,00
C6-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	1.710,00
C6-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	1.115,00
C1-FD	Presse singole fonia/dati	1	1.48,00
C2-FD	Presse doppie fonia/dati	1	188,00
PD1	Patch-Cord permutazione dati 0.5m	1	2,45
PD2	Patch-Cord permutazione dati 1m	1	3,45
PD3	Patch-Cord permutazione dati 3m	1	6,45
PD4	Patch-Cord permutazione dati 5m	1	5,45
PD5	Patch-Cord permutazione dati 10m	1	8,45
FO1	Kit connettività Fibra Ottica 100 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	1.295,00
FO2	Kit connettività Fibra Ottica 200 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	1.695,00
FO3	Kit connettività Fibra Ottica 300 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	2.165,00
FO4	Kit connettività Fibra Ottica 400 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	2.565,00
SWT1A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	885,00
SWT2A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	1.555,00
SWT1B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	2.245,00
SWT2B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	3.675,00
SWTM	Modulo Gbic per connettività F.O.	1	375,00
TO1	Kit collegamento centralini 10 cp	1	0,25,00
TO2	Kit collegamento centralini 20 cp	1	4.275,00
TO3	Kit collegamento centralini 30 cp	1	1.175,00
TO4	Kit collegamento centralini 50 cp	1	12.75,00

**KABLE**  
 SISTEMI A TECNOLOGIA AVANZATA  
 di LEON ANTONELLO  
 Via Gramsci, 19/B - Tel. e Fax 070.8307924  
 09026 SANLURI (CA) - P.I. 02178310922  
 Cod. Fis. LCS NRL 88D13 B354Q

Totale 30.060,25



ADD. 6/2



SIELM IMPIANTI srl  
Viale Ciusa, 28 - 09131 Cagliari - Italy  
Tel. + 39 070 400255 / + 39 070 482514  
Fax to email +39 070 2510001  
e-mail: info@sielmimpianti.it  
C.F. o P. IVA 02644730927



Cagliari, 28 Aprile 2011  
Preventivo

Alla  
ASL n°7 CARBONIA  
Servizio Sistemi Informativi  
Via Gorizia  
IGLESIAS  
Fax n°0781 392 29 48

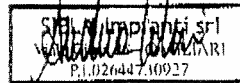
Oggetto: Rif. Vs. Prot. 210/2011 Si – Preventivo di spesa per potenziamento cablaggio strutturato Vs. sedi.

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta sulla scorta delle indicazioni tecniche contenute nel disciplinare trasmessoci Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per la fornitura e installazione delle attività richieste.

Vi trasmettiamo unitamente alla presente il disciplinare timbrato e firmato in segno di accettazione ed il modulo offerta economica debitamente compilato.

Restando a Vs. completa disposizione per ogni eventuale chiarimento cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

L'ufficio commerciale



In allegato n°06 pagine

10/04/2011 12:16

0781392948

SIA

PAG 07/07

SIELM Impianti srl  
Viale Cusa 28 - CAGLIARI  
P.I.02644730927

Scheda riepilogativa materiale richiesto (indicare prezzi unitari e totali)

Riferimento	Descrizione	Quantità	Prezzo €
C12-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	2.730,00
C12-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 12 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	2.630,00
C6-FDR	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati con rack + permutatore + striscia alimentazioni elettriche	1	1.730,00
C6-FD	Kit modulare impianto di cablaggio strutturato 6 prese doppie fonia/dati + permutatore	1	1.145,00
C1-FD	Presse singole fonia/dati	1	145,00
C2-FD	Presse doppie fonia/dati	1	185,00
PD1	Patch-Cord permutazione dati 0.5m	1	2,30
PD2	Patch-Cord permutazione dati 1m	1	3,20
PD3	Patch-Cord permutazione dati 3m	1	4,20
PD4	Patch-Cord permutazione dati 5m	1	5,20
PD5	Patch-Cord permutazione dati 10m	1	8,20
FO1	Kit connettività Fibra Ottica 100 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	1.276,00
FO2	Kit connettività Fibra Ottica 200 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	1.690,00
FO3	Kit connettività Fibra Ottica 300 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	2.120,00
FO4	Kit connettività Fibra Ottica 400 m (cavo multimodale a 8 f.o.)	1	2.555,00
SWT1A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	896,00
SWT2A	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	1.540,00
SWT1B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 24 porte	1	2.230,00
SWT2B	Unità dati Switch Fast-Ethernet distribuzione 48 porte	1	3.680,00
SWTM	Modulo Gbic per connettività F.O.	1	390,00
TD1	Kit collegamento centralini 10 cp	1	930,00
TD2	Kit collegamento centralini 20 cp	1	1.280,00
TD3	Kit collegamento centralini 30 cp	1	1.480,00
TD4	Kit collegamento centralini 60 cp	1	1.860,00

Cagliari, 28/04/2011

SIELM Impianti srl  
Viale Cusa 28 - CAGLIARI  
P.I.02644730927

*Stefano Lottici*

Totale € 30.515,10  
S. E. & O.