

SI ATTESTA

Che la presente determinazione:

02 MAG. 2013

- è stata affissa all'Albo Pretorio il giorno _____ per rimanervi per 15 giorni consecutivi a decorrere da domani (art. 8 del Regolamento Generale);
- è copia conforme all'originale.

Data 02 MAG. 2013

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

(Dott.ssa Lucia Del Grosso)



COPIA TRASMESSA AGLI UFFICI
ARCH.
PROG.
CONT.

arit Agenzia Regionale
per l'Informatica e la Telematica

110

02 MAG. 2013

Determinazione n. _____

del _____

Oggetto: SI-II-01 "Ampliamento dei servizi regionali a larga banda del SPC – sviluppo dei servizi regionali a larga banda per la ComNet-RA" - NET-HEALTH (CUP C61G04000010001) - Liquidazione fattura n. 892 del 04/01/2013 emessa da Micso srl a fronte del collaudo finale

Il giorno 02 MAG. 2013 a Tortoreto Lido (Te), nella sede dell'Agenzia Regionale per l'Informatica e la Telematica,

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Lucia Del Grosso, trasferita nei ruoli ARIT con Deliberazione del Direttore Generale n. 387 del 21/07/2008 e successiva immissione in possesso nel relativo servizio giusta Deliberazione Direttoriale n. 672 del 03 novembre 2009, ha adottato la seguente Determinazione:

VISTA la Deliberazione n. 186 del 20/03/2006, che ha aggiudicato in via definitiva, la gara d'appalto SI-II-01 "Ampliamento dei servizi regionali a larga banda del SPC – sviluppo dei servizi regionali a larga banda per la ComNet-RA" (NET-HEALTH), al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese composto dalle Società Ois srl (già GFI Italia spa, GFI OIS spa), Hiteco srl e Micso srl;

VISTO il contratto d'appalto stipulato, in data 27/03/2006, tra l'ARIT ed il RTI aggiudicatario;

VISTO il Progetto Esecutivo Definitivo presentato dal RTI aggiudicatario (prot. n. 4318 del 20/12/2012);

VISTA la legge n. 148/2011, di conversione del D. L. 138/2011, entrata in vigore in data 17/09/2011 con la quale è stato disposto l'aumento dell'aliquota IVA dal 20% al 21%;

VISTA la Determinazione n. 281 del 28/11/2012 di impegno di spesa per l'adeguamento dell'IVA di cui al punto precedente;

VISTO il verbale di collaudo finale (prot. n. 742 del 19/04/2013) con cui si è accertata la regolare esecuzione della fornitura (Allegato "A");

VISTA la fattura n. 892 del 04/01/2013 (prot. n. 756 del 23/04/2013) di Euro 384.717,77 (trecentottantaquattromilasettecentodiciassette/77) IVA inclusa, emessa dalla Hiteco srl a fronte del collaudo finale (Allegato "B");

RISCONTRATA la regolarità contributiva della Micso srl, come da DURC del 28/03/2013 (Allegato "C");

VISTO l'art. 48 – bis del D.P.R. n. 602 del 1973, "Disposizioni sui pagamenti di importo superiore ad Euro 10.000,00 (diecimila/00) da parte delle Pubbliche Amministrazioni";

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008, n. 40 avente ad oggetto le modalità di attuazione dell'art. 48 – bis, sopra citato;

CONSIDERATO che a seguito di procedura di verifica, di cui all'art. 2 del Decreto di cui al punto precedente, non risultano inadempimenti a carico della Micso srl (Allegato "D") e conseguentemente si autorizza il pagamento di che trattasi;

RITENUTO pertanto di dover procedere alla liquidazione ed al pagamento della fattura n. 892 del 04/01/2013 rimessa dalla Micso srl;

RISCONTRATA la regolarità della fattura stessa;

RITENUTO di dover procedere alla liquidazione della fattura sopra citata;

VISTA la L.R. n. 25/2000 di istituzione dell'Agenzia Regionale per l'Informatica e la Telematica (ARIT);

VISTO il Regolamento dell'ARIT, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 694 del 25/07/2001 e ss.mm. ;

RITENUTA l'impossibilità della formulazione del parere di regolarità per mancata nomina del Dirigente Responsabile del settore tecnico

DETERMINA

1. **di dichiarare** la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento costituendone anche motivazione e presupposto;
2. **di liquidare e pagare** alla Micso srl la somma complessiva pari ad Euro 384.717,77 (trecentottantaquattrosettecentodiciassette/77) IVA inclusa, in riferimento alla fattura n. 892 del 04/01/2013;
3. **di porre** quale riferimento contabile della spesa il capitolo 740 "Spese per progetto II Atto Integrativo SI-II-01" riportato in conto residui del Bilancio di Previsione 2013;
4. **di dare atto** che gli Allegati "A", "B", "C" e "D" costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

(Dott.ssa Lucia Del Grosso)



A

Titolo documento: Verbale di collaudo finale "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC- Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health

Emesso da:

Cococcia Luciano – De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

ALLEGATO come parte integrante alla
deliberazione n. **110** del **02 MAG. 2013**

A.R.I.T. Abruzzo				
Anno	Titolo	Classe	Fasc.	Arrivo
2013	05	7		
Prot. n. 742			19/04/2013	

VERBALE DI COLLAUDO FINALE

**“AMPLIAMENTO DEI SERVIZI REGIONALI A
LARGA BANDA DEL SPC – SVILUPPO DEI SERVIZI
A LARGA BANDA PER LA COMNET-RA”
NET-HEALTH”**

STAZIONE APPALTANTE: ARIT

RTI AGGIUDICATARIO:

OIS SPA

MICSO S.R.L.

HITECO S.R.L.

Titolo documento: Verbale di collaudo finale "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC- Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health

Emesso da:

Cococcia Luciano – De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

1. OGGETTO DEL DOCUMENTO- 3 -
2. DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO- 4 -
3. VERIFICHE PRELIMINARI- 11 -
4. VERIFICHE FUNZIONALI- 13 -
5. CERTIFICATO DI COLLAUDO FINALE- 16 -

Emesso da:

Cococcia Luciano – De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

1. OGGETTO DEL DOCUMENTO

Nel presente documento è riportato il verbale di collaudo finale relativo al progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health.

Il documento descrive le diverse fasi oggetto del collaudo e le attività per la redazione del certificato di collaudo finale ed in particolare una descrizione sintetica del progetto inserita per contestualizzare le operazioni di collaudo, le verifiche preliminari atte a controllare l'intera documentazione di progetto che include anche gli stati di avanzamento che hanno verificato lo stato di attuazione dell'intero progetto e le specifiche verifiche a campione che sono state effettuate nell'ambito delle operazioni di collaudo.

Il collaudo si è svolto presso la sede ARIT, sita in Tortoreto Lido via Napoli 4, sia per la parte relativa alla documentazione di progetto che per la parte delle operazioni di collaudo.

I presenti al collaudo sono:

Cognome e Nome	Ruolo e Azienda	Doc. Identità
Ing. Luciano Cococcia	Collaudatore Regione Abruzzo	Patente di Guida AQ2036193N Prefettura L'Aquila
Ing. Massimiliano De Sanctis	Collaudatore ARIT	Carta Identità AN5797239 Comune Montesilvano
Dott. Alessio Albani	Collaudatore ARIT	Carta Identità AO8555796 Comune Scoppito
Dott. Vincenzo Guerrieri	Rappresentante RTI Aggiudicatario	Carta Identità AO7597383 Comune Tivoli

2. DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

Il progetto "Ampliamento dei servizi regionali a larga banda del SPC (NET-HEALTH)" permette l'erogazione dei servizi e dei beni connessi con l'estensione del sistema pubblico di connettività alle ASL Regionali, ai Presidi Ospedalieri, all'Amministrazione Regionale, all'Assessorato alla Sanità, all'ARIT ed all'Università de L'Aquila.

Il progetto "Ampliamento dei servizi regionali a larga banda del SPC (NET-HEALTH)" trae origine dalla volontà della Regione Abruzzo di realizzare l'ampliamento dello sviluppo della infrastruttura di rete regionale, con l'implementazione di connettività dedicata ad un settore, quale quello sanitario regionale, con esigenze particolari dal punto di vista delle richieste di comunicazioni e sicurezza, settore che potrà poi beneficiare di servizi a valore aggiunto che questa connettività potrà veicolare.

In questo contesto si inseriscono le attività realizzate dal progetto si pongono quale sostrato logico e funzionale alle realizzazioni di altri due progetti, "Edu-Health" e "Rete dei Medici di Medicina Generale", che si propongono:

- di erogare percorsi formativi a distanza a sostegno della Sanità Elettronica in Abruzzo e dei programmi di Educazione Continua in Medicina il primo;
- di informatizzare in maniera integrata tutte le attività sanitarie che coinvolgono gli assistiti nonché le tipiche attività operative effettuate dai Medici di Medicina Generale il secondo.

In particolare, il progetto si propone di realizzare una rete di collegamenti a larga banda, definita nell'ambito del Sistema Pubblico di Connettività, tra Regione, Università ed ASL, ed una infrastruttura tecnologica in grado di mettere in comunicazione le Aziende Sanitarie Locali della Regione Abruzzo attraverso Sistemi di Rete sicuri e performanti e Sistemi di aule multimediali avanzate; ulteriore obiettivo del progetto è la creazione di una infrastruttura di governo e controllo della disponibilità del servizio di connettività, garanzia della qualità dei servizi su di essa veicolati.

Il progetto prevede inoltre la realizzazione di un collegamento a banda larga con tecnologie avanzate per la creazione di un esempio di Centro di Comunicazione Multimediale presso il Comune di Secinara, nella zona sud della Valle Subequana.

Tale realizzazione sperimentale è necessaria per la progettazione di futuri interventi, indispensabili per l'interconnessione ad alta velocità di quei siti del territorio regionale che presentano tali e tante difficoltà nella realizzazione di collegamenti di tipo "veloce" che rischierebbero di restare completamente al di fuori dei progetti avanzati di connettività regionale, costringendoli a un parziale isolamento "digitale" che

vanificherebbe in parte gli sforzi che la Regione Abruzzo sta mettendo in atto allo scopo di ridurre e eliminare ogni forma di "digital divide" che ancora esiste sul territorio regionale.

Il progetto si integra con gli attuali interventi regionali in materia di interconnessione a larga banda delle pubbliche amministrazioni, in particolare, ove possibile, la rete del progetto si interfaccia e utilizza l'infrastruttura regionale a banda larga.

Il servizio telematico realizzato è capace di fornire, nel tempo, il supporto alle tecniche di valutazione e di indagine all'intera struttura sanitaria, attraverso l'adozione di un sistema di aule multimediali ad alte prestazioni.

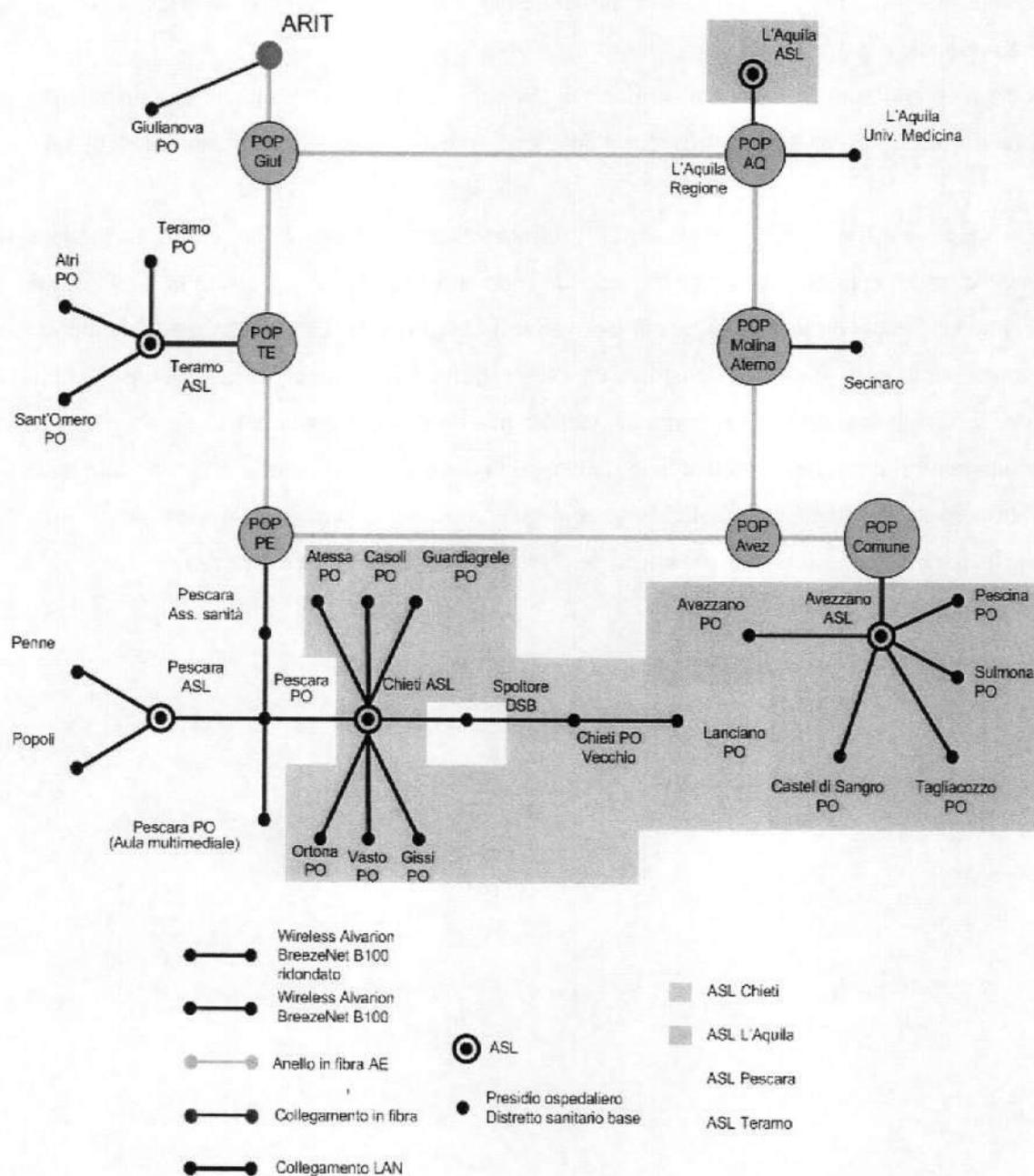
Infatti, attraverso le implementazioni necessarie, l'infrastruttura realizzata è in grado di mettere in comunicazione le aule multimediali con le Aziende Sanitarie Locali e l'Università dell'Aquila. I collegamenti sono effettuati con le tecnologie più innovative a Larga Banda. La rete è in grado di supportare la naturale evoluzione tecnologica senza richiedere interventi strutturali di reingegnerizzazione (scalabilità) e per poter offrire servizi di trasporto dati al variare di tecnologie di accesso (flessibilità).

Per garantire uno controllo puntuale e immediato della qualità del servizio offerto in relazione alle tratte di connettività attraversate dai flussi informatici, un complesso sistema di monitoraggio viene implementato con lo scopo principale di identificare univocamente le caratteristiche di qualità e efficienza.



SCHEMA LOGICO

Di seguito la topologia della rete secondo quanto previsto nel Progetto Esecutivo.



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Emesso da:

Cococcia Luciano – De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

ATTIVITA' ESEGUITE RELATIVAMENTE AI SITI DEL PROGETTO

La seguente tabella riassume le macroattività realizzate su ciascun sito facente parte della infrastruttura della rete NET_HEALTH:

N.	Sito	Attività
1	PRESIDIO OSPEDALIERO AVEZZANO	- Aula Multimediale; - Connettività in Fibra Ottica; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
2	ASL AVEZZANO	- Connettività in Fibra Ottica; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
3	COMUNE AVEZZANO - POP AVEZZANO	- Connettività in Fibra Ottica; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
4	ASL L'AQUILA	- Aula Multimediale; - Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
5	UNIVERSITA' DELL'AQUILA – FACOLTA' DI MEDICINA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
6	REGIONE ABRUZZO, PALAZZO SILONE, POP L'AQUILA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
7	COMUNE MOLINA ATERNO - POP MOLINA ATERNO	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;

Emesso da:

Cococcia Luciano - De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

N.	Sito	Attività
8	COMUNE SECINARO	- Aula Multimediale; - Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
9	ASL CHIETI	- Aula Multimediale; - Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
10	PRESIDIO OSPEDALIERO LANCIANO	- Aula Multimediale; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
11	ASL PESCARA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
12	PRESIDIO OSPEDALIERO PESCARA	- Aula Multimediale; - Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
13	ASSESSORATO SANITA', VIA CONTE DI RUVO - PESCARA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
14	REGIONE ABRUZZO, VIALE BOVIO, POP PESCARA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
15	DISTRETTO SANITARIO DI BASE,	- Installazione antenne;



Emesso da:

Cococcia Luciano – De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

N.	Sito	Attività
	SPOLTORE	- Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
16	ASL TERAMO	- Aula Multimediale; - Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
17	GENIO CIVILE, VIA CERULLI, POP TERAMO	- Connettività in Fibra Ottica; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
18	PRESIDIO OSPEDALIERO TERAMO	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
19	PRESIDIO OSPEDALIERO GIULIANOVA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;
20	SEDE ARIT, VIA NAPOLI, TORTORETO LIDO – EX POP GIULIANOVA	- Installazione antenne; - Installazione apparati radio; - Installazione apparati attivi; - Cablaggio Strutturato;



Oltre ai siti sopraindicati, la connettività degli altri Presidi Ospedalieri, di seguito elencati e previsti nel progetto è garantita mediante integrazione con altre reti già presenti in regione.

- Castel Di Sangro;
- Pescara;
- Sulmona;
- Tagliacozzo;

Titolo documento: Verbale di collaudo finale "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC- Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health

Emesso da:

Cococcia Luciano – De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

- Guardiagrele;
- Ortona;
- Vasto;
- Atessa;
- Casoli;
- Gissi;
- Penne;
- Popoli;
- Atri;
- S.Omero;



3. VERIFICHE PRELIMINARI

Durante la fase delle verifiche preliminari è stata analizzata la seguente documentazione:

- Contratto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health tra l'ARIT e il RTI stipulato in data 20/03/2006;
- Progetto Esecutivo Definitivo e relativo quadro economico del progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health trasmesso in data 29/12/2006 prot. ARIT n. 6256. In seguito si sono avute le seguenti versioni del documento:
 - ✓ PED V2.0 prot. ARIT n. 1872 del 13/04/2007;
 - ✓ PED V3.0 prot. ARIT n. 2270 del 21/05/2007;
 - ✓ PED V4.0 prot. ARIT n. 2388 del 16/06/2008;
 - ✓ PED V5.0 prot. ARIT n. 2555 del 07/10/2010;
 - ✓ PED V6.0 prot. ARIT n. 4318 del 20/12/2012;
- Parere favorevole del CRIT, relativo al PED V6.0, con protocollo RA n. 295759 del 21.12.2012;
- Verbale di collaudo I° SAA del progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health prot. n. 5837 del 23/12/2008, e relativi allegati;
- Verbale di collaudo II° SAA del progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health prot. n. 3325 del 29/12/2009, e relativi allegati;
- Verbale di collaudo III° SAA del progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health prot. n. 2704 del 26/07/2011, e relativi allegati;
- Comunicazione di fine attività del RTI prot. ARIT n. 4364 del 27/12/2012;
- Relazione tecnica sullo stato finale delle attività del "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health del 28/12/2012.
- Certificazione sullo stato finale delle attività del "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health prot. n. 4371 del 28/12/2012;
- Documenti da AsBuilt relativi alle aule multimediali;

- Verbali di messa in primo esercizio delle aule multimediali;
- Attività di tuning e monitoraggio delle aule multimediali;
- Guida utente per Aula Multimediale;
- Delibera di Nomina a Collaudatore n. 40 del 17/04/2013 del progetto "**Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health.**

Tutta la documentazione esaminata non verrà allegata al presente verbale, in quanto conservata presso la Stazione Appaltante.

A conclusione delle verifiche preliminari effettuate, la documentazione sopraelencata, risulta adeguata per poter procedere al passo successivo delle attività di collaudo nelle verifiche funzionali.



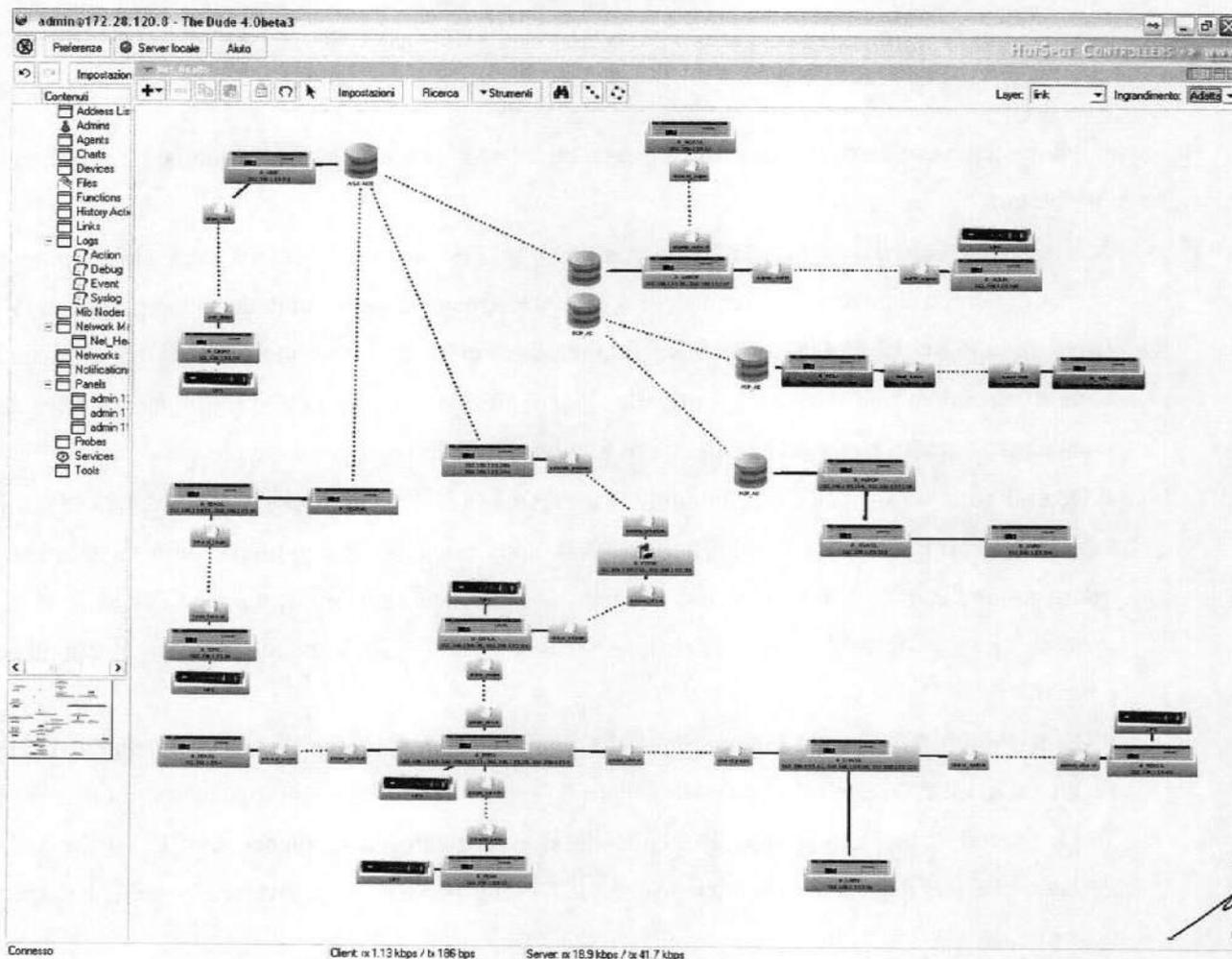
4. VERIFICHE FUNZIONALI

La commissione ha verificato la connettività per tutte le sedi precedentemente riportate riscontrando i seguenti problemi:

- **ASL Aquila** non risulta agibile l'aula multimediale. La commissione riscontra che il problema deriva dalle conseguenze del sisma del 06.04.2009, accertato dalla comunicazione giunta in ARIT (prot. n.4306 del 19.12.12) da parte del Responsabile dei Sistemi Informativi della ASL dell'Aquila.
- **Sede di Secinaro** non risulta raggiungibile. La commissione riscontra che il problema deriva dalla attuale mancanza di connettività sulla tratta Regionale integrata dal presente progetto.
- **P.O. di Penne.** non risulta raggiungibile. La commissione riscontra che la sede della ASL viene raggiunta ma il P.O. risulta attualmente isolato Il rappresentante del raggruppamento segnala che nei giorni immediatamente antecedenti al collaudo si è verificato un problema nel CED della ASL di Pescara che ha determinato l'interruzione. L'RTI si impegna a risolvere il problema appena possibile.
- **P.O. di Popoli.** non risulta raggiungibile. La commissione riscontra che la sede della ASL viene raggiunta ma il P.O. risulta attualmente isolato Il rappresentante del raggruppamento segnala che nei giorni immediatamente antecedenti al collaudo si è verificato un problema nel CED della ASL di Pescara che ha determinato l'interruzione. L'RTI si impegna a risolvere il problema appena possibile.

Tutte le altre sedi risultano raggiungibili come evidenziato dal sistema di monitoraggio e dall'allegato "Test Connettività" All "A".

La commissione prosegue l'attività verificando il sistema di monitoraggio dal quale si evincono tutte le apparecchiature previste dal progetto (vedi fig. di seguito)



La commissione ritiene che il sistema di monitoraggio è conforme a quanto previsto da progetto.

La verifica prosegue analizzando l'implementazione e la funzionalità del sistema VOIP.

Viene visionato il sistema di call manager dal quale risultano registrati i telefoni digitali delle Aule Multimediali, vengono inoltre effettuate una serie di telefonate di test alle seguenti Aule Multimediali

ASL Teramo	Numero 5114
ASL Chieti	Numero 5117
ASL Pescara	Numero 5116
P.O. Lanciano	Numero 5118
P.O. Avezzano	Numero 5119

La Commissione decide di proseguire la fase di verifica presso l'Aula Multimediale di Teramo, pertanto la seduta viene sospesa alla ore 12:30.

La Commissione riprende i lavori alla ore 13:10 presso la ASL di Teramo dove viene verificato il materiale di fornitura che risulta perfettamente aderente a quanto riportato nel documento di AS Built; inoltre viene verificata la funzionalità dei servizi VOIP e di videoconferenza avviando opportune sessioni con la sede dell'ARIT.

La commissione conclude i lavori di verifica alle ore di 13:40.

Three handwritten signatures in black ink, stacked vertically on the right side of the page.

5. CERTIFICATO DI COLLAUDO FINALE

L'anno 2013 il giorno 19 del mese di Aprile, alle h. 10.00 presso la sede dell'ARIT sita in via Napoli 4 Tortoreto, , i sottoscritti Cococcia Luciano, De Sanctis Massimiliano e Albani Alessio, collaudatori del progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health, nominati con Delibera ARIT n. 40 del 17/04/2013

hanno convocato:

- Il Dott. Vincenzo Guerrieri in qualità di rappresentante RTI Aggiudicatario (arrivo h. 11.30)

alla presenza continua di tutti gli intervenuti e:

- Preso atto che con il sistema di "Procedura aperta ad evidenza pubblica ai sensi dell'art. 9, comma 1 lett. A) D.lgs. 358/1992 e ss.mm.ii." per la realizzazione del progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health in data 20/03/2006 è risultato aggiudicatario il RTI costituito da OIS S.p.A, con sede legale in Roma, MICO srl, con sede legale in Pescara e Hiteco Srl con sede legale in Atesa per l'importo complessivo di Euro 1.461.547,00 (unmilionequattrocentosessantunocinquecentoquarantesettemila/00) IVA esclusa;
- Preso atto che è stato stipulato il contratto principale tra l'ARIT e il RTI aggiudicatario in data 27/03/2006 per l'importo complessivo di Euro 1.461.547,00 (unmilionequattrocentosessantunocinquecentoquarantesettemila/00) IVA esclusa;
- Analizzata scrupolosamente tutta la documentazione relativa al progetto "Ampliamento dei Servizi Regionali a larga banda del SPC – Sviluppo dei Servizi a larga banda per la Comnet-RA" – Net-Health citata precedentemente;
- Effettuate la verifiche funzionali come descritte nel paragrafo relativo;

CERTIFICA

Emesso da:

Cococcia Luciano - De Sanctis Massimiliano - Albani Alessio

Data di emissione
19/04/2013

che le attività previste da progetto possono considerarsi ultimate, ad esclusione dei servizi di manutenzione ed assistenza i quali decorrono come da contratto dalla data di collaudo finale, il 19/04/2013, e che le stesse sono state eseguite in tempo utile, in conformità alle norme contrattuali e alle previsioni di progetto, a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto della normativa vigente;

che a seguito dell'insieme delle verifiche effettuate è stato fornito tutto il materiale previsto all'interno del progetto, riportato anche negli stati di avanzamento attività, tutte le attività di installazione sono state eseguite a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente e l'insieme dei servizi è stato erogato in linea con quanto previsto in ambito progettuale;

che a seguito delle operazioni di collaudo descritte nel presente documento non sono stati riscontrati malfunzionamenti o anomalie rispetto agli esiti previsti nelle schede di verifica.

Di conseguenza a seguito di tutte le verifiche sopra esposte il Collaudo ha avuto esito positivo.

Il credito complessivo finale del RTI aggiudicatario ammonta ad Euro € 644.895,65 (seicentoquarantaquattromilaottocentonovantacinque/65) oltre IVA per un totale di Euro € 780.323,74 (settecentottantamila trecentoventitre/74) comprensivo di IVA, di cui € 68.732,86 (sessantaottomilasettecentotrentadue/86) comprensivo di IVA a OIS S.p.A., € 384.717,77 (trecentottantaquattromilasettecentodiciassette/77) comprensivo di IVA a MICO S.r.l. e €326.873,10 (trecentoventiseimilaottocentosettantatre/10) a HITECO S.r.l. che possono essere corrisposti in dipendenza dell'avvenuta esecuzione delle attività citate precedentemente.

I Collaudatori

(Ing. Luciano Cococcia)



(Ing. Massimiliano De Sanctis)



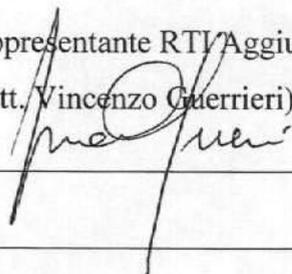
(Dott. Alessio Albani)



Per presa visione e per totale accettazione delle operazioni effettuate in fase di collaudo.

(Rappresentante RTI Aggiudicatario)

(Dott. Vincenzo Guerrieri)



REGIONE
ABRUZZO



arit
Agenzia Regionale
per l'Informatica e la Telematica

TEST CONNETTIVITÀ

ALLEGATO A

ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO

*“Ampliamento dei servizi regionali a larga banda del SPC –
sviluppo dei servizi regionali a larga banda per la ComNet-RA”*

ATTO INTEGRATIVO II- SI-II- 01

NET-HEALTH

SOMMARIO

1	IL PIANO DI TEST	4
1.1	SCOPO DEL DOCUMENTO.....	4
1.2	LA METODOLOGIA ADOTTATA.....	4
1.3	CRITERI DI ACCETTAZIONE DEI TEST	6
2	RILASCIO FINALE	7
2.1	OGGETTO DELL'ATTIVITÀ DI TEST	7
2.1.1	<i>Connettività' tra le sedi</i>	7

H
RSJ
AA

1 IL PIANO DI TEST

1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il Piano di Test contiene l'articolazione delle prove proposte per l'espletamento delle attività di test della fornitura in oggetto, integrate con le prove indicate dall'Amministrazione Appaltante - ARIT.

I test previsti sono orientati a verificare la consistenza del materiale fornito e la corretta implementazione delle funzionalità dichiarate contestualmente al documento di progettazione esecutiva.

1.2 LA METODOLOGIA ADOTTATA

Il presente capitolo descrive la metodologia proposta per lo svolgimento delle attività di verifica che hanno come obiettivo la verifica del sistema in oggetto. In questa sede vengono definite le linee guida perseguite per i test da effettuare su ciascun sito, che comprendono la verifica visiva dei materiali installati e le verifiche relative alle caratteristiche di configurazione di rete e di servizi voip e videoconferenza.

In questo documento saranno definiti i criteri di superamento del test, indicando i punti critici e i test di maggiore importanza, unitamente alle esigenze del cliente, con il quale si pianificheranno tempi e tipologie dei test da effettuare.

Per ciascuno degli item contemplati dal presente piano di test viene proposto un approccio di verifica, secondo la metodologia definita nello schema di seguito:

Metodologia	Descrizione
V	Verifica visiva dei requisiti
P	Verifica attraverso analisi della documentazione di progetto
T	Verifica attraverso opportuno test

Alla luce di questo approccio metodologico, viene di seguito definito il piano delle attività di test.

Per ciascuna delle prove verrà prodotta una specifica scheda funzionale, che conterrà la descrizione di dettaglio delle operazioni previste, con il responsabile dell'attività, i risultati attesi, i risultati reali.

Tale scheda potrà avere il formato di seguito riportato:

Scheda di verifica	
Oggetto	
Metodologia	
Documentazione a supporto	
Strumenti hw/sw da utilizzare	
Responsabili dell'attività	
Descrizione dettagliata delle attività di verifica	
Descrizione dell'attività	
Risultati attesi	

Handwritten signatures and initials:
 11
 [Signature]
 [Signature]

1.3 CRITERI DI ACCETTAZIONE DEI TEST

Il Piano di Test riporterà i criteri di accettazione di ciascuna delle prove proposte, come concordato con la Committente.

A tal senso per il sito ARIT, saranno compilate le apposite tabelle presenti in calce ad ogni test, che riporteranno il dettaglio di tutte le prove relative al sito stesso con l'esito della verifica ottenuta. Saranno prodotte, cioè, le seguenti tabelle:

Prodotto delle attività	
Tipo di Test	Risultato del Test

Esito attività		
Test	Esito	Note

U
MS
AA

2 RILASCIO FINALE

Oggetto di verifica saranno le seguenti attività:

- La connettività a livello di rete geografica tra le sedi del progetto

Il test ha come obiettivo la verifica delle attività sopra elencate, attraverso le prove di seguito suggerite, in cui sono espressamente indicate le metodologie attuate per la verifica.

Oggetto	Descrizione	Metodologia
Configurazione di base apparati attivi di rete	Verifica presso le sedi della corretta configurazione degli apparati di rete del progetto, come da documento di configurazione.	V,P
Connettività tra le sedi	Verifica della raggiungibilità delle varie sedi distribuite sul territorio	V,P,T
Infrastruttura VOIP	Verifica delle funzionalità di telefonia VOIP tra le sedi oggetto dell'intervento	T
Infrastruttura di videoconferenza	Verifica delle funzionalità di videoconferenza tra le sedi oggetto dell'intervento	T

2.1 OGGETTO DELL'ATTIVITÀ DI TEST

Nel seguito sono indicate le prove che dovranno essere effettuate sugli apparati e presso gli Enti coinvolti nel progetto.

2.1.1 CONNETTIVITA' TRA LE SEDI

Di seguito la scheda di verifica relativa

Scheda di verifica	
Oggetto	Connettività tra le sedi
Data test	19/04/2013
Metodologia	Test (T)
Documentazione a supporto	Documento di configurazione
Strumenti hw/sw da utilizzare	PC notebook Patch di rete (dritta)

Responsabili dell'attività	Project Manager
	Referente Tecnico dell'ARIT
Descrizione dettagliata delle attività di verifica	
Descrizione dell'attività: Verifica connettività tra sedi	Effettuando il comando "ping" da un apparato presente nella ASL verso alcuni degli indirizzi IP delle restanti sedi del progetto si verificherà l'effettiva raggiungibilità TCP/IP.
Risultati attesi	Gli apparati contattati dovranno rispondere tutti al comando "ping"

Prodotto delle attività	
Tipo di Test	Risultato del Test
Ping da un apparato della ASL di Avezzano verso gli indirizzi delle seguenti sedi: <ul style="list-style-type: none"> • Ospedale CDS IP 10.10.7.1 • Ospedale Sulmona IP 10.10.2.1 • Ospedale Pescara IP 10.10.11.1 • Ospedale Tagliacozzo IP10.10.10.1 	<pre> Telnet 10.223.224.193 ***** * WARNING: Every connection or connection attempt will * * be logged for further analysis. * * * * Unauthorized access and resource usage is strongly * * prohibited and will be prosecuted as a criminal * * offense according to local laws. * ***** User Access Verification Username: neos Password: R_AUPO#ping 10.10.7.1 source 10.223.224.193 Type escape sequence to abort. Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.7.1, timeout is 2 seconds: Packet sent with a source address of 10.223.224.193 !!!! Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 12/12/16 ms R_AUPO#ping 10.10.2.1 source 10.223.224.193 Type escape sequence to abort. Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.2.1, timeout is 2 seconds: Packet sent with a source address of 10.223.224.193 !!!! Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 20/20/20 ms R_AUPO#ping 10.10.11.1 source 10.223.224.193 Type escape sequence to abort. Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.11.1, timeout is 2 seconds: Packet sent with a source address of 10.223.224.193 !!!! Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 12/12/16 ms R_AUPO#ping 10.10.10.1 source 10.223.224.193 Type escape sequence to abort. Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.10.1, timeout is 2 seconds: Packet sent with a source address of 10.223.224.193 !!!! Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 12/12/16 ms R_AUPO# </pre>

Handwritten signature/initials

Ping da un apparato della ASL di Chieti verso gli indirizzi delle seguenti sedi:

- Ospedale Guardiagrele
IP 10.20.50.231
- Ospedale Gissi
IP 10.20.60.231
- Ospedale Ortona
10.20.40.231
- Ospedale Vasto
10.30.20.231
- Ospedale Casoli
10.30.40.230

```
Telnet 10.222.80.195
*****
* WARNING: Every connection or connection attempt will *
* be logged for further analysis. *
* *
* Unauthorized access and resource usage is strongly *
* prohibited and will be prosecuted as a criminal *
* offence according to local laws. *
* *
*****

User Access Verification
Username: neoss
Password:
R_ASLET#ping 10.34.0.1 source 10.222.80.195

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echo to 10.34.0.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 10.222.80.195
*****
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 20/21/24 ms
R_ASLET#ping 10.38.0.1 source 10.222.80.195

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echo to 10.38.0.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 10.222.80.195
*****
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 24/24/24 ms
R_ASLET#
```

Ping da un apparato della ASL di Teramo verso gli indirizzi delle seguenti sedi:

- Ospedale S. Omero
IP 10.34.0.1
- Ospedale Atri
IP 10.38.0.1

```
Telnet 10.222.80.195
*****
* WARNING: Every connection or connection attempt will *
* be logged for further analysis. *
* *
* Unauthorized access and resource usage is strongly *
* prohibited and will be prosecuted as a criminal *
* offence according to local laws. *
* *
*****

User Access Verification
Username: neoss
Password:
R_ASLET#ping 10.34.0.1 source 10.222.80.195

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echo to 10.34.0.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 10.222.80.195
*****
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 20/21/24 ms
R_ASLET#ping 10.38.0.1 source 10.222.80.195

Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echo to 10.38.0.1, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 10.222.80.195
*****
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 24/24/24 ms
R_ASLET#
```

Handwritten signature



Mico Internet Solutions

Mico s.r.l.

Via Tiburtina, 318

65128 PESCARA (PE)

Tel. 085 4315192 - 085.54105

Internet: www.mico.it

Partita IVA 01220170690

N. Reg. Imp. 01220170690

CCIAA PE 76815

Cap. soc. i.v. € 70.000,00

Fax 199449777

e-mail: info@mico.it

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. 50 100 4123



Spett.le
ARIT
VIA NAPOLI N. 4
64019 TORTORETO (TE)
Recapito
IDEM

A.R.I.T. Abruzzo				
Anno	Titolo	Classe	Fasc.	Arrivo
2013	05	3		
Prot. n.		23/04/2013		
756				

Cod. cliente 002818
Codice fiscale 91022630675

Pagina 2 di 2

Fattura 04/01/2013

Numero doc. 892

Condizioni pagamento B00 A MEZZO BONIFICO

Valuta 000 EURO

Banca Agenzia clienti

Riferimento

Annotazioni

Cod. Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Sconti	Importo riga	C.IVA
	Parabole	N	2,0				
	Radio	N	2,0				
	Prolunga Palina	N	1,0				
	Cavi	N	4,0				
	Da DDT 30 del 19/12/2012						
	PARABOLE ROCKTDISH 5G30	N	3,0				
	CAVI ANTENNA	N	6,0				
	RACK ARMADIO MAGNO 117	N	1,0				
	UPS APC 1500 VA-230V AS123144176	N	1,0				
	SK ETHERNET PER UPS AP9630 ZA 1232018458	N	1,0				

RIF. CUP: C61G040001000 - Bonifico da effettuarsi c/a Cream IBAN: IT 7310303215401010000025204

ALLEGATO come parte integrante alla
deliberazione n. 110 del 02 MAG. 2013

VISTO DI REGOLARITÀ	Servizi Lavori Fornitura
------------------------	--------------------------------

Totale merce	317.948,57	Scatto		Netto merce	317.948,57	Spese incasso		Spese trasporto ecc.	
Boll.		Totale imponibile	317.948,57	Totale IVA	66.769,20	Spese documentate		Totale	384.717,77
Riepilogo IVA									
C.IVA	Imponibile spese	Tot. imponibile	*% IVA	Desc. spese IVA	Imposta			Omaggio	
121	0,00	317.948,57	IVA 21%	IVA 21%	66.769,20			Contrassegno	
								Accanto	
								Altraconto	
								Ritenuta d'acconto	

Scadenze rate e relativo importo

Data scad.	Importo rata	Data scad.	Importo rata	Data scad.	Importo rata
14/01/2013	384.717,77				

Totale a pagare 384.717,77

IBAN: IT7310303215401010000025204

Inadempiimenti o tardivi pagamenti saranno trattati in base al D.L. attuativo della di. civica n. 2000/35/Cc

Contributo CONAI assolto ove dovuto



Mico Internet Solutions

Mico s.r.l.

Via Tiburtina, 318
55128 PESCARA (PE)
Tel. 085.4315192 - 085.54105
Internet: www.mico.it
Partita IVA 01220170680
N. Reg. Imp. 01220170680
CCIAA PE - 78815
Cap. soc. i.v. € 70.000,00

Fax 199449777
e-mail: info@mico.it

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n. 50 100 4123



Spett.le
ARIT
VIA NAPOLI N. 4
64019 TORTORETO (TE)
Recapito
IDEM

Cod. cliente 002818
Codice Fiscale 91022630675

Pagina: 1 di 2

Fattura

Data doc. 04/01/2013

Numero doc. 892

Condizioni pagamento: 800 A MEZZO BONIFICO

Valuta: 000 EURO

Banca / Agenzia clienti

Riferimento

Annotazioni

Cod. Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Sconti	Importo riga	C.IVA
	Progetto SI-II 01 "Ampliamento dei servizi regionali a larga banda del SPC - Sviluppo dei servizi regionali a larga banda per la ComNet-RA" NET-HEALTH - Fatturazione SAA finale Da DDT 26 del 05/12/2012	N.	1,0	317.948,57		317.948,57	121
WHDISH50029D	ANTENNA PARABOLICA 5GHZ DP 29DBI X ROCKET M5	N.	4,0				
	ZANCA SAT ALL CM15A20 D.76A100	N.	20,0				
	ZANCA SAT ALL CM25A40 D.40A80	N.	4,0				
	PALO COMP. TElesc. MT2	N.	10,0				
	Da DDT 27 del 10/12/2012						
	RACK ARMADIO MAGNO 117 VI 0402586	N.	1,0				
	UPS APC 1500VA S/N AS1234243675	N.	1,0				
	SCHEDA ETHERNET PER UPS AP9630 APC UPS CNM S/N ZA1233027871	N.	1,0				
	CAVI RADIO	N.	4,0				
	PARABOLE ROCKETDISH 54-30	N.	2,0				
	Da DDT 28 del 13/12/2012						
	Apparati radio	N.	2,0				
	Da DDT 29 del 17/12/2012						

Totale merce Sconto Netto merce Spese incasso Spese trasport. ecc.

SEGUE -->

Bolla Totale imponibile Totale IVA Spese documentate Totale

Riepilogo IVA

Omaggio

Contrass. Reso

Accounto

Abbuono

Ritenuta d'acconto

Scadenze rate e relativo importo

Data scad. Importo rata Data scad. Importo rata Data scad. Importo rata

Totale a pagare

IBAN: IT73 10303215401010000025204

Inadempienze o tardivi pagamenti saranno trattati in base al D.L. attuativo della direttiva n. 2000/35/CE
Contributo CONAI assolto ove dovuto

DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA
 PER CONTRATTI PUBBLICI DI FORNITURE E SERVIZI IN ECONOMIA CON AFFIDAMENTO DIRETTO
 Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n°	23727107	del	21/03/2013
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20130893044971	

Raccomandata A/R
 Spett.le MICSO SRL
 VIA TIBURTINA 318
 65128 PESCARA (PE)

Impresa	MICSO SRL				
Sede legale	VIA TIBURTINA 318 65128 PESCARA (PE)				
Sede operativa/Ind attività	VIA TIBURTINA 318 65128 PESCARA (PE)				
Codice Fiscale	01220170680	e-mail	micso@legalmail.it	e-mail PEC	micso@legalmail.it
C.C.N.L. applicato	L'impresa dichiara di applicare il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, del seguente settore: TELECOMUNICAZIONI				
Oggetto del contratto	UTENZE ADSL				

Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

<input checked="" type="checkbox"/> I.N.A.I.L. - Sede di PESCARA	<input checked="" type="checkbox"/> È assicurata con Codice Ditta n° 3897341
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 21/03/2013	
Il responsabile del procedimento VENTURA PATRIZIA	

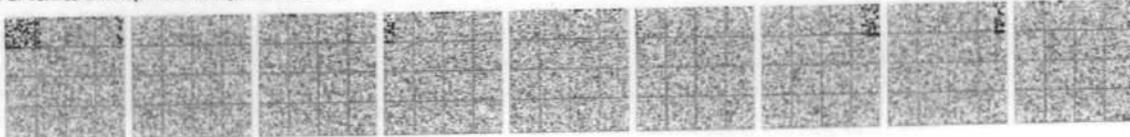
<input checked="" type="checkbox"/> I.N.P.S. - Sede di PESCARA	<input checked="" type="checkbox"/> È iscritta con Matricola Azienda n° 6002053491
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 27/03/2013	
Il responsabile del procedimento CASTAGNA VALERIO	

DURC valido 90 giorni dalla data di emissione.
RILASCIATO AI FINI DELL'ACQUISIZIONE D'UFFICIO.
 Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emesso dall' INPS in data 28/03/2013

Per INAIL-INPS
 Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
 CASTAGNA VALERIO

ALLEGATO come parte integrante alla
 deliberazione **110** del 02. MAG. 2013





Equitalia Servizi SpA

Equitalia

6

Dettagli richiesta effettuata ai sensi dell'art. 48-bis del D.P.R. 602/73

Identificativo Univoco Richiesta: 201300000615368

Codice Fiscale: 01220170680

Identificativo Pagamento: FATTURA

Data Inserimento: 24/04/2013 - 8:52

Importo: 384717,77 €

Stato Richiesta: Soggetto non inadempiente

Codice Utente: TEALT0062

Denominazione ente

Pubblica Amministrazione: AZIENDA REGIONALE PER L'INFORMATICA E LA TELEMATICA - ABRUZZO

ALLEGATO come parte integrante alla
deliberazione n. **110** del **02 MAG. 2013**