

SI ATTESTA

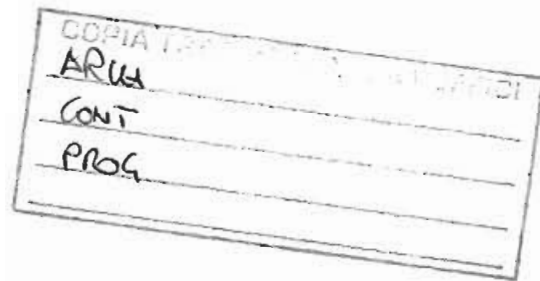
29 DIC. 2011

Che la presente determinazione:

- 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)




ARIT
Agenzia Regionale
per l'Informatica e la Telematica

Determinazione n. 269

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. 2011015867 del 22/12/2011 (prot. ARIT n. 4932 del 27/12/2011) emessa da Engineering Ingegneria Informatica spa - I SAA

Il giorno 29 DIC. 2011 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 (unmilionetrecentoquarantottomiladuecentosette/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. 2011015867 del 22/12/2011 (prot. ARIT n. 4932 del 27/12/2011) di Euro 322.167,00 (trecentoventiduemilacentosessantasette/00) IVA inclusa, emessa da Engineering Ingegneria Informatica spa a fronte del 1° SAA (Allegato "B");

RISCONTRATA la regolarità contributiva della Engineering Ingegneria Informatica spa, come da DURC del 08/11/2011 (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 Engineering Ingegneria Informatica spa (Allegato "D") e conseguentemente si autorizza il pagamento di che trattasi;

RITENUTO pertanto di dover procedere alla liquidazione ed al pagamento della fattura n. 2011015867 del 22/12/2011 rimessa da Engineering Ingegneria Informatica spa per un importo pari ad Euro 322.167,00 (trecentoventiduemilacentosessantasette/00) 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 Engineering Ingegneria Informatica spa, la somma complessiva pari ad Euro 322.167,00 (trecentoventiduemilacentosessantasette/00) IVA inclusa, in riferimento alla fattura n. 2011015867 del 22/12/2011;
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

(Dott.ssa Lucia Del Grosso)



CERTIFICAZIONE
STATO DI AVANZAMENTO ATTIVITÀ
SAAN.1

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

SI-IL-06 (ICAR-ABRUZZO)

STAZIONE APPALTANTE:

ARIT

RTI AGGIUDICATARIO:


ENGINEERING S.P.A. (MANDATARIA)

CYBORG S.R.L.

AR.IT
 Ing. Carlo Greco
 Direttore Generale

ARIT - Abruzzo				
Num. Inv.	Tipologia	Importo	Stato	Arretrati
2011	05	3		
Totale n. 4894				21/12/2011

- OGGETTO DEL DOCUMENTO..... 3 -
1. CERTIFICAZIONE ATTIVITÀ..... 4 -
2. DOCUMENTAZIONE ANNULLATA..... 13 -
3. ALLEGATI..... 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)	Versione 1.0	Data di emissione 21/12/2011

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 TRA LE 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
 2.0

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)	Versione 1.0	Data di emissione 21/12/2011

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'ambito 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 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" (PASD) (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 multiscenario 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 quei 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 sui 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" (SI/11-06)	
Revisione da: Ing. Carlo Greco	Direttore Generale ARIT	Revisione: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011

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 Delibrazione A.R.I.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.

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 CamNe-RA (CTTI) presso A.R.I.T., è avvenuta come documentato nel verbale di riunione n.8 del 19/12/2011.


L'esecuzione dei succitati test ha prodotto esito positivo.

Sulla base di quanto descritto ho esaminato la Relazione Tecnica (allegato ICAR_Relazione_tecnica_SAAI.pdf) sullo Stato di avanzamento delle Attività N°1 (SAAI) del Progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-11-06 (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" (SI/11-06)	
Revisione da: Ing. Carlo Greco	Direttore Generale ARIT	Revisione: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011

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 (dicomi cinquecentoventicinquemilaseicentocinquanta/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	Competenza
HARDWARE				
RACK INFRASTRUTTURA ELABORATIVA (Rif. par.8.1.1.4 delle RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI IVA ESCLUSA	Società
NEIBAY42 ER Enterprise Rack Cabinet - 42u standard/optional	2	2.311,42	64.622,83	CYB
ULTRA DENSITY ENTERPRISE C19/C13	8	530,12	64.240,99	CYB
IBM DPI 32A COORD (IEC 306 P+N+G)	8	198,55	61.564,42	CYB
IBM 1U 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 (UCC)	16	380,91	66.094,57	CYB
TOTALE CYB			616.774,92	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI IVA ESCLUSA	Società
CABLAGGIO STRUTTURATO (Rif. par.8.1.1.2 delle RTP)				
Cablaggio in fibra ottica				
UniRack vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex	10	147,73	61.477,30	ENG
Bussola LC Duplex MM	108	5,40	633,20	ENG
Tappino per foro tipo SC Simplex / LC Duplex	132	0,46	660,72	ENG
Pigiali FO 50/125 LC OM3	216	14,31	63.090,96	ENG
Splice holder Fujikura (max 6 splice) R30 / R40	36	2,58	632,88	ENG
Splice protection Fujikura 3x65 mm	216	1,25	6270,00	ENG

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati


Pagina
 6 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	
	Espresso da: Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione: 1.0		

Descrizione	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	IVA	Prezzo Netto	Prezzo Complessivo	Società
Tubeetto 900 µm per protezione fibra da 250 µm	216	0,85	€183,60	ENG			
Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 2	50	38,62	€1.931,00	ENG			
Bretella bifibra LC-LC 50/125 OM3 mt 3	40	40,48	€1.618,40	ENG			
Bretella 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 sfocciamento 12 fibre (base) R30	10	6,28	€62,80	ENG			
Scheda per sfocciamento 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			
TAPPI x Patch panel (Blind cover) 1.15x1.19.5/1.5 and 3.5mm	48	0,53	€25,44	ENG			
Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo	8	16,70	€133,60	ENG			
Modulo 1xRJ45/6 10Gigabit Real10 CAT6, Snap-In	96	9,33	€895,68	ENG			
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 10Gigabit Real10 4P, 2,0 m	20	11,88	€233,60	ENG			
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 10Gigabit Real10 4P, 3,0 m	50	13,20	€660,00	ENG			
LSFROH							
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 10Gigabit Real10 4P, 5,0 m	28	16,08	€418,08	ENG			
LSFROH							
Cavi							
Cavo loose tube rodent-resistant 50/125 LS0H 12 fibre OM3 (esspresso in metri)	110	3,79	€416,90	ENG			
SFTP 10Gigabit Real10 LSFROH CAT 7 900 MHz (esspresso in metri)	500	0,92	€460,00	ENG			
TOTALE ENG			€14.031,04				

Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
DISPOSITIVI DI INTEGRAZIONE (Rif. par.8.1.1.3 della RTP)			
Switch di distribuzione			
Cat4500 E-Series 7-Slot Chassis, fan, no ps, Red Sup Capable	2	5.202,44	€10.404,88 ENG
Catalyst 4500 E-Series 48-Port PoE+ Ready 10/100/1000(RJ45)	2	3.900,96	€7.801,92 ENG
Catalyst 4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	2	10.409,51	€20.819,02 ENG
GE SFP, LC connector SX transceiver	48	256,97	€12.286,56 ENG
Catalyst 4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	4	10.406,90	€41.627,60 ENG
Catalyst 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
Catalyst 4500 In Service Software Upgrade license	2	2.208,11	€4.416,22 ENG
Cat4500 ISSU PoE promo, license needs dual sup+48PoEports	2	0,00	€ 0,00 ENG
Cisco CAT4500E IOS ENTERPRISE SERVICES SSH	2	4.417,68	€8.835,36 ENG
Catalyst 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	4	1.558,82	€6.235,28 ENG

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati
 Pagina 7 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	
	Espresso da: Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco	Versione: 1.0		

Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Switch di accesso			
Catalyst 4500 4200W AC dual input Power Supply (Data + PoE)	2	0,00	€ 0,00 ENG
CEI23-16 to IEC-C19 14ft Italy	2	0,00	€ 0,00 ENG
Catalyst 4900M Compact Flash, 128MB Option	2	364,83	€729,66 ENG
Catalyst 4500 512MB to 1GB SDRAM Upgrade for Sup6-E	2	2.498,28	€4.996,56 ENG
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 ENG
CAT 3750E IOS UNIVERSAL WITH WEB BASE DEV MGR	2	0,00	€ 0,00 ENG
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-E73-60-ERPS 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	36	67,66	€2.435,76 ENG
1 GPPS Ethernet AND 2 GPPS Fibre Channel - SWSFP, LC	8	220,96	€1.767,60 ENG
Power Cord, 250VAC 10A 10A CEI 23-16/III 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	98	67,66	€6.495,36 ENG
SmartNet			
SmartNet 8XSXNBD Cat4507 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

Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Appliance Firewall XMIL (Rif. par.8.2.1 della RTP)			
Firewall XMIL 18M DataPower XS40	1	45.648,23	€45.648,23 CYB
DATAPOWER FEATURE OPTIONS (- TAM)	1	3.307,91	€3.307,91 CYB
DP SUPPORT REGISTRATION	1	0,00	€ 0,00 CYB

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati
 Pagina 8 di 14

HWMAA manutenzione HW 9x5 Data Power XSA40 2 anni aggiuntivi	1	2.429,13	€2.429,13	CYB
SWMAA manutenzione SW 9x5 Data Power XSA40 2 anni aggiuntivi	1	6.749,77	€6.749,77	CYB
		TOTALE CYB	€58.135,04	

Appliance ESB (Rif. par. 8.2.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI IVA ESCLUSA	Società
Enterprise Service Bus - IBM Data Power X150	2	€2.010,63	€104.021,27	CYB
DATAPOWER FEATURE OPTIONS	2	3.307,91	€6.615,83	CYB
DP SUPPORT REGISTRATION	2	0,00	€ 0,00	CYB
HWMAA manutenzione HW 9x5 Data Power X150 2 anni aggiuntivi	2	2.414,17	€4.828,34	CYB
SWMAA manutenzione SW 9x5 Data Power X150 2 anni aggiuntivi	2	6.749,77	€13.499,53	CYB
		TOTALE CYB	€128.964,96	

Prezzo complessivo HARDWARE 469.179,84 €

INFRASTRUTTURA APPLICATIVA DI BASE (Rif. par. 8.3 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI IVA ESCLUSA	Società
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)			€ 0,00	ENG
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 Servizio di Backup (Rif. par. 8.5 della RTP)	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

Pagina 9 di 14

Ing. Carlo Grieco
aril.com

12 mesi.				
Antivirus (Rif. par. 8.2.1 della RTP)			€ 0,00	ENG
Soluzione Antivirus con CLAMAV Servizio di monitoraggio infrastrutturale (Rif. par. 8.6 della RTP)			€ 0,00	ENG
Integrazione servizio di help desk (Rif. par. 8.7 della RTP)				
WINDOWS SERVER ENTERPRISE 2008R2 Licenze GOVERNMENT OLP NL	1	1.898,48	€1.898,48	ENG
		TOTALE CYB	€18.987,92	
		TOTALE ENG	€2.949,45	
		TOTALE	€21.937,37 €	


SERVIZI DI BASE

SERVIZIO DI ANALISI PRELIMINARE (Rif. par. 8.10.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI IVA ESCLUSA	Società
Servizio di verifica preliminare dei locali	8 corpo		€ 520,00	CYB
Servizio di analisi preliminare dell'infrastruttura elaborativa esistente	8 corpo		€ 1.300,00	CYB
Analisi preliminare dei servizi applicativi esistenti	8 corpo		€ 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 COMPLESSI IVA ESCLUSA	Società
Servizi di consegna e installazione Rack Infrastruttura Elaborativa	8 corpo		€ 1.300,00	CYB
Servizi di realizzazione cabloggio strutturato	8 corpo		€ 5.200,00	CYB
Servizi di consegna e installazione Dispositivi di Integrazione	8 corpo		€ 3.900,00	CYB
Servizi di consegna e installazione Firewall XML	8 corpo		€ 3.120,00	CYB
Servizi di consegna e installazione Appliance ESB	8 corpo		€ 2.600,00	CYB
		TOTALE CYB	€16.120,00	

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati

Pagina 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-I-06)		Versione 1.0		Data di emissione 21/12/2011	
	Emesso da: Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco					

SERVIZI DI CONFIGURAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO (Rif. par. 8.10.3 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO IVA COMPLESSIVA	Società
INFRASTRUTTURA HARDWARE Servizi configurazione Hardware	a corpo	€ 0,00	€ 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
WP4 - Configurazione e messa in esercizio Item: 50, 52, 57, 69, 73	€ 11.793,55
TOTALE SAA IVA esclusa	€ 525.650,76


Uso Confinabile
Tutti i diritti riservati

Pagina
11 di 14

Ing. Carlo Greco
Direttore Generale ARIT

Uso Confinabile
Tutti i diritti riservati

Pagina
12 di 18

	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-I-06)		Versione 1.0		Data di emissione 21/12/2011	
	Emesso da: Direttore Generale ARIT Ing. Carlo Greco					

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

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



		
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/11-06)		
Emesso da:	Versione	Data di emissione
Ing. Carlo Greco	1.0	21/12/2011


3. DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA

- Contratti per la realizzazione del progetto "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-11-06 (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-11-06 (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.ppt)
- Verbali di riunione "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-11-06 (ICAR-ABRUZZO).


 Ing. Carlo Greco

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 13 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/11-06)		
Emesso da:	Versione	Data di emissione
Ing. Carlo Greco	1.0	21/12/2011

4. ALLEGATI

- Relazione tecnica n. 1 "ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI" SI-11-06 (ICAR-ABRUZZO) - (ICAR_Relazione_tecnica_SAAL.ppt)

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 14 di 14

	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)	Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011

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.

	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)	Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011

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. del D.G. n.85 del 11/05/2011 a favore del RTI composto da Engineering Ingegneria Informatica S.p.a. (Gruppo Mandataria) e Cyborg S.r.l. (Mandante) e successiva formalizzazione contrattuale del 06/07/2011.

Il progetto esecutivo definitivo (PEED) del progetto ICAR-ABRUZZO è stato 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).

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 rappresentino gli elementi di base ed il rafforzamento degli strumenti per la collaborazione tra i diversi Enti che prendano 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'accesso 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 dei 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 C.T.T.L. (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-II-06)	
	Emesso da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione: 1.0


ARIT di Tortorice Lido) ad essa collegato, con particolare riferimento alle esigenze di consolidamento infrastrutturali, architetture 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 Com.Net-RA consentiranno di strutturare le risorse elaborative secondo i più moderni principi architetture 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 integrata 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 specializzati per interventi a corpo da definirsi in sede operativa all'interno delle specifiche aree architetture. 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 analogia dimensionale 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-II-06)	
	Emesso da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione: 1.0

2. STATO AVANZAMENTO ATTIVITÀ


Sulla base dei verbali di riunioni, 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 (SAA1, richiesto dall'RTI aggiudicatario ed approvato da A.R.I.T.: nf. 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 DMC) 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 constata 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: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (51/14/06)	
Emesso da: Ing. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione: 1.0	Data di emissione: 20/12/2011	

Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario	Prezzo Complessivo	Comp. IVA	Società
HARDWARE					
RACK INFRASTRUTTURA ELABORATIVA (Rif. par.8.1.1 della RTP)	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA		Società
NetBAY42 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 DPI 32A CORD (IEC 309 P+N+G)	8	195,55	€1.564,42		CYB
IBM 1U 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	390,91	€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.8.1.1.2 della RTP)				
Cablaggio in fibra ottica				
UniRack vuoto per 24 SC Simplex / LC Duplex	10	147,73	€1.477,30	ENG
Bussola LC Duplex MM	108	5,40	€583,20	ENG
Tappino per foro tipo SC Simplex / LC Duplex	132	0,46	€60,72	ENG
Pluggi FO 50/125 LC OM3	216	14,31	€3.090,96	ENG
Splice holder Fujikura (max 6 splice) R30 / R40	36	2,58	€92,88	ENG
Splice protection Fujikura 3x65 mm	216	1,25	€270,00	ENG
Tubetto 900 µm per protezione fibra da 250 µm	216	0,85	€183,90	ENG
Birella bilibra LC-LC 50/125 OM3 mt.2	50	38,62	€1.931,00	ENG
Birella bilibra LC-LC 50/125 OM3 mt.3	40	40,46	€1.618,40	ENG
Birella bilibra 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 silfocamento 12 fibre (base) R30	10	6,28	€62,80	ENG
Scheda per silfocamento 12 fibre (adizionale) R30	10	4,50	€45,00	ENG
Cablaggio in rame				
19" 1 U Patch panel 24 port empty	6	66,62	€411,72	ENG
TAPP x Patch panel (Blind cover / 15x19,5/1,5 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: ICAR "Estensione del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (51/14/06)	
Emesso da: Ing. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Martino	Versione: 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.8.1.1.3 della RTP)				
Switch di distribuzione				
Passacavo orizzontale 19" 1U - 4 anelli in metallo	8	16,70	€133,60	ENG
Modulo 1xRJ45/10Gigabit Real10 CAT6, Snap-in	96	8,33	€895,68	ENG
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 100Gigabit Real10 4P, 2,0 m	20	11,68	€233,60	ENG
LSFROH				
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 100Gigabit Real10 4P, 3,0 m	50	13,20	€660,00	ENG
LSFROH				
Patch Cord, CAT 6 S/FTP 100Gigabit Real10 4P, 5,0 m	26	16,08	€418,08	ENG
LSFROH				
Cavi				
Cavo loose tube rodent-resistant 50/125LSOH 12 fibre OM3 (espresso in metri)	110	3,79	€416,90	ENG
S/FTP 100Gigabit Real10 LSFROH CAT 7 900 MHz (espresso in metri)	500	0,92	€460,00	ENG
TOTALE ENG			€14.031,04	

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSI VO IVA ESCLUSA	Società
Switch di distribuzione				
Cat4500 E-Series 7-Slot Chassis, 1an, no ps, Red Sup	2	5.202,44	€10.404,88	ENG
Capacità				
Cat4500 E-Series 48-Port PoE + Ready	2	3.900,96	€7.801,92	ENG
10/100/1000(RJ45)				
Cat4500 E-Series 24-Port GE (SFP)	2	10.409,51	€20.819,02	ENG
GE SFP, LC connector SX transceiver	48	255,97	€12.288,56	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	4	10.406,90	€41.627,60	ENG
Cat4500 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
Cat4500 ISSU PoE promo, license needs dual sup+48PoEports	2	2.208,11	€4.416,22	ENG
Cat4500 ISSU PoE promo, license needs dual sup+48PoEports	2	0,00	€ 0,00	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	4.417,98	€8.835,96	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	4	1.558,82	€6.235,28	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	0,00	€ 0,00	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	0,00	€ 0,00	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	364,83	€729,66	ENG
Cat4500 E-Series Sup 6-E, 2x10GE(X2) w/ Twin Gig	2	2.486,28	€4.972,56	ENG
Switch di accesso				
Cat3750E 24 10/100/1000 PoE ports + 2 X2-based 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

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati
 Pagina 8 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-11-06)		Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011
	Emesso 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 9222i 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	36	67,66	€2.435,76	ENG
1 GPPS Ethernet AND 2 GPPS Fibre Channel - SWSFP, LC	8	220,95	€1.767,60	ENG
Power Cord, 250VAC 10A 10A CEI 23-16/VII 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 8X5XNBD Cat4507 1 anno	2	3.914,53	€7.829,06	ENG
SMARTNET 8X5XNBD WS-C3750E-24PD-S 1 anno	2	1.164,77	€2.329,54	ENG
SmartNet 8X5XNBD MDS9222i 1 anno	2	2.304,97	€4.609,94	ENG
SMARTNET 8X5XNBD Host Optimized BG 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 XS40	1	45.048,23	€45.048,23	CYB
DATAPOWER FEATURE OPTIONS (1 TAM)	1	3.307,91	€3.307,91	CYB
DP SUPPORT REGISTRATION	1	0,00	€ 0,00	CYB
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			€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)				
Appliance ESB				
TOTALE ENG			€ 0,00	

Uso Confidenziale
Tutti i diritti riservati


	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-11-06)		Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011
	Emesso 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 Xi50	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 Xi50 2 anni aggiuntivi	2	2.414,17	€4.828,34	CYB
SWMA maintenance SW 9x5 Data Power Xi50 2 anni aggiuntivi	2	6.749,77	€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)			€ 0,00	ENG
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)			€ 0,00	ENG
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	336	37,72	€12.673,58	CYB
PROCESSOR VALUE UNIT : Licenza + manutenzione di 12 mesi.				
IBM TIVOLI STORAGE MANAGER Extended Edition 10	672	8,80	€5.914,34	CYB
PROCESSOR VALUE UNIT. Rinnovo Manutenzione SW 12 mesi.				
Antivirus (Rif. par. 9.2.1 della RTP)				
Soluzione Antivirus con CLAMAV			€ 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

		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" (S14/1/06)	
Emesso da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Marzio		Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011


Integrazione servizio di help desk (Rif. par. 8.7 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 €	

SERVIZI DI BASE				
SERVIZIO DI ANALISI PRELIMINARE (Rif. par. 8.10.1 della RTP)				
	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA IVA ESCLUSA	Società
Servizio di verifica preliminare dei locali	3		€ 520,00	CYB
	corpo			
Servizio di analisi preliminare dell'infrastruttura elaborativa esistente	3		€ 1.300,00	CYB
	corpo			
Analisi preliminare dei servizi applicativi esistenti	3		€ 5.200,00	CYB
	corpo			
		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 IVA ESCLUSA	Società
Servizi di consegna e installazione Rack infrastruttura	3		€1.300,00	CYB
	corpo			
Elaborativa	3		€5.200,00	CYB
	corpo			
Servizi di realizzazione cablaggio strutturato	3		€3.900,00	CYB
	corpo			
Servizi di consegna e installazione Dispositivi di integrazione	3		€3.120,00	CYB
	corpo			
Servizi di consegna e installazione Firewall XML	3		€2.500,00	CYB
	corpo			
Servizi di consegna o installazione Applicance ESB	3		€18.120,00	CYB
	corpo			
		TOTALE CYB	€18.120,00	

SERVIZI DI CONFIGURAZIONE E MESSAGGIO (Rif. par. 8.10.5 della RTP)				
INFRASTRUTTURA HARDWARE				
	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO COMPLESSIVO IVA IVA ESCLUSA	Società
Servizi configurazione Hardware	3		€ 0,00	CYB

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati
 Pagina 11 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" (S14/1/06)	
Emesso da: Focal Point ARIT - ICAR Sig. Giuseppe Ferrante Ing. Massimiliano De Sanctis Ing. Domenico Di Marzio		Versione 1.0	Data di emissione 20/12/2011

INFRASTRUTTURA SOFTWARE DI BASE				
Web proxy, caching e reverse proxy	3		€3.369,59	CYB
	corpo			
Directory server (LDAP)	3		€1.684,79	CYB
	corpo			
SERVIZIO DI MONITORAGGIO INFRASTRUTTURALE				
Servizio di monitoraggio infrastrutturale	3		€3.369,59	CYB
	corpo			
Antivirus				
Implementazione sistema Antivirus CLAMAV	3		€3.369,59	CYB
	corpo			
		TOTALE CYB	€34.933,55	
		TOTALE	34.933,55 €	
Prezzo complessivo SERVIZI di base				
		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 di progetto (allegato alla presente relazione: ICAR_GANTT_dettagliato_v07.pdf):

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

Uso Confidenziale
 Tutti i diritti riservati
 Pagina 12 di 13

ar.it
independently

Emessa da: **Fiscal Point AR.IT - (C.A.)**
 Sig. Giuseppe Ferrante
 Ing. Massimiliano De Sanctis
 ING. DOMENICO DI MARTINO

Titolo documento: **Relazione Tecnica sullo stato di avanzamento attività n. 1 Progetto "CAR" "Evidenza del sistema per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra le regioni" (S7-11-06)**

Periodo di emissione: **2012/2011**

Percentuale: **1,0**

TOTALE SAA IVA esclusa	€ 525.650,76
di cui:	
Engineering s.p.a.	€ 266.254,36
Cyberg ar.it.	€ 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. Giuseppe Ferrante

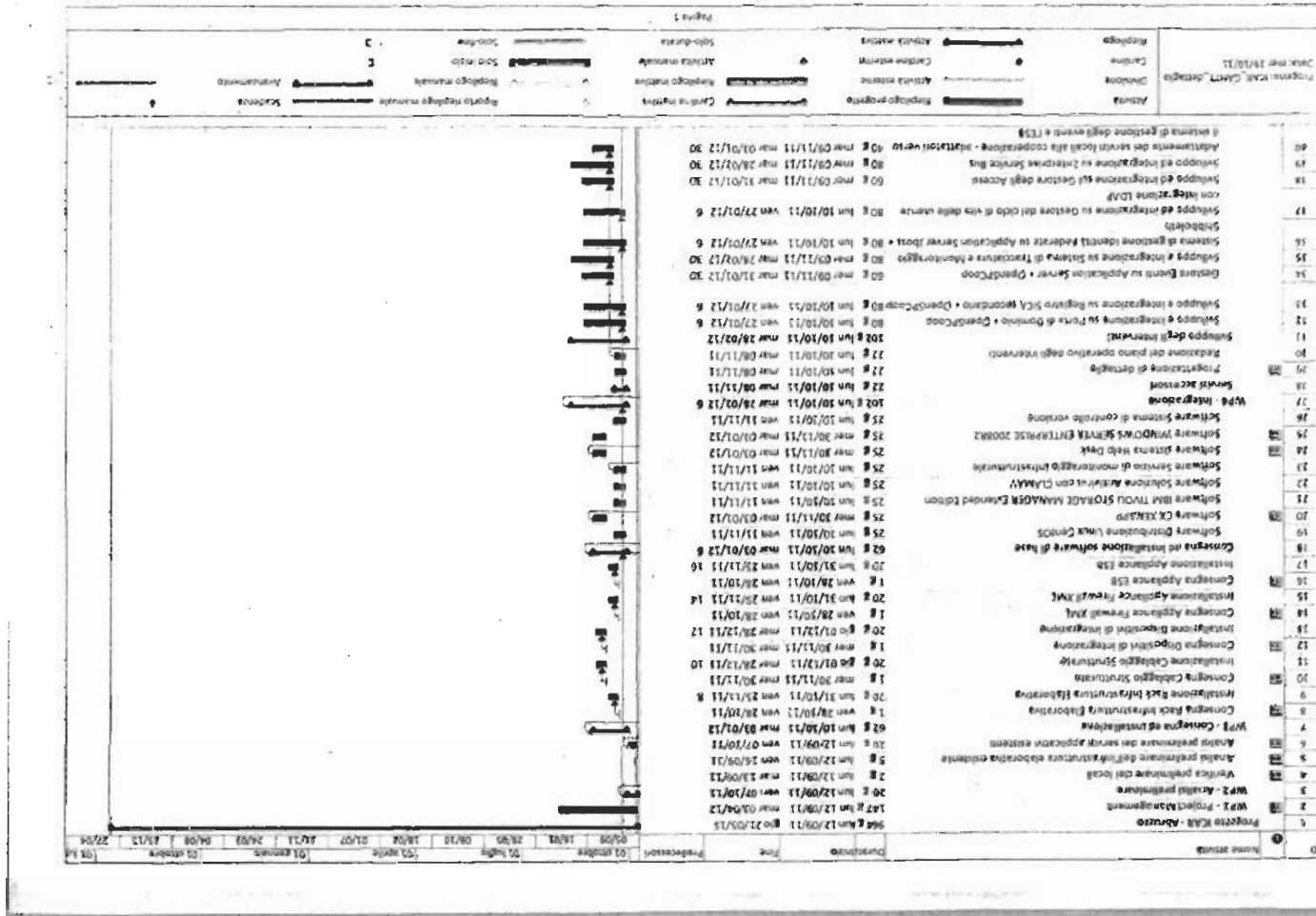
Ing. Massimiliano De Sanctis
Massimiliano De Sanctis

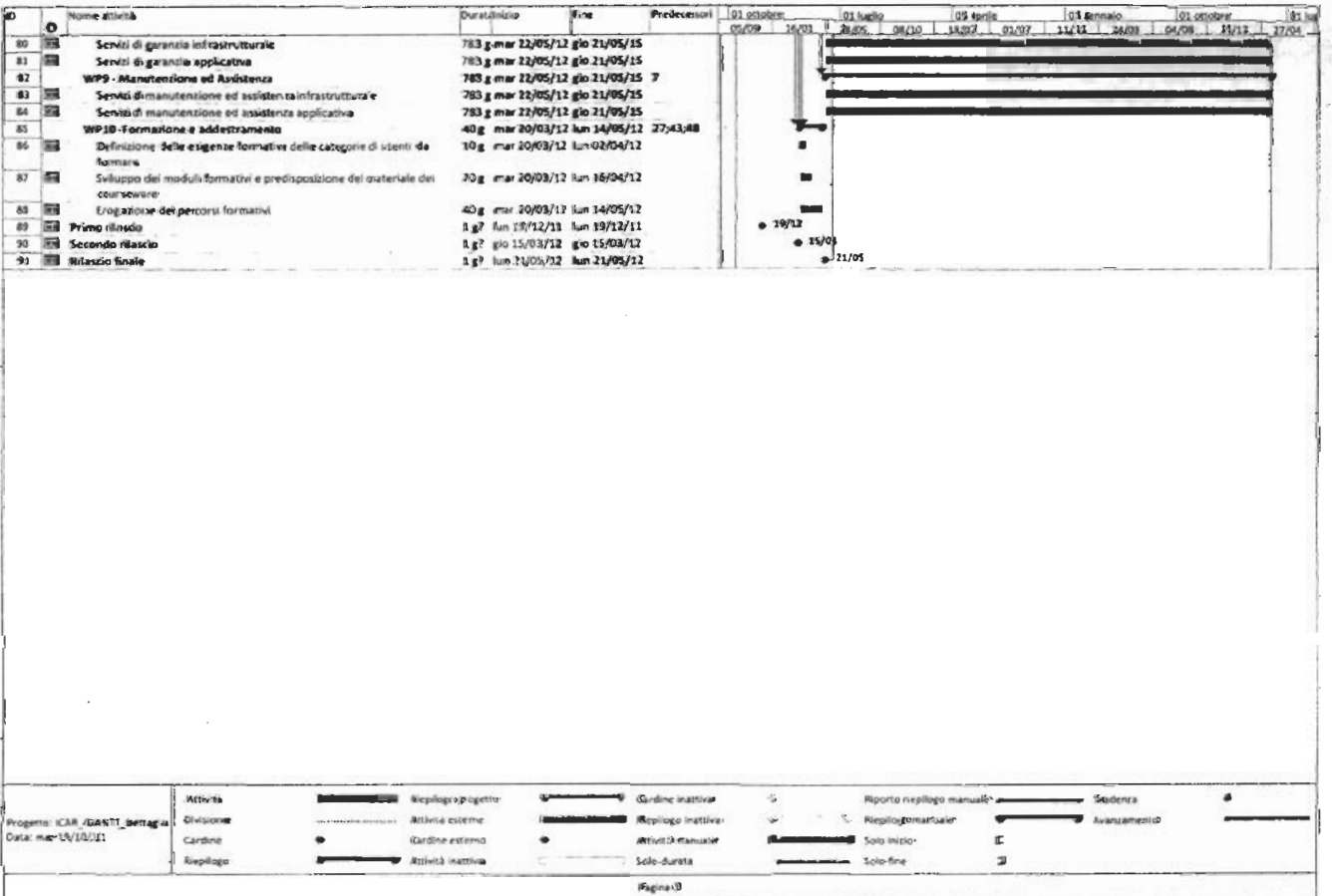
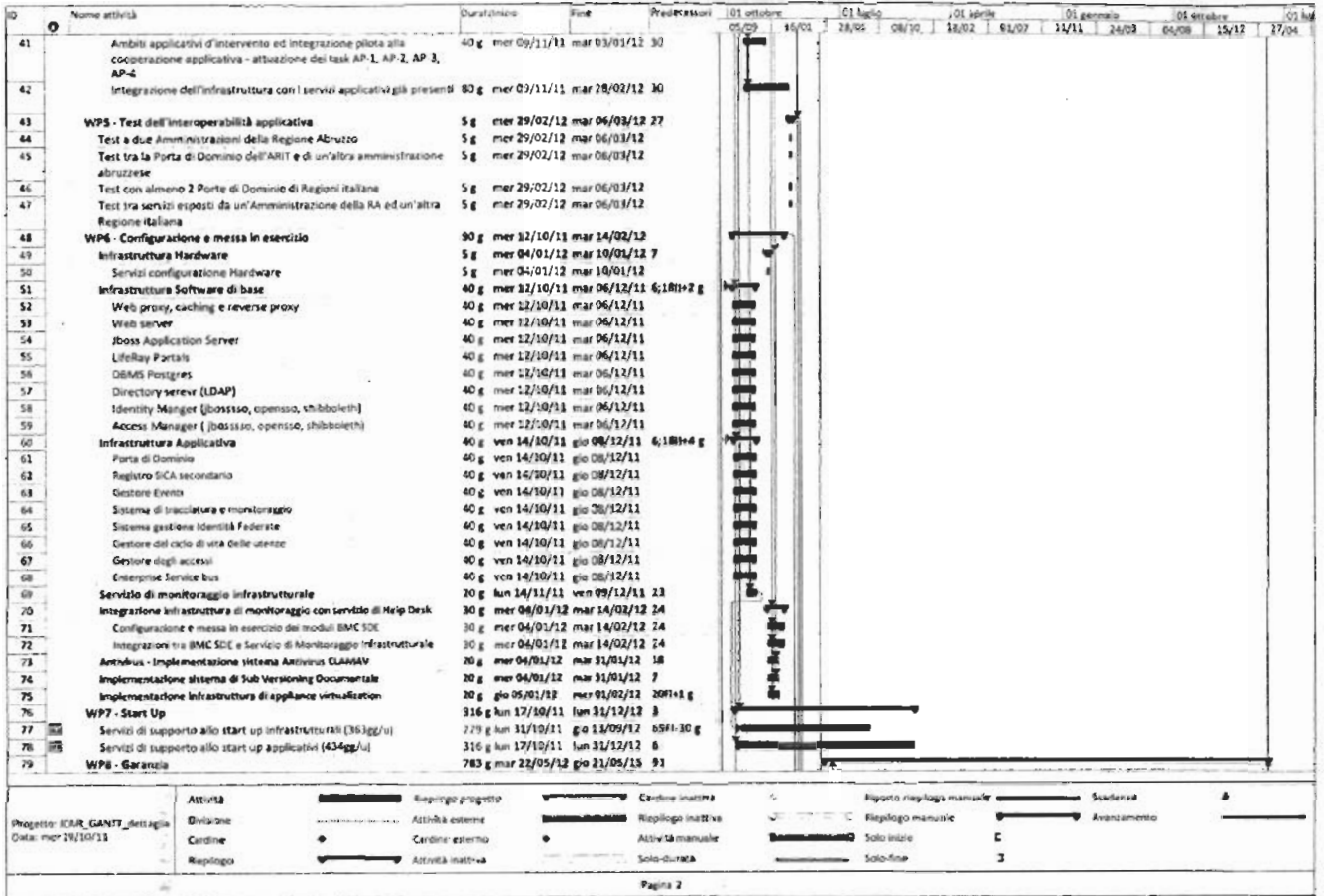
Ing. Domenico Di Martino

Domenico Di Martino

Uso Conservativo
 Tutti i diritti riservati

Pagina
 88 di 119





Engineering Ingegneria Informatica S.p.A
 Via San Martino Della Battaglia 56
 00185 Roma - IT
 TEL +39-06 8307 4240
 FAX +39-06 8307 4169
 Codice Fiscale e R.I. 00987720285
 Capitale Sociale Euro 31.875.000 i.v.
 R.E.A. 531128
 Partita IVA IT05724831002

A.R.I.T. Abruzzo				
Anno	Titolo	Classe	Fasc.	Arrivo
2011	05	3		
Prot. n. 4932		27/12/2011		

A.R.I.T. AGENZIA REGIONALE PER
 L'INFORMATICA E LA TELEMATICA
 VIA NAPOLI 4
 64019 TORTORETO LIDO (TE)

P.I. IT91022630676

CIG 06181945D2

Codice Cliente 103198	Termini di pagamento 30 GG. DATA FATTURA FINE MESE	Rif.: 900061684 2000062629 / 192972
Valuta EUR	Banca d'appoggio IBAN: IT86L0306905081057561640308 BIC: BCITITMM INTESA SANPAOLO SPA 057561640308 ABI/CAB 03069/05081 CIN L	

DESCRIZIONE	UM	QTA'	PREZZO	IVA	IMPORTO
SI-II-06 - ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI (ICAR) - I SAA - CIG 06181945D2 - ARIT001 - L3					
SI-II-06 - ESTENSIONE DEL SISTEMA PER L'INTEROPERABILITÀ E LA COOPERAZIONE APPLICATIVA TRA LE REGIONI (ICAR) - I SAA	NR	1.00	266.253,72	S0	266.253,72

VISTO DI
 REGOLARITÀ

Servizi _____
 Lavori _____
 Fornitura _____

CD	DESCRIZIONE	ALTRO IMP.	IMPONIB.	IMPOSTA	Tot. Imponib.	
S0	IVA Vendite 21%, in sospeso	0.00	266.253,72	55.913,28		266.253,72
					Tot. Altro	0,00
					Totale IVA	55.913,28
					Totale EUR	322.167,00

IVA A ESIGIBILITÀ DIFFERITA D.L. 313/97

DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

PER PARTECIPAZIONE / AGGIUDICAZIONE APPALTO ALLA DATA DEL 05/10/2011

Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n°	16659916	del	04/11/2011
Codice identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)		20110244144381	

Spett.le ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA SPA
VIA RICCARDO MORANDI 32
00148 ROMA (RM)

Impresa	ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA SPA				
Sede legale	VIA SAN M.BATTAGLIA 56/58 00185 ROMA (RM)				
Sede operativa/Ind attività	VIA RICCARDO MORANDI 32 00148 ROMA (RM)				
Codice Fiscale	00967720285	e-mail	elisa.donghi@eng.it	e-mail PEC	appaltipubblici@pec.eng.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: 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 ROMA CENTRO	<input checked="" type="checkbox"/> È assicurata con Codice Ditta n° 3733953
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 05/10/2011	
Il responsabile del procedimento MONACO ANTONIETTA	

<input checked="" type="checkbox"/> I.N.P.S. - Sede di ROMA EUR	<input checked="" type="checkbox"/> È iscritta con Matricola Azienda n° 7044862393
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 07/11/2011	
Il responsabile del procedimento FABOZZI FRANCESCO	

DURC valido 90 giorni dalla data di emissione.

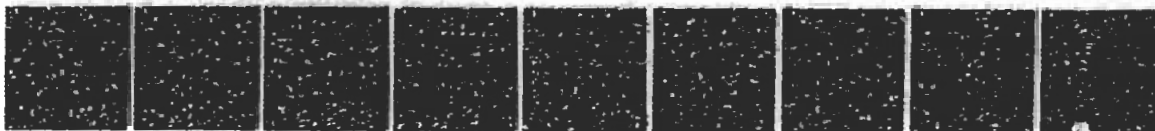
Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emissa dall'INPS in data 08/11/2011

Per INAIL-INPS

Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale

FABOZZI FRANCESCO





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

Identificativo Univoco Richiesta: 201100001871262

Codice Fiscale: 00967720285

Identificativo Pagamento: FATTURA

Data Inserimento: 27/12/2011 - 16:48

Importo: 322167,00 €

Stato Richiesta: Soggetto non inadempiente

Codice Utente: TEALT0062

Denominazione ente

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