

SI ATTESTA

Che la presente determinazione:

29 DIC. 2011

- 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 _____ DIC. 2011



IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Lucia Del Grosso)

COPIA TRASA DA SPA AGLI UFFICI
ARCA
CONT
PRO S

ariti Agenzia Regionale
per l'Informatica e la Telematica

Determinazione n. 270

del 29 DIC. 2011

Oggetto: SI-II-06 "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" - ICAR Abruzzo (CIG 06181945D2 - CUP E93G07000030003) - Liquidazione fattura n. F0205A/11 del 27/12/2011 (prot. ARIT n. 4943 del 27/12/2011) emessa da Cyborg srl - I SAA

DIC. 2011

Il giorno _____ 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 luglio 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. 85 del 11/05/2011, che ha aggiudicato in via definitiva, la gara SI-II-06 "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" - ICAR Abruzzo al Raggruppamento Temporaneo d'Impresa composto da: Engineering Ingegneria Informatica spa, con sede a Roma, in Via S.M. della Battaglia n. 56 e Cyborg srl, con sede legale a Chieti Scalo (CH) in via Padre Ugo Frasca, snc, per un importo pari ad Euro 1.348.207,20 (unmilione trecento quarantotto miladuecentosette/20) IVA inclusa;

VISTO il contratto d'appalto stipulato, in data 06/07/2011, tra l'ARIT e il RTI aggiudicatario;

VISTA la Certificazione Stato di Avanzamento Attività n. 1 (prot. ARIT n. 4884 del 21/12/2011) con cui si è accertata la regolare esecuzione della fornitura (Allegato "A");

VISTA la fattura n. F0205A/11 del 27/12/2011 (prot. ARIT n. 4943 del 27/12/2011) di Euro 313.869,64 (trecentotredicimilaottocentosessantanove/64) IVA inclusa, emessa da Cyborg srl a fronte del 1° SAA (Allegato "B");

RISCONTRATA la regolarità contributiva di Cyborg srl, come da DURC del 27/09/2011 (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 di Cyborg 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. F0205A/11 del 27/12/2011 rimessa da Cyborg srl per un importo pari ad Euro 313.869,64 (trecentotredicimilaottocentosessantanove/64) IVA inclusa;

RISCONTRATA la regolarità della fattura stessa;

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 25/07/01;

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** ad Cyborg srl, la somma complessiva pari ad Euro 313.869,64 (trecentotredicimilaottocentosessantanove/64) IVA inclusa, in riferimento alla fattura F0205A/11 del 27/12/2011;
3. **di porre** quale riferimento contabile della spesa il capitolo 752 "Spese per progetto II ATTO INTEGRATIVO SI-II-06" riportato in conto residui del Bilancio di Previsione 2011;
4. **di dare atto** che gli Allegati "A", "B", "C" e "D" costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO

(Dot. ssa Lucia Del Grosso)



Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1
Progetto: ICAR - Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni (SI-II-06)

CERTIFICAZIONE

STATO DI AVANZAMENTO ATTIVITÀ

SAAN.1

“ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRALE REGIONI”

SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO)

STAZIONE APPALTANTE:

ARIT

RTI AGGIUDICATARIO:

ENGINEERING S.P.A. (MANDATARIA)

CYBORG S.R.L.



arrit
Ing. Carlo Greco
Direttore Generale

ARIT - ARIT				
anno	trimestre	trimestre	trimestre	trimestre
2011	03	3	3	Arbitro
4444				21/12/2011

Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1
Progetto: ICAR - Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni (SI-II-06)

- OGGETTO DEL DOCUMENTO**..... 3-
- CERTIFICAZIONE ATTIVITÀ**..... 4-
- DOCUMENTAZIONE ANNULLAZATA**..... 13-
- ALLEGATI**..... 14-

A

		TITOLO DOCUMENTO: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-II-06)	Data di emissione: 21/12/2011
	Emesso da: Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione: 1.0	



1. OGGETTO DEL DOCUMENTO

Nel presente documento è riportata la certificazione relativa allo stato di avanzamento relativo al progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRALE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO).
 Tale certificazione è stata effettuata sulla base delle attività realizzate dai costituenti l'RTI di progetto.
 Tale certificazione è stata effettuata sulla base delle attività realizzate dall'RTI (Engineering, Ingegneria Informatica S.p.a. (Capogruppo Mandataria) e Cyborg S.r.l. (Mandante)) e sulla documentazione conseguentemente prodotta.


 Ing. Carlo Greco
20

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 3 di 14

		TITOLO DOCUMENTO: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-II-06)	Data di emissione: 21/12/2011
	Emesso da: Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione: 1.0	

2. CERTIFICAZIONE ATTIVITÀ

Il progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO) risulta collocato nell'interno del più generale Accordo di Programma Quadro "Sviluppo della Società dell'Informazione nella Regione Abruzzo" Atto Integrativo II, già avviato su iniziativa del Ministro per l'Innovazione e le Tecnologie a valere sia su risorse proprie che su risorse CIPE già programmate per interventi nelle aree sottoutilizzate del Paese. In questo ambito il progetto risulta, quindi, in stretta relazione con gli interventi attivati dalla Regione Abruzzo con il I e il II Atto Integrativo dell'Accordo di Programma Quadro "Sviluppo della Società dell'Informazione nella Regione Abruzzo" in attuazione del "Piano d'Azione per lo sviluppo della Società dell'Informazione E-Government" (PASI) (approvato con D.G.R. del 27 dicembre 2001, n. 1319).

ICAR è un progetto che ha coinvolto inizialmente sedici Regioni ed una Provincia Autonoma e successivamente si è esteso a tutte le Regioni e le Province autonome. Il progetto nazionale ICAR si è sviluppato nell'ottica di una visione condivisa tra Stato, Regioni ed Enti Locali per lo sviluppo federato e cooperativo dell'e-government, nel quale le Regioni hanno ricoperto uno specifico ruolo di proposta e di implementazione delle infrastrutture per la società dell'informazione.


Il progetto, anche in considerazione degli obiettivi d'interesse interregionale e nazionale e lo spettro d'intervento multisettore del progetto stesso, è da considerarsi come altamente sinergico e complementare alle attività realizzate a livello interregionale e nazionale con il progetto ICAR ed in linea con la seconda fase di attuazione dell'e-government che ha, come scopo principale, l'allargamento alla realizzazione dei Amministrazioni locali dei processi di innovazione già avviati, sia per quel che riguarda la realizzazione dei servizi per cittadini e imprese, sia per quanto riguarda la realizzazione di servizi infrastrutturali in tutti i territori regionali come, peraltro, stabilito dalla Società dell'Informazione a livello regionale; sia per quanto riguarda l'integrazione di particolari servizi applicativi già in uso presso le Amministrazioni regionali.

Il progetto ICAR-ABRUZZO ha come obiettivo fondamentale la realizzazione delle infrastrutture fisiche e logiche capaci di erogare i servizi di base necessari per consentire l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra gli Enti della PA abruzzese nel contesto del Sistema Pubblico di Connettività (SPC). Con la completa realizzazione del progetto la Regione Abruzzo avrà colmato il gap preesistente rispetto alle realtà regionali più avanzate e disporrà di una infrastruttura sulla quale le PA Regionali (e sub-regionali) potranno erogare servizi via web a cittadini ed imprese.

L'intervento mira alla definizione ed alla realizzazione di un'infrastruttura di base per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa a livello regionale oltre al punto di scambio e transito dei servizi per

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 4 di 14

		Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto ICAR - "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (55/1/06)	
Pagine da:	Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione 1.0	Data di emissione 21/12/2011

L'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le Regioni. Gli obiettivi primari dell'intervento sono:

- la definizione di specifiche e modelli standard dell'infrastruttura di interoperabilità e cooperazione applicativa;
- la realizzazione dell'implementazione di riferimento dei servizi di interoperabilità e cooperazione applicativa.

Coerentemente con le linee guida dettate dal P.A.S.I. Piano di Azione per la Società dell'Informazione la Regione Abruzzo intende raggiungere i citati obiettivi sfruttando le potenzialità delle tecnologie ICT.

L'aggiudicazione formale del progetto ICAR-ABRUZZO è avvenuta con Deliberazione A.R.I.T. del D.G. n.55 del 11/05/2011 a favore del RTI composto da Engineering Ingegneria Informatica S.p.a. (Capogruppo Mandataria) e Cyborg S.r.l. (Mandante) e successiva formalizzazione contrattuale del 06/07/2011.

L'intervento è in corso di realizzazione sulla base delle indicazioni contenute all'interno del Progetto Esecutivo Definitivo (prot. A.R.I.T. 3983 del 26/10/2011), inviato per l'approvazione al C.R.I.T. in data 03/11/2011 (prot. A.R.I.T. n. 4074 del 03/11/2011) ed approvato dal C.R.I.T. in data 28/11/2011 (prot. A.R.I.T. del 29/11/2011).

Le attività di prima realizzazione procedono in linea con la pianificazione di dettaglio come da diagramma di GANTT definitivo di progetto (estratto del PED, prot. ARIT 3983 del 26/10/2011).

Un primo step di avanzamento, come richiesto dall'RTI, è stato fissato come indicato nel verbale di riunione n. 7 del 14/12/2011, al termine dell'installazione e configurazione dell'infrastruttura elaborativa di base e dell'infrastruttura applicativa di base. L'esecuzione dei relativi test propedeutici al collaudo di progetto, per quanto concerne il Centro Tecnico della ComNe-RA (CTTI) presso A.R.I.T., è avvenuta come documentato nel verbale di riunione n.8 del 19/12/2011.


L'esecuzione dei successivi test ha predorso esito positivo.

Sulla base di quanto descritto ho esaminato la Relazione Tecnica (allegato ICAR_Relazione_tecnica_SAA1.pdf) sullo Stato di avanzamento delle Attività N°1 (SAA1) del Progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITA' E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO) prodotta dai focal Point A.R.I.T. (Sig. Giuseppe Ferrante, Ing. Massimiliano De Sanctis e Ing. Domenico Di Martino) e la relativa documentazione associata oltre al Progetto Esecutivo Definitivo e le relative obbligazioni contrattuali.


 Ing. Carlo Greco
 Direttore Generale

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 5 di 14

		Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto ICAR - "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (55/1/06)	
Pagine da:	Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione 1.0	Data di emissione 21/12/2011

In base alle attività effettuate e da quanto riscontrato e verificato, certifico che in data 20/12/2011 le attività realizzate dal RTI (Engineering Ingegneria Informatica S.p.a. e Cyborg S.r.l.) sono quelle evidenziate nei prospetti economici (di dettaglio e sintetici) di seguito riportati unitamente alle relative WP del GANTT di progetto, dove i prezzi delle singole voci sono da intendersi IVA esclusa, ed ammontano a complessivi Euro **525.650,76** (dicorsi cinquecentocinquantaquattro e 76) oltre IVA (21%) per un totale di Euro **636.037,42** IVA inclusa.

Nella tabella sono stati evidenziati anche i soggetti del RTI che hanno eseguito le attività: nello specifico, le attività relative al SAA n. 1 del progetto sono state eseguite per l'RTI sia da Engineering s.p.a. che da Cyborg s.r.l. come indicato nella colonna delle competenze.

Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo complessivo	Comp. IVA
HARDWARE				
RACK INFRASTRUTTURA ELABORATIVA (Rit. par.6.1.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
NEIBAY42 ER Enterprise Rack Cabinet - 42u standard/primary	2	2.311,42	64.622,63	CYB
ULTRA DENSITY ENTERPRISE C19/C13	8	590,12	64.240,99	CYB
IBM DPI 32A COORD (IEC 309 P+N+G)	8	195,95	61.564,42	CYB
IBM TU 17P FLAT PANEL CONSOLE KIT	1	1.126,98	61.126,98	CYB
IBM KEYBOARD WITH INTEGRATED POINTING USB	1	104,73	6104,73	CYB
IBM LOCAL 2X16 CONSOLE MANAGER (LCM16)	1	1.020,40	61.020,40	CYB
IBM USB CONVERSION OPTION (UCO)	16	360,91	66.094,57	CYB
TOTALE CYB			618.774,92	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
CABLAGGIO STRUTTURATO (Rit. par.6.1.1.2 della RTP)				
Cablaggio in fibra ottica				
UniRack vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex	10	147,73	61.477,30	ENG
Bussole LC Duplex MM	108	5,40	6583,20	ENG
Tappino per foro tipo SC Simplex / LC Duplex	132	0,46	660,72	ENG
Pigiali FO 50/125 LC OMS	216	14,31	43.090,96	ENG
Splice holder Fujikura (max 6 splice) R30 / R40	36	2,58	692,88	ENG
Splice protection Fujikura 3x65 mm	216	1,25	470,00	ENG

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 6 di 14

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Complessivo
Tubetto 900 µm per proiezione fibra da 250 µm	216	0,85	€183,60
Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 2	50	38,62	€1.931,00
Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 3	40	40,46	€1.618,40
Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 5	18	44,07	€793,26
Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo	10	16,69	€166,90
Scheda per sfocciamento 12 fibre (base) R30	10	6,28	€62,80
Scheda per sfocciamento 12 fibre (addizionale) R30	10	4,50	€45,00
Cablaggio in rame			
19" 1 U Patch panel 24 port empty	6	68,62	€411,72
TAPPI x Patch panel (Blind cover 1.15x19.5/1.5 and 3.5mm)	48	0,53	€25,44
Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo	8	16,70	€133,60
Modulo 1xRJ45/5 10Gigabit Real10 CAT16, Snap-In	96	9,33	€895,68
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 10Gigabit Real10 4P, 2.0 m	20	11,68	€233,60
LSFROH			
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 10Gigabit Real10 4P, 3.0 m	50	13,20	€660,00
LSFROH			
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 10Gigabit Real10 4P, 5.0 m	26	16,08	€418,08
LSFROH			
Cavi			
Cavo loose tube rodent-resistant 50/125 LS0H 12 fibre OM3 (espresso in metri)	110	3,79	€416,90
S/FTP 10Gigabit Real10 LSFROH CAT 7 900 MHz (espresso in metri)	500	0,92	€460,00
TOTALE ENG			€14.031,04

Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
DISPOSITIVI DI INTEGRAZIONE (Rif. par.8.1.3 della RTP)			
Switch di distribuzione			
Cat4500 E-Series 7-Slot Chassis, fan, no ps, Red Sup Capable	2	5.202,44	€10.404,88
Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE+ Ready 10/100/1000(RJ45)	2	3.900,96	€7.801,92
Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	2	10.409,51	€20.819,02
GE SFP, LC connector, SX transceiver	48	255,97	€12.286,56
Catalyst 4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	4	10.406,90	€41.627,60
Catalyst 45xxR E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	0,00	€ 0,00
10GBASE-LRM X2 Module	6	778,11	€6.224,88
Catalyst 4500 In Service Software Upgrade license sup+48p+2p+ports	2	2.208,11	€4.416,22
Cat4500 ISSU PoE promo. license needs dual	2	0,00	€ 0,00
Cisco CAT4500E IOS ENTERPRISE SERVICES SSH	2	4.417,88	€8.835,76
Catalyst 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	4	1.558,82	€6.235,28

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Complessivo
Catalyst 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	2	0,00	€ 0,00
CEI 23-16 to IEC-C19 14ft Italy	2	0,00	€ 0,00
Catalyst 4900M Compact Flash, 128MB Option	2	364,83	€729,66
Catalyst 4500 512MB to 1GB SDRAM Upgrade for Sup6-E	2	2.498,28	€4.996,56
Switch di accesso			
Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE ports + 2 X2-based 10 Gigabit Ethernet port	2	4.831,25	€9.662,50
CAT 3750E IOS UNIVERSAL WITH WEB BASE DEV MGR	2	0,00	€ 0,00
Cisco StackWise 3M Non-Halogen Lead Free Stacking Cable	2	164,25	€328,50
AC Power Cord (Italy), C13, CEI 23-16, 2.5m	4	0,00	€ 0,00
GE SFP, LC connector SX transceiver	4	255,97	€1.023,88
Two (2) Cisco TwinGig Converter Modules	2	0,00	€ 0,00
Catalyst 3750-E-3500-E/RPS 2300 750WAC power supply	2	517,38	€1.034,76
AC Power Cord (Italy), C13, CEI 23-16, 2.5m	4	0,00	€ 0,00
Switch di SAN			
MDS 9222 18-port FC and 4-port GE + 1-slot Modular Switch	2	23.256,73	€46.513,46
4 Gbps Fibre Channel-SW SFP, LC	36	67,66	€2.435,76
1 GPPS Ethernet AND 2 GPPS Fibre Channel - SWSFP, LC	8	220,95	€1.767,60
Power Cord, 250VAC 10A 10A CEI 23-16/III Plug, Italy	2	0,00	€ 0,00
4/44-Port Host-Optimized 8-Gbps FC Module	2	18.522,015	€37.044,03
4 Gbps Fibre Channel-SW SFP, LC	96	67,66	€6.495,36
SmartNet			
SmartNet 8X5XNBD Cat4507 1 anno	2	3.914,53	€7.829,06
SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-24PD-S 1 anno	2	1.164,77	€2.329,54
SmartNet 8X5XNBD MDS9222 1 anno	2	2.304,97	€4.609,94
SMARTNET 8X5XNBD Host Optimized 8G FC 1 anno	2	1.910,57	€3.821,14
TOTALE ENG			€249.273,87

Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Appliance Firewall XML (Rif. par.8.2.1 della RTP)			
Firewall XML IBM DataPower XS40	1	45.648,23	€45.648,23
DATAPOWER FEATURE OPTIONS (-TAM)	1	3.307,91	€3.307,91
DP SUPPORT REGISTRATION	1	0,00	€ 0,00

arbit S.p.A. - Via ...		Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: CAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-11-06)	
Emesso da: Direzione Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione: 1.0	Data di emissione: 21/12/2011	

HWMA maintenance HW 9x5 Data Power XS40 2 anni aggiuntivi	1	2.429,13	€2.429,13	CYB
SWMA maintenance SW 9x5 Data Power XS40 2 anni aggiuntivi	1	6.749,77	€6.749,77	CYB
TOTALE CYB			€56.135,04	

Appliance ESB (Rif. par. 8.2.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Enterprise Service Bus - IBM Data Power X150	2	52.010,63	€104.021,27	CYB
DATAPOWER FEATURE OPTIONS	2	3.307,91	€6.615,83	CYB
DP SUPPORT REGISTRATION	2	0,00	€ 0,00	CYB
HWMA maintenance HW 9x5 Data Power X150 2 anni aggiuntivi	2	2.414,17	€4.828,34	CYB
SWMA maintenance SW 9x5 Data Power X150 2 anni aggiuntivi	2	6.749,77	€13.499,53	CYB
TOTALE CYB			€128.964,96	

Prezzo complessivo HARDWARE	489.179,84 €
------------------------------------	---------------------

SOFTWARE DI BASE				
INFRASTRUTTURA APPLICATIVA DI BASE (Rif. par. 8.3 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Infrastruttura applicativa di base (Rif. par. 8.3 della RTP)			€ 0,00	ENG
Web proxy e caching Directory server (LDAP)			€ 0,00	ENG
Infrastruttura applicativa di test e sviluppo (Rif. par. 8.3.1 della RTP)			€ 0,00	ENG
Web proxy e caching Directory server (LDAP)			€ 0,00	ENG
VIRTUAL APPLIANCE (Rif. par. 8.4 della RTP)				
CX XENAPP ENT - X1 CONCUR USER CONNECT WISA EY	3	282,13	€846,39	ENG
CX XENAPP ENT ED SA ADD-ON 2 YS EY Servizio di Backup	3	77,86	€233,58	ENG
IBM TIVOLI STORAGE MANAGER Extended Edition 10 PROCESSOR VALUE UNIT-Licenza+manutenzione 12m	336	37,72	€12.673,56	CYB
IBM TIVOLI STORAGE MANAGER Extended Edition 10 PROCESSOR VALUE UNIT - Rimovo Manutenzione SW	672	8,80	€5.914,34	CYB

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Figura
9 di 14

arbit
Ing. Carlo Greco
21/12/2011

arbit S.p.A. - Via ...		Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: CAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-11-06)	
Emesso da: Direzione Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione: 1.0	Data di emissione: 21/12/2011	

12 mesi.	Attivita			
	(Rif. par. 8.2.1 della RTP)		€ 0,00	ENG
Soluzione Antivirus con CLAMAV				
Servizio di monitoraggio infrastrutturale (Rif. par. 8.6 della RTP)				
Servizio di monitoraggio infrastrutturale Integrazione servizio di help desk (Rif. par. 8.7 della RTP)				
	WINDOVS SERVER ENTERPRISE 2008R2 Licenza GOVERNMENT OLP NL	1	1.869,48	€1.869,48
TOTALE CYB			€18.587,92	
TOTALE ENG			€2.949,45	
TOTALE			€21.537,37 €	


SERVIZI DI BASE

SERVIZIO DI ANALISI PRELIMINARE (Rif. par. 8.10.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Servizio di verifica preliminare dei locali	2		€ 820,00	CYB
Servizio di analisi preliminare dell'infrastruttura diagnostica esistente	2		€ 1.300,00	CYB
Analisi preliminare dei servizi applicativi esistenti	2		€ 5.200,00	CYB
TOTALE CYB			€7.020,00	

SERVIZI DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE (Rif. par. 8.10.2 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Servizi di consegna e installazione Rack infrastruttura Elaborativa	2		€1.300,00	CYB
Servizi di realizzazione cabloggio strutturato	2		€5.200,00	CYB
Servizi di consegna e installazione Dispositivi di Integrazione Firewall XML	2		€3.300,00	CYB
Servizi di consegna e installazione Firewall XML	2		€3.120,00	CYB
Servizi di consegna e installazione Appliance ESB	2		€2.600,00	CYB
TOTALE CYB			€18.120,00	

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Figura
10 di 14

	Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-14-06)		Data di emissione 21/12/2011
	Emesso da: Direzione Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione 1.0	

SERVIZI DI CONFIGURAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO (Rif. par. 8.10.5 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
INFRASTRUTTURA HARDWARE Servizi configurazione Hardware	a corpo		€ 0,00	CYB
INFRASTRUTTURA SOFTWARE DI BASE Web proxy, caching e reverse proxy	a corpo	€3.369,59	€3.369,59	CYB
Directory server (LDAP)	a corpo	€1.684,79	€1.684,79	CYB
SERVIZIO DI MONITORAGGIO INFRASTRUTTURALE Servizio di monitoraggio infrastrutturale	a corpo	€3.369,59	€3.369,59	CYB
Implementazione sistema Antivirus CLAMAV Antivirus	a corpo	€3.369,59	€3.369,59	CYB
Prezzo complessivo SERVIZI di base		TOTALE CYB	€34.933,55	
		TOTALE	34.933,55 €	
		TOTALE SAA IVA esclusa	€ 525.650,76	


Di seguito si riepilogano i totali afferenti alle WP di competenza del presente SAA con i relativi item del GANTT definitivo di progetto:

WP2 - Analisi preliminare Item: 4, 5, 6	€ 7.020,00
WP3 - Consegna ed installazione Item: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25	€ 506.837,21
WP6 - Configurazione e messa in esercizio Item: 50, 52, 57, 69, 73	€ 11.793,55
TOTALE SAA IVA esclusa	€ 525.650,76

Ing. Carlo Greco

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Pagina 11 di 14


	Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-14-06)		Data di emissione 21/12/2011
	Emesso da: Direzione Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione 1.0	

Totale competenza Engineering s.p.a.	€ 266.254,36
Totale competenza Cyborg s.r.l.	€ 259.396,40
TOTALE complessivo oggetto del SAA IVA esclusa	€ 525.650,76

Il quadro economico è perfettamente in linea con le indicazioni presenti nel Progetto Esecutivo Definitivo ed allo stato non si riscontrano difformità rispetto a quanto in esso previsto.

Direttore Generale

Ing. Carlo Greco



Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Pagina 12 di 14

		
Documento da: Imp. Carlo Greco	Versione: 1.0	Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto ACAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (2014/2015)
Direzione Generale AR.IT		Data di emissione: 20/02/2015

3. DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA

- Contratti per la realizzazione del progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO) tra A.R.I.T. ed RTI appaltatore;
- Progetto Esecutivo Definitivo "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO) - (prot. A.R.I.T. n. 3983 del 26/10/2011);
- Relazione tecnica sullo stato avanzamento attività N°1 (ICAR_Relazione_tecnica_SAAL.pd)l
- Verbali di riunione "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO).


 Imp. Carlo Greco

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 13 di 14

		
Documento da: Imp. Carlo Greco	Versione: 1.0	Titolo documento: Certificazione sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto ACAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (2014/2015)
Direzione Generale AR.IT		Data di emissione: 20/02/2015

4. ALLEGATI

- Relazione tecnica n.1 "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO) - (ICAR_Relazione_tecnica_SAAL.pd).

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 14 di 14

	ARIT Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione 1,0	Data di emissione 2012/2011

RELAZIONE TECNICA

STATO DI AVANZAMENTO ATTIVITÀ (SAA) N.1

“ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITA' E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI”

SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO)


STAZIONE APPALTANTE:

ARIT


RTI AGGIUDICATARIO:

ENGINEERING S.P.A. (MANDATARIA)

CYBORG S.R.L.

	ARIT Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione 1,0	Data di emissione 2012/2011

1. INTRODUZIONE.....3
- 1.1 Descrizione sintetica del progetto.....3
2. STATO AVANZAMENTO ATTIVITÀ.....6

		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-II-06)	
Emesso da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione 1.0	Data di emissione: 20/12/2011	

1. INTRODUZIONE

Il progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO) ha come obiettivo fondamentale la realizzazione delle infrastrutture fisiche e logiche capaci di erogare i servizi di base necessari per consentire l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra gli Enti della PA abruzzese nel contesto del Sistema Pubblico di Connettività (SPC). Con la completa realizzazione del progetto la Regione Abruzzo avrà colmato il gap preesistente rispetto alle realtà regionali più avanzate e disporrà di una infrastruttura sulla quale le PA Regionali (e sub regionali) potranno erogare servizi via web a cittadini ed imprese.

L'aggiudicazione formale del progetto ICAR-ABRUZZO è avvenuta con Deliberazione A.R.I.T.T. del D.G. n.85 del 11/05/2011 a favore del RTI composto da Engineering Ingegneria Informatica S.p.a. (Capogruppo Mandataria) e Cyborg S.r.l. (Mandante) e successiva formalizzazione contrattuale del 06/07/2011.

Il progetto esecutivo definitivo (PED) del progetto ICAR-ABRUZZO è stato inviato per l'approvazione al C.R.I.T.T. in data 03/11/2011 (prot. A.R.I.T.T. n. 4074 del 03/11/2011) ed approvato dal C.R.I.T.T. in data 28/11/2011 (prot. A.R.I.T.T. del 29/11/2011).

1.1 Descrizione sintetica del progetto


Questo intervento progettuale mira alla definizione ed alla realizzazione di un'infrastruttura di base per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa a livello regionale oltre al punto di scambio e transito dei servizi per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le Regioni.

(Gli obiettivi dell'intervento sono:

- la definizione di specifiche e modelli standard dell'infrastruttura di interoperabilità e cooperazione applicativa;
- la realizzazione dell'implementazione di riferimento dei servizi di interoperabilità e cooperazione applicativa.

In particolare il progetto mira a consolidare un insieme di servizi applicativi di tipo infrastrutturale che rappresentano gli elementi di base ed il rafforzamento degli strumenti per la collaborazione tra i diversi Enti che prendono parte al dominio di cooperazione regionale e nazionale. All'interno di detti obiettivi ed in

Uso Confidenziale Tutti i diritti riservati	Pagina 1 di 13
---	--------------------------

		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-II-06)	
Emesso da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione 1.0	Data di emissione: 20/12/2011	

modalità conforme agli standard ed ai modelli logici e specifiche condivise a livello interregionale), con il progetto andranno realizzati:

- l'infrastruttura di base per l'interoperabilità e la Cooperazione Applicativa a livello regionale con creazione del punto di scambio e transito del flusso interregionale indispensabile per l'interoperabilità e la Cooperazione Applicativa interregionale;
- gli strumenti per la gestione degli SLA (Service Level Agreement) a livello regionale per un monitoraggio efficiente e costante dei livelli di servizio offerti e che risultino integrati con strumenti per la gestione a livello interregionale di service level agreement;
- un sistema Federato di Autenticazione a livello regionale per l'adesione al sistema federato di autenticazione a livello interregionale;
- l'interoperabilità tra gli applicativi relativamente a quanto stabilito dai task AP-1, AP-2, AP-3, AP-4.


Le funzionalità sviluppate mediante il progetto dovranno risultare trasversali rispetto ai livelli applicativi che usufruiscono dell'infrastruttura di cooperazione.

A tal fine, dovranno essere previste le attività di analisi dei requisiti, il progetto e la realizzazione delle interfacce tra le applicazioni ed i servizi applicativi esistenti a livello regionale con l'infrastruttura ed i servizi di base per l'interoperabilità e la Cooperazione Applicativa, che permetteranno l'attivazione di servizi di cooperazione applicativa interregionale in specifici domini applicativi, considerati significativi e di prioritario interesse per lo sviluppo operativo della Community Network interregionale.

La realizzazione del progetto prevede l'esecuzione di attività con livelli professionali di assoluta eccellenza e, in parallelo, la formazione di un gruppo di lavoro con competenze ed esperienza tecnica nelle architetture, ambiente tecnologico, tipologia e modalità di erogazione dei servizi che operi in maniera coordinata ed in linea con le esigenze operative manifestate dalla Stazione Appaltante ed al tempo stesso con dinamismo e flessibilità. Tutto ciò in completa ed aperta sinergia e condivisione con l'Amministrazione grazie alla figura del Project Manager dell'azienda Engineering Ingegneria Informatica S.p.a. responsabile della gestione e dell'esecuzione del lavoro e fornitura richiesti, del coordinamento delle attività del team di Progetto e delle relazioni con la Stazione Appaltante.

Il complesso della fornitura e dei servizi specialistici devono costituire un'integrazione di quanto esiste presso la ComNet-RA (Community Network - Regione Abruzzo) ed il CITT (Centro tecnico presso la sede

Uso Confidenziale Tutti i diritti riservati	Pagina 4 di 13
---	--------------------------

	Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-I-06)	Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011


ARIT di Tortoreto Lido) ad essa collegato, con particolare riferimento alle esigenze di consolidamento infrastrutturali, architettonici e di ottimizzazione dello spazio fisico nel contesto CTTL.

Nell'ambito della fase operativa del progetto saranno definiti i criteri di dettaglio e gli elementi guida in termini di integrazione con gli interventi e le infrastrutture esistenti. L'integrazione permetterà l'erogazione di nuovi servizi ed il potenziamento delle attività di sicurezza e gestione, ponendole in maniera compatibile con il sistema infrastrutturale già attualmente in uso.

Le attività di estensione, integrazione e consolidamento del Centro Tecnico della ComNet-RA consentiranno di strutturare le risorse elaborative secondo i più moderni principi architettonici in modo da garantire la massima sicurezza applicativa e dei dati trattati dal centro, assicurando la massima affidabilità dei sistemi per una maggiore continuità del servizio. Quanto indicato consentirà di ottenere un consolidamento dell'infrastruttura del Centro Tecnico realizzando un'architettura configurabile sulla base dei diversi carichi applicativi e di fornire servizi di security integrati per l'erogazione di servizi affidabili anche per soluzioni avanzate e/o critiche.

Inoltre i servizi erogati nell'ambito del progetto riguardano anche l'installazione, la configurazione e messa in esercizio e la formazione, oltre all'assistenza, garanzia e manutenzione di quanto espressamente posto in fornitura, non escludendo di valutare eventuali ed ulteriori necessità da parte della Stazione Appaltante.

Sono previsti inoltre i servizi infrastrutturali specialistici per interventi a corpo da definirsi in sede operativa all'interno delle specifiche aree architettoniche. L'attività sarà espletata tenendo conto della necessità di una varietà di profili professionali nei diversi segmenti applicativi e di risorse umane che posseggono esperienze lavorative in progetti di analoga dimensione quantitativa e che abbiano già maturato forti esperienze relativamente alle tecnologie di riferimento precedentemente indicate.

	Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-I-06)	Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011

2. STATO AVANZAMENTO ATTIVITÀ

Sulla base dei verbali di riunione, dei documenti progettuali ed in particolare del GANTT definitivo (prot. ARIT 3983 del 26/10/2011; estratto del PED) e del PED (prot. ARIT 3983 del 26/10/2011) si è proceduto alla ricognizione delle attività relative allo stato di avanzamento delle attività n. 1 (SAA), richiesti dall'RTI aggiudicatario ed approvato da A.R.I.T.: rif. verbale n.7 del 14/12/2011) del progetto SI-II-06 (ICAR-ABRUZZO. In particolare:

- **Consegna del materiale** - L'attività svolta si è realizzata mediante la consegna di tutto il materiale relativo all'Hardware e dei relativi software (ad esclusione dei prodotti BMC) ed accessori previsti dal progetto ICAR per il CTTL A.R.I.T., come dettagliato nel verbale n.6 (presa in consegna, 07/12/2011) e relativi allegati.
- **Installazione dell'infrastruttura elaborativa di base e dell'infrastruttura applicativa di base:** verifica dell'installazione dei dispositivi hardware di cui al punto precedente: accensione delle macchine e degli apparati. Verifica dell'installazione dei binari e della configurazione di base degli applicativi.
- **Test di verifica delle installazioni di base relativi all'infrastruttura elaborativa e all'infrastruttura di comunicazione** (rif. verbale n. 8 del 19/12/2011) e relativi allegati).

Si consiglia che in conformità al PED (prot. ARIT 3983 del 26/10/2011) le attività di fornitura e di posizionamento fisico dell'hardware, dei relativi accessori, dei sistemi operativi e dei software previsti dal progetto SI-II-06 ICAR Abruzzo per il CTTL, congiuntamente all'accensione dei sistemi, sono state tutte eseguite correttamente. Inoltre, i relativi test di verifica delle installazioni di base hanno conseguito esito positivo.

Pertanto, valutato ogni opportuno elemento e con riserva di azioni puntuali in sede di configurazione avanzata e tuning per il rilascio in esercizio delle soluzioni progettuali, si dichiara la completa e regolare esecuzione della fornitura e dell'installazione di quanto riportato nella tabella successiva, evidenziando che la valutazione economica dei prezzi (da intendersi IVA esclusa), è ripresa dal quadro economico e dai relativi dimensionamenti descritti nel PED.

Nella tabella sono stati evidenziati anche i soggetti del RTI che hanno eseguito le attività: nello specifico, le attività relative al SAA n. 1 del progetto sono state eseguite per l'RTI sia da Engineering s.p.a. che da Cyborg s.r.l. come indicato nella colonna delle competenze.


		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ACAR - Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni - (51-11-06)	
Emesso da: Fiscal Point ARIT - ACAR Sig. Giuseppe Perrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Provviso: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011	

Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo complessivo	Completamento
HARDWARE				
RACK INFRASTRUTTURA ELABORATIVA (Rif. par.8.1.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
NotBAV42 ER Enterprise Rack Cabinet - 42u standard/primary	2	2.311,42	€4.622,83	CYB
ULTRA DENSITY ENTERPRISE C19/C13	8	530,12	€4.240,99	CYB
IBM DPl 32A CORD (IEC 309 P+N+G)	8	195,55	€1.564,42	CYB
IBM TU 17P FLAT PANEL CONSOLE KIT	1	1.126,98	€1.126,98	CYB
IBM KEYBOARD WITH INTEGRATED POINTING USB	1	104,73	€104,73	CYB
IBM LOCAL 2X16 CONSOLE MANAGER (LCM16)	1	1.020,40	€1.020,40	CYB
IBM USB CONVERSION OPTION (UCO)	16	380,91	€6.094,57	CYB
TOTALE CYB			€18.774,92	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
CABLAGGIO STRUTTURATO (Rif. par.8.1.2 della RTP)				
Cablaggio in fibra ottica				
UnitRack vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex	10	147,73	€1.477,30	ENG
Bussoia LC Duplex MM	108	5,40	€583,20	ENG
Tappino per foro tipo SC Simplex / LC Duplex	132	0,46	€60,72	ENG
Pigtail FO 50/125 LC OM3	216	14,31	€3.090,96	ENG
Splice holder Fujikura (max 6 splice) R307/R40	36	2,58	€92,88	ENG
Splice protection Fujikura 3x65 mm	216	1,25	€270,00	ENG
Tuboletto 900 µm per protezione fibra da 250 µm	216	0,85	€183,60	ENG
Breviella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 2	50	38,62	€1.931,00	ENG
Breviella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 3	40	40,45	€1.618,40	ENG
Breviella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 5	18	44,07	€793,26	ENG
Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo	10	16,69	€166,90	ENG
Scheda per sfocamento 12 fibre (base) R30	10	6,28	€62,80	ENG
Scheda per sfocamento 12 fibre (addizionale) R30	10	4,50	€45,00	ENG
Cablaggio in rame				
19" 1 U Patch panel 24 port empty	6	68,62	€411,72	ENG
TAPP x Patch panel (Blind cover) 15x19,5x1,5 and 3,5mm)	48	0,53	€25,44	ENG

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Pagina
7 di 13

		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ACAR - Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni - (51-11-06)	
Emesso da: Fiscal Point ARIT - ACAR Sig. Giuseppe Perrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Provviso: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
DISPOSITIVI DI INTEGRAZIONE (Rif. par.8.1.3 della RTP)				
Switch di distribuzione				
Cat500 E-Series 7-Slot Chassis, fan, no ps, Red Sup Capable	2	5.202,44	€10.404,88	ENG
Catalyzt 4500 E-Series 48-Port PoE + Ready 10/100/1000(RJ45)	2	3.900,96	€7.801,92	ENG
Catalyzt 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	2	10.409,51	€20.819,02	ENG
GE SFP, LC connector SX transceiver	48	285,57	€13.709,56	ENG
Catalyzt 4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	4	10.406,90	€41.627,60	ENG
Catalyzt 45xxr E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	0,00	€ 0,00	ENG
10GBASE-LRM X2 Module	8	778,11	€6.224,88	ENG
Catalyzt 4500 in Service Software Upgrade license sup+48PoEports	2	2.208,11	€4.416,22	ENG
Cisco CAT4500E IOS ENTERPRISE SERVICES SSH + PoE)	2	4.417,98	€8.835,96	ENG
Catalyzt 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	4	1.588,82	€6.355,28	ENG
Catalyzt 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	2	0,00	€ 0,00	ENG
CEI 23-16 to IEC-C19 14h Italy	2	0,00	€ 0,00	ENG
Catalyzt 4900M Compact Flash, 128MB Option	2	384,83	€769,66	ENG
Catalyzt 4500 512MB to 1GB SDRAM Upgrade for Sup6-E	2	2.488,28	€4.976,56	ENG
Switch di accesso				
Catalyzt 3750E 24 10/100/1000 PoE ports + 2 X2-bes-sd 10 Gigabit Ethernet port	2	4.831,25	€9.662,50	ENG
CAT 3750E IOS UNIVERSAL WITH WEB BASE DEV MGR	2	0,00	€ 0,00	ENG
TOTALE ENG			€19.031,04	

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Pagina
8 di 13

arit <small>per professionisti</small>		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR - Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-I-06)		Versione: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011
Emissore da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino					

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Cisco StackWise 3M Non-Halogen Lead Free Stacking Cable	2	164,25	€328,50	ENG
AC Power Cord (Italy), C13, CEI 23-16, 2.5m	4	0,00	€ 0,00	ENG
GE SFP, LC connector SX Transceiver	4	255,97	€1.023,88	ENG
Two (2) Cisco TwinGig Converter Modules	2	0,00	€ 0,00	ENG
Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC power supply	2	517,38	€1.034,76	ENG
AC Power Cord (Italy), C13, CEI 23-16, 2.5m	4	0,00	€ 0,00	ENG
Switch di SAN				
MDS 9221, 18-port FC and 4-port GE + 1-slot Modular Switch	2	23.256,73	€46.513,46	ENG
4 Gbps Fibre Channel-SW SFP, LC	30	67,66	€2.435,76	ENG
1 GPPS Ethernet AND 2 GPPS Fibre Channel - SW SFP, LC	8	220,95	€1.767,60	ENG
Power Cord, 250VAC 10A 10A CEI 23-16/VI7 Plug, Italy	2	0,00	€ 0,00	ENG
4/44-Port Host-Optimized 8-Gbps FC Module	2	18.522,015	€37.044,03	ENG
4 Gbps Fibre Channel-SW SFP, LC	96	67,66	€6.495,36	ENG
SmartNet				
SmartNet 8XSXNBD Caid507 1 anno	2	3.914,53	€7.829,06	ENG
SMARTNET 8XSXNBD WS-C3750E-24PD-S 1 anno	2	1.164,77	€2.329,54	ENG
SmartNet 8XSXNBD MDS9221 1 anno	2	2.304,97	€4.609,94	ENG
SMARTNET 8XSXNBD Host Optimized 8G FC 1 anno	2	1.910,57	€3.821,14	ENG
		TOTALE ENG	€249.273,87	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Appliance Firewall XML (Rif. par. 8.2.1 della RTP)				
Firewall XML IBM DataPower X540	1	45.648,23	€45.648,23	CYB
DATAPOWER FEATURE OPTIONS (TAM)	1	3.307,91	€3.307,91	CYB
OP SUPPORT REGISTRATION	1	0,00	€ 0,00	CYB
HWMA maintenance HW 9x5 Data Power X540 2 anni aggiuntivi	1	2.429,13	€2.429,13	CYB
SWMA maintenance SW 9x5 Data Power X540 2 anni aggiuntivi	1	6.749,77	€6.749,77	CYB
		TOTALE CYB	€58.135,04	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Appliance ESB (Rif. par. 8.2.1 della RTP)				

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

arit <small>per professionisti</small>		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR - Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SI-I-06)		Versione: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011
Emissore da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino					

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Enterprise Service Bus - IBM Data Power X150	2	52.010,63	€104.021,27	CYB
DATAPOWER FEATURE OPTIONS	2	3.307,91	€6.615,83	CYB
DP SUPPORT REGISTRATION	2	0,00	€ 0,00	CYB
HWMA maintenance HW 9x5 Data Power X150 2 anni aggiuntivi	2	2.414,17	€4.828,34	CYB
SWMA maintenance SW 9x5 Data Power X150 2 anni aggiuntivi	2	8.749,77	€13.499,53	CYB
		TOTALE CYB	€128.964,96	

Prezzo complessivo HARDWARE € 469.179,84 €

SOFTWARE DI BASE				
Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
INFRASTRUTTURA APPLICATIVA DI BASE (Rif. par. 8.3 della RTP)				
Infrastruttura applicativa di base (Rif. par. 8.3 della RTP)				
Web proxy e caching			€ 0,00	ENG
Directory server (LDAP)			€ 0,00	ENG
Infrastruttura applicativa di test e sviluppo (Rif. par. 8.3.1 della RTP)				
Web proxy e caching			€ 0,00	ENG
Directory server (LDAP)			€ 0,00	ENG
VIRTUAL APPLIANCE (Rif. par. 8.4 della RTP)				
CX XENAPP ENT - X1 CONCUR USER CONNECT WISA EY	3	282,13	€846,39	ENG
CX XENAPP ENT ED SA ADD-ON 2 YS EY	3	77,86	€233,58	ENG
Servizio di BackUp (Rif. par. 8.5 della RTP)				
IBM TIVOLI STORAGE MANAGER Extended Edition 10 PROCESSOR VALUE UNIT : Licenza + manutenzione di 12 mesi.	336	37,72	€12.873,58	CYB
IBM TIVOLI STORAGE MANAGER Extended Edition 10 PROCESSOR VALUE UNIT: Rinnovo Manutenzione SW 12 mesi.	672	8,80	€5.914,34	CYB
Soluzione Antivirus con CLAMAV (Rif. par. 8.2.1 della RTP)			€ 0,00	ENG
Servizio di monitoraggio infrastrutturale (Rif. par. 8.6 della RTP)				
Servizio di monitoraggio infrastrutturale			€ 0,00	ENG

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

ar.it		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (51/1/06)	
Emesso da:	Focal Point AR.IT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Saecis Ing. Domenico Di Martino	Versione	Data di emissione 20/12/2011
		1.0	

Integrazione servizio di help desk (Rif. par. 6.7 della RTP)				
WINDOWS SERVER ENTERPRISE 2008R2 Licenza	1	1.869,48	€ 1.869,48	ENG
GOVERNMENT OLP NL		TOTALE CYB	€ 18.587,92	
		TOTALE ENG	€ 2.949,45	
		TOTALE	21.537,37 €	
Prezzo complessivo SOFTWARE di base				

SERVIZI DI BASE				
SERVIZIO DI ANALISI PRELIMINARE (Rif. par. 8.10.1 della RTP)				
	Q.1a	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Servizio di verifica preliminare dei locali	a		€ 520,00	CYB
	corpo			
Servizio di analisi preliminare dell'infrastruttura elaborativa esistente	a		€ 1.300,00	CYB
	corpo			
Analisi preliminare dei servizi applicativi esistenti	a		€ 5.200,00	CYB
	corpo			
		TOTALE CYB	€ 7.020,00	

SERVIZI DI CONSEGNA ED INSTALLAZIONE (Rif. par. 8.10.2 della RTP)				
	Q.1a	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Servizi di consegna e installazione Rack Infrastruttura Elaborativa	a		€ 1.300,00	CYB
	corpo			
Servizi di realizzazione cablaggio strutturato	a		€ 5.200,00	CYB
	corpo			
Servizi di consegna e installazione Dispositivi di integrazione	a		€ 3.900,00	CYB
	corpo			
Servizi di consegna e installazione Firewall XML	a		€ 3.120,00	CYB
	corpo			
Servizi di consegna e installazione Applicance ESB	a		€ 2.600,00	CYB
	corpo			
		TOTALE CYB	€ 16.120,00	


SERVIZI DI CONFIGURAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO (Rif. par. 8.10.5 della RTP)				
INFRASTRUTTURA HARDWARE				
	Q.1a	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA ESCLUSA	Società
Servizi configurazione Hardware	a		€ 0,00	CYB
Uso Confidenziale Tutti i diritti riservati Pagina 11 di 11				

ar.it		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (51/1/06)	
Emesso da:	Focal Point AR.IT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Saecis Ing. Domenico Di Martino	Versione	Data di emissione 20/12/2011
		1.0	

INFRASTRUTTURA SOFTWARE DI BASE				
Web proxy, caching e reverse proxy	a		€ 3.369,59	CYB
	corpo			
Directory server (LDAP)	a		€ 1.684,79	CYB
	corpo			
SERVIZIO DI MONITORAGGIO INFRASTRUTTURALE				
Servizio di monitoraggio infrastrutturale	a		€ 3.369,59	CYB
	corpo			
Antivirus				
Implementazione sistema Antivirus CLAMAV	a		€ 3.369,59	CYB
	corpo			
		TOTALE CYB	€ 34.833,55	
		TOTALE	34.833,55 €	
Prezzo complessivo SERVIZI di base				
		TOTALE SAA IVA esclusa	€ 325.650,76	

Di seguito si riappoggiano i totali afferenti alle WP di competenza del presente SAA con i relativi item del GANTT di progetto (allegato alla presente relazione: ICAR_GANTT_dettagliato_v07.pdf):


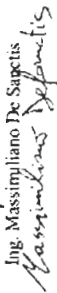

WP2 - Analisi preliminare		€ 7.020,00
Item: 4, 5, 6		
WP3 - Consegna ed installazione		€ 506.837,21
Item: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25		
WP6 - Configurazione e messa in esercizio		€ 11.793,55
Item: 50, 52, 57, 69, 73		
TOTALE SAA IVA esclusa		€ 525.650,76

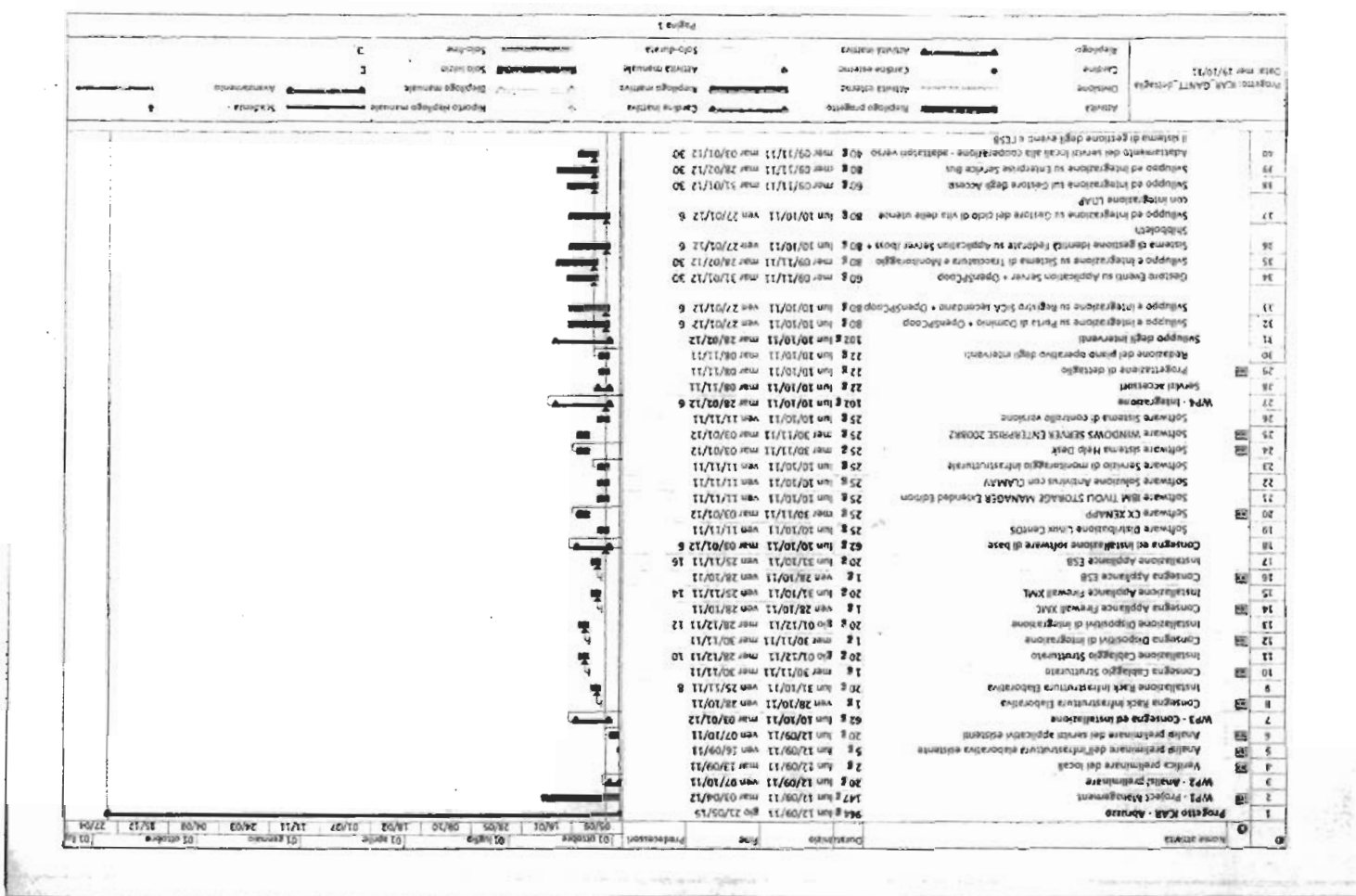
		Titolo documento: Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto: KAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (SA-15-06)	
Emesso da: Focal Point ARIT - KAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sapetis Ing. Domenico Di Martino	Versione: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011	

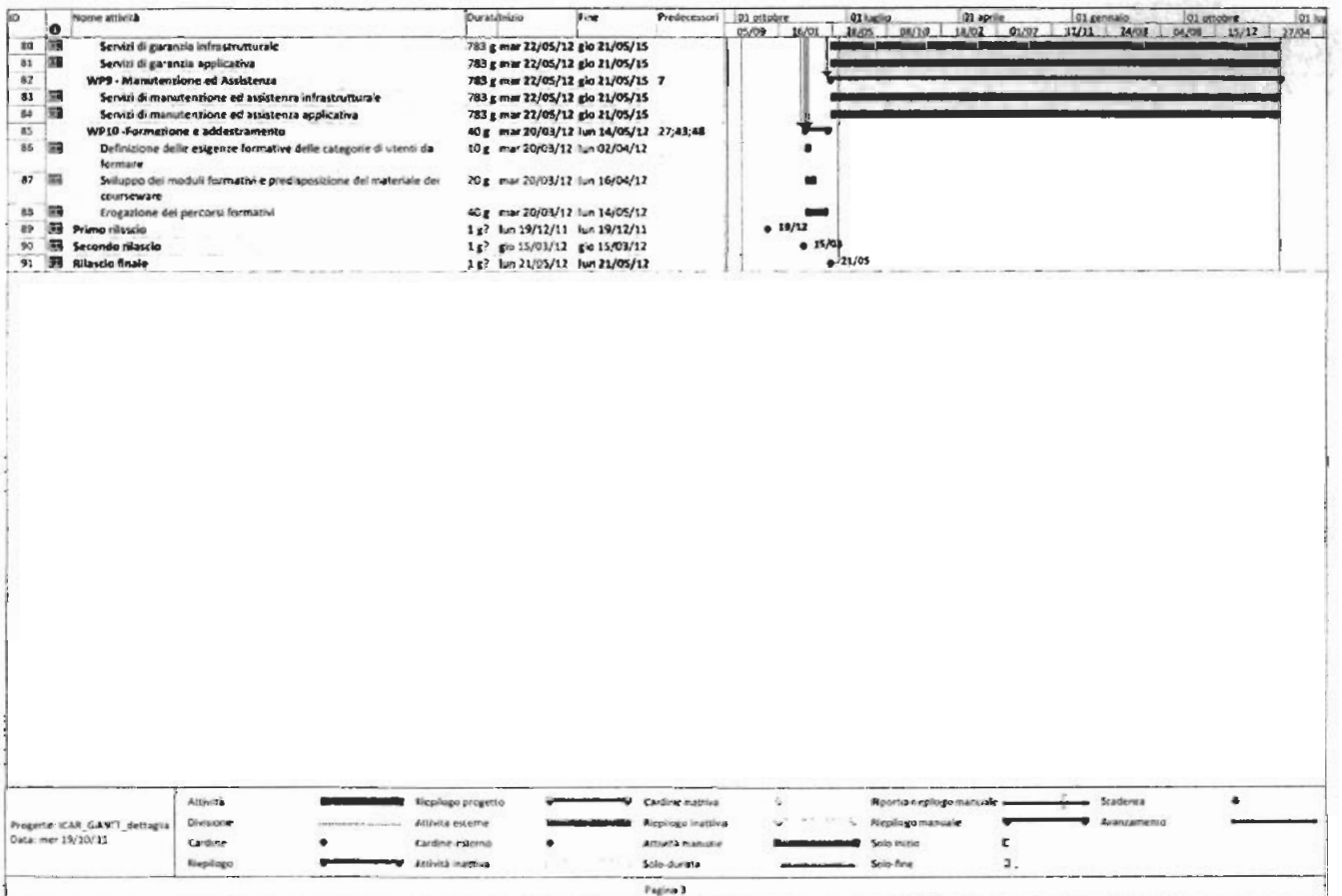
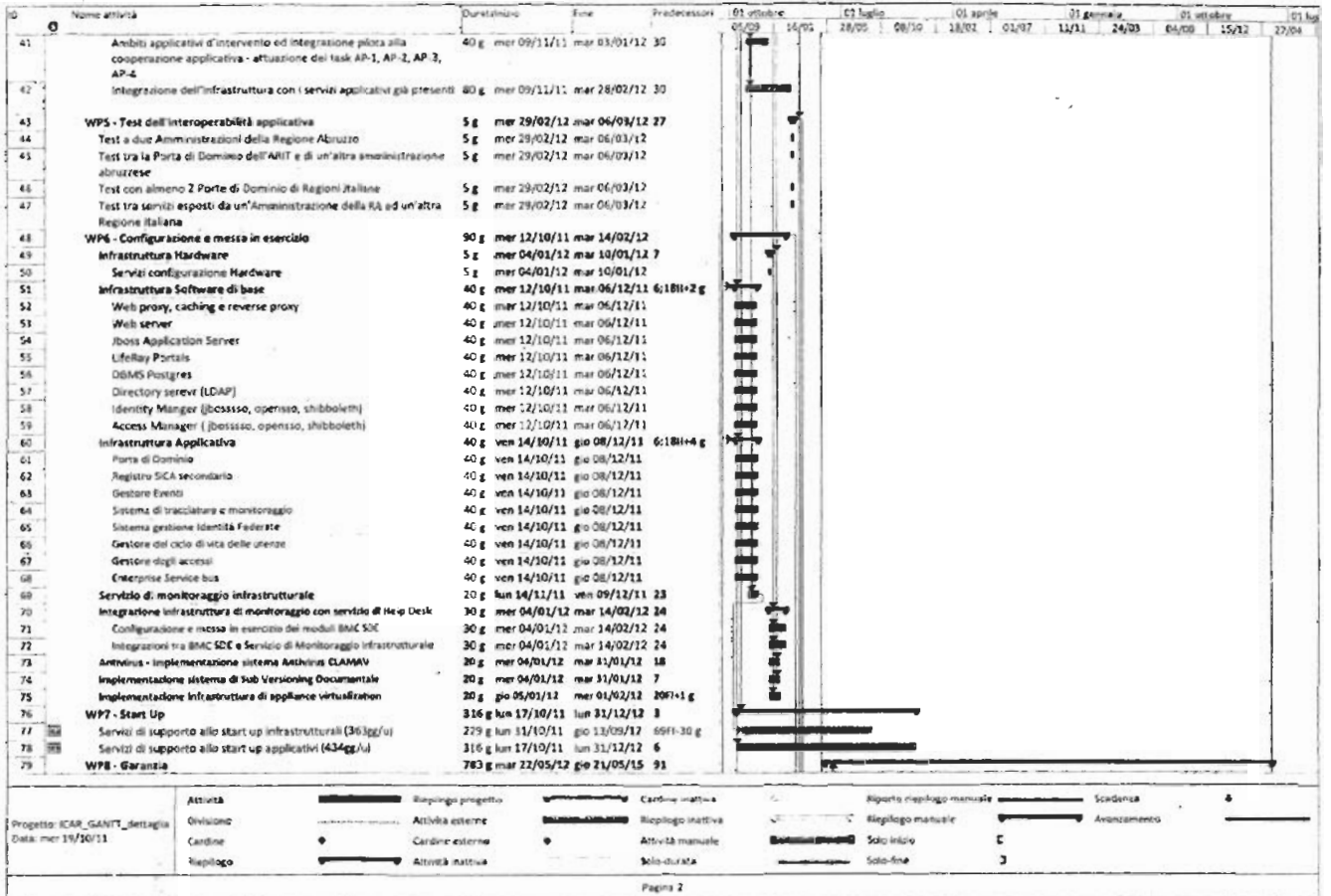
TOTALE SAA IVA esclusa	€ 525.650,76
di cui:	
Enginforing s.p.a.	€ 266.254,36
Cyberg s.r.l.	€ 259.396,40

Tutte le attività sopra descritte e realizzate costituiscono gli elementi di base per il delivery del progetto, che proseguirà secondo la **programmazione** prevista dal GANTT di progetto.

In tutte le attività eseguite sono stati coinvolti, per competenza, i profili professionali così come previsto dal PED. Detti profili sono risultati, in relazione alle attività eseguite, perfettamente idonei al delivery delle soluzioni previste dal progetto.

Sig. 
 Ing. Massimiliano De Sapetis

 Ing. Domenico Di Martino






VISTO DI REGOLARITÀ	Servizi	<i>ms</i>
	Lavori	
	Fornitura	



CYBORG S.r.l.
Via Padre U. Frasca snc
66013 - Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871.540266
Fax 0871.573393
info@pec.cyborg.it
www.cyborg.it

Chieti, 27 dicembre 2011

Fattura N. F0205A/11

A.R.I.T. Abruzzo				
Anno	Titolo	Classe	Fasc.	Arrivo
2011	05	3		
Proc. n. 4943		27/12/2011		

Spett.le

A.R.I.T. Agenzia Regionale dell'Informatica
e della Telematica

Via Napoli, 4

64019 - Tortoreto Lido (TE)

P.I.: 91022630676

Codice CUP: E93G07000030003

Codice CIG: 06181945D2

OGGETTO: Con riferimento al progetto "SI-II-06 estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni - ICAR-abruzzo" si rilascia fattura relativa al primo SAA. Contratto del 06/07/2011.

Vi rimettiamo la fattura relativa all'attività di cui all'oggetto

Rack Infrastruttura Elaborativa	€	18.774,92.=
Appliance Firewall XML	€	58.135,04.=
Appliance ESB	€	128.964,96.=
Software di base - Servizio di backup	€	18.587,92.=
Servizi di base - Analisi preliminare	€	7.020,00.=
Servizi di consegna e installazione	€	16.120,00.=
Servizi di configurazione e messa in esercizio I SAA	€	11.793,56.=
IMPONIBILE:	€	259.396,40.=
Aliquota IVA: 21% (*)	€	54.473,24.=
TOTALE FATTURA	€	313.869,64.=

Pagamento: BONIFICO BANCARIO 30gg DFFM

Dati conto: Unicredit Banca S.p.a. c/c IBAN IT69B0200815502000500005704 intestato a
Cyborg S.r.l.



DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER VERIFICA AUTODICHIARAZIONE ALLA DATA DEL 16/09/2011

Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n°	16041195	del	16/09/2011
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20110187422910		

Raccomandata A/R
 Spett.le CYBORG SRL
 VIA PADRE UGO LINO FRASCA SNC
 66100 CHIETI (CH)

Impresa	CYBORG SRL				
Sede legale	VIA PADRE UGO LINO FRASCA SNC 66100 CHIETI (CH)				
Sede operativa/ind attività	VIA PADRE UGO LINO FRASCA SNC 66100 CHIETI (CH)				
Codice fiscale	01281030682	e-mail	marco.sala@cyborg.it	e-mail PEC	
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: METALMECCANICA				

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

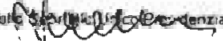
<input checked="" type="checkbox"/> I.N.A.I.L. - Sede di CHIETI	<input checked="" type="checkbox"/> È assicurata con Codice Ditta n° 3040683
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 16/09/2011	
Il responsabile del procedimento ANTENUCCI NICOLINO	

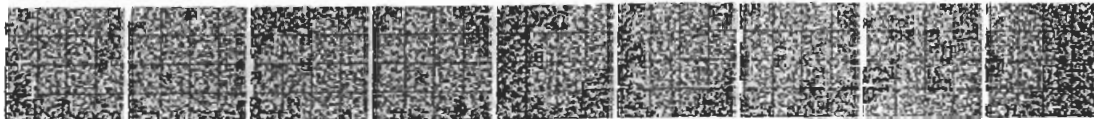
<input checked="" type="checkbox"/> I.N.P.S. - Sede di CHIETI	<input checked="" type="checkbox"/> È iscritta con Matricola Aziende n° 2302566031
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 16/09/2011	
Il responsabile del procedimento VECCHIOTTI GIANNI	

DURC valido 90 giorni dalla data di emissione.
 Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze della stata degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto imprejudicata l'azione per accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emesso dall'INPS in data 27/09/2011

Per INAIL-INPS

Il Responsabile dello Sportello Unico Clienti

 VECCHIOTTI GIANNI





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

Identificativo Univoco Richiesta: 201100001871357

Codice Fiscale: 01670400694

Identificativo Pagamento: FATTURA

Data Inserimento: 28/12/2011 - 8:38

Importo: 313869,64 €

Stato Richiesta: Soggetto non inadempiente

Codice Utente: TEALT0062

Denominazione ente

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