

SI ATTESTA

Che la presente determinazione:

22 NOV. 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 \_\_\_\_\_

2 NOV. 2011

  
**IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO**  
(Dott.ssa Lucia Del Grosso)

COPIA TRASMESSA AGLI UFFICI
ARCH
CONT
PROG

**arit**  
Agenzia Regionale  
per l'Informatica e la Telematica

22 NOV. 2011

Determinazione n. 232

del \_\_\_\_\_

Oggetto: SI-II-02 "Servizi Informativi Integrati per la Gestione del Territorio" (SIGMATER Lotto 2) - CUP C61G04000010001 - Impegno e liquidazione fattura n. 2018000302 del 21/11/2011 (prot. n. 4423 del 22/11/2011) emessa da Sinergis srl a fronte del collaudo finale

Il giorno 22 NOV. 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 21/07/2008 e successiva immissione in possesso nel relativo servizio giusta Deliberazione Direttoriale n. 672 del 03/11/2009, ha adottato la seguente Determinazione:

**VISTA** la Determinazione n. 193 del 20/03/2006 che ha aggiudicato in via definitiva la gara SI-II-02 "Servizi Informativi Integrati per la Gestione del Territorio" - SIGMATER Lotto 2 (CUP C61G04000010001) al Raggruppamento Temporaneo d'Impresa composto da Sinergis srl e Agic Consulting srl, per un importo pari ad Euro 367.200,00 (trecentosessantasettemiladuecento/00) IVA inclusa;

**VISTO** il contratto d'appalto stipulato, in data 29/03/2006, tra l'ARIT ed il RTI aggiudicatario;

**VISTA** la Determinazione n. 96 del 06/10/2010, con cui è stata disposta la nomina della commissione per il collaudo finale composta dal Dott. Luciano Cococcia, Sig. Antonio Sebastiani e il Sig. Domenico Collalti;

**VISTO** il verbale di collaudo finale (prot. n. 4071 del 02/11/2011 - Allegato "A") conclusosi con esito positivo;

**VISTA** la fattura n. 2018000302 del 21/11/2011 (prot. n. 4423 del 22/11/2011 - Allegato "B") emessa da Sinergis srl di Euro 33.355,47 (trentatremilatrecentocinquantacinque/47) IVA inclusa;

**RISCONTRATA** la regolarità contributiva della Sinergis srl come da DURC del 14/11/2011 (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 18/01/2008, n. 40 avente ad oggetto le modalità di attuazione dell'art. 48 - bis, sopra citato;

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

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

**TENUTO CONTO** che, a seguito dell'entrata in vigore della suddetta Legge, Sinergis srl ha applicato alla fattura di cui sopra l'aliquota IVA del 21% per un importo complessivo da liquidare di Euro 33.355,47 (trentatremilatrecentocinquantacinque/47) IVA inclusa;

**RITENUTO**, pertanto, necessario impegnare la somma di Euro 275,67 (duecentosettantacinque/67), pari alla differenza scaturita dall'aumento dell'aliquota IVA, e di procedere alla liquidazione della fattura n. 2018000302 del 21/11/2011 di Euro 33.355,47 (trentatremilatrecentocinquantacinque/47) IVA inclusa, emessa da Sinergis srl;

**RISCONTRATA** la regolarità della fattura stessa;

**RITENUTO** di dover procedere alla liquidazione della fattura in parola;

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

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

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

#### **DETERMINA**

1. **di dichiarare** la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento costituendone anche motivazione e presupposto;
2. **di impegnare** la somma di Euro 275,67 (duecentosettantacinque/67), pari alla differenza scaturita dall'aumento dell'aliquota IVA, sul capitolo 638 riportato in conto residui del Bilancio di Previsione 2011;
3. **di liquidare e pagare** ad Sinergis srl, in riferimento alla fattura n. 2018000302 del 21/11/2011, la somma complessiva di Euro 33.355,47 (trentatremilatrecentocinquantacinque/47) IVA inclusa, di cui Euro 275,67 (duecentosettantacinque/67) sul capitolo 638 ed Euro 33.079,80 sul capitolo 741 riportati 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)**



A.R.I.T.

AGENZIA REGIONALE PER L'INFORMATICA E LA TELEMATICA

"Il Atto integrativo intervento SI-II-02 Sistemi Informativi Integrati per la Gestione del Territorio - lotto 2"

A.R.I.T. - Abruzzo			
anno	inib	Char	Fin
2011	05	3	Arrivo
Prot. n. 4071 - 02/11/2011			

COLLAUDO FINALE

Premesse:

Il contratto ha per oggetto:

La realizzazione di 5 WebGIS dedicati alla gestione delle problematiche Territoriali ed Ambientali con le modalità esplicitate nel Progetto Esecutivo Definitivo.

Le applicazioni sviluppate dovevano consentire la formazione di archivi alfanumerici, la consultazione e l'aggiornamento dei dati ma anche l'integrazione di quest'ultimi con il Data Base Topografico Integrato predisposto all'interno del progetto Sigma Ter.

In particolare nel PED definitivo consegnato in data 05.03.2007 (allegato 1) venivano descritte le architetture adottate per la realizzazione del progetto, secondo i requisiti previsti dal capitolato, e allo stesso tempo si descrivevano le funzionalità dei 5 WebGIS garantendo un loro facile utilizzo anche da parte di utenti poco esperti e una loro possibile scalabilità nel caso di ulteriori sviluppi futuri.

#### 1) Piano Tutela Acque (PTA)

A seguito dei colloqui intercorsi con i tecnici dell'Ufficio Difesa e Tutela del Suolo della Regione Abruzzo, è emerso che alla data del 05.03.2007 il Piano Tutela Acque era in fase di definizione e quindi non disponibile; pertanto non è stato possibile, in quel momento, prevedere una fase di progettazione esecutiva definitiva in particolare per l'analisi delle banche dati del PTA e la realizzazione del WebGIS relativo.

Si rimandava quindi la fase di progettazione esecutiva, relativamente al Piano Tutela Acque, al termine del collaudo delle attività sugli altri WebGIS oggetto dell'incarico, nell'ipotesi che il piano stesso fosse stato reso definitivo e disponibile per quella data.

Nelle successive schede venivano descritte le architetture applicative, fisiche e tecnologiche necessarie per la realizzazione di quanto previsto.

#### 2/3) Piano Stralcio Difesa Alluvioni PSDA - COI

WebGIS per l'accesso alla gestione del Piano Stralcio di Difesa dalle Alluvioni, comprensivo del Catasto Opere Idrauliche.

Il modulo doveva accedere ai dati specifici dei propri dataset logici "GDF\_PSDA" e "GDF\_COI" utilizzando le regole di accesso ed elaborazione dei dati di output del motore XWE, in

particolare dovevano essere previste le funzionalità di gestione dei dati prodotti dalle stazioni di misura pluviometriche/pluviografiche e idrometrografiche, mediante opportune schede di presentazione da definirsi in sede esecutiva.

Alla stessa maniera dovevano essere previste le modalità di accesso e visualizzazione delle analisi di tipo statistico e probabilistico degli stessi dati.

Dovevano essere gestite tramite particolari funzionalità, le schede descrittive delle opere idrauliche, correlate dalle informazioni grafiche, alfanumeriche, fotografiche, nonché dei dati tecnici e progettuali previsti.

#### 4) Catasto Patrimonio Edilizio ed Infrastrutturale di valenza Strategica per la Protezione Civile - EPC

WebGIS per l'accesso e la gestione dei dati del Database Topografico del catasto del Patrimonio edilizio ed Infrastrutturale di valenza strategica per la Protezione Civile.

Tramite questo modulo il WebGIS doveva accedere, al proprio dataset informativo di riferimento GDF CPC, mentre con opportune funzionalità, doveva supportare le schede di censimento degli edifici e delle infrastrutture strategiche che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, secondo gli adempimenti richiesti dall'ordinanza specificata da capitolato.

#### 5) - Emergenze di Protezione Civile - CPC

WebGIS per l'accesso e la gestione dei dati delle Emergenze di Protezione Civile, tramite questo modulo a seconda dell'utente chiamante, XWE doveva rispondere con delle opportune estrazioni di dati, in modo tale da permettere un'adeguata fornitura di informazioni territoriali e alfanumeriche per quanto riguarda le emergenze.

XWE

Inoltre doveva essere fornito un applicativo denominato XWE, XML Web Engine, application server Java per esporre servizi Web secondo un set di regole definibili; si tratta di un'applicazione Java installata su Server che espone su WEB servizi di elaborazioni, integrazione ad accesso alle banche dati tramite logiche impruse con files XML e XSLT.

Questo applicativo, doveva essere in grado di elaborare differenti informazioni in formato XML basato sul motore XSLT open source Xalan, per costruire dinamicamente le interfacce di navigazione, interrogazione e visualizzazione di dati pervenuti da altri sistemi.

Doveva consentire inoltre di implementare delle regole su questi dati tramite la loro definizione in formato XML.

Doverano inoltre essere presenti le librerie per interagire direttamente con fonti dati Database relazionali, Database spaziali ARCSDE di ESRI, File Excel, File DBF, File SVG convertiti in jpeg, File HTML e File PDF.

Il motore XWE doveva essere in grado di risolvere i seguenti casi d'uso:

- Costruzione di funzioni di calcolo e post processing di dati processando dati alfanumerici e geometrici per creare nuovi attributi o per funzioni di collaudo;
- Memorizzazione di dati geografici in ARCSDE. Il motore può essere attivato per lavorare su Geodatabase versionati.
- Sistema di reportistica dinamico che può produrre report con dati DB, ARCSDE in formato HTML oppure PDF;
- Sistema di creazione client WEB che non richiede programmazione, in grado di costruire le interfacce utente in base alla struttura del DB che deve essere modificato.

#### WEBGIS LOADER

Web service per l'upload di banche dati cartografiche: è un Web service che permette di caricare nel DBMS Spaziale i dati dai principali formati GIS, tra cui dxf, dwg, dgn, E00, coverage, cxf, raster, shapefile, etc...

Le informazioni, prese in carico dall'applicazione, sono utilizzate per aggiornare il DBMS Cartografico.

Le modalità di "traduzione" impostate in configurazione vengono applicate complessivamente ai file da caricare.

Per quanto su esposto oggi 10 Ottobre 2011, presso la sede della Regione Abruzzo in via Leonardo da Vinci 6 si sono riuniti i componenti la Commissione di Collaudo nominata con determinazione ARTT D.G. n 96 del 06.10.2010,

Luciano Coccecia Presidente della commissione;  
Domenico Collati componente di commissione;  
Antonio Sebastiani componente di commissione;  
per procedere al Collaudo Finale del "II Atto Integrativo intervento SI-II-02 Sistemi Informativi Integrati per la Gestione del Territorio - lotto 2"; la riunione ha inizio alle ore 10,00.

La Commissione in sede di Collaudo Finale

- preso atto della seguente documentazione:
  - Progetto Esecutivo Definitivo del 01 marzo 2007 (allegato 1);
  - Comunicazione della Direzione di progetto n. 2 del 02 ottobre 2007 (allegato 2);

- Comunicazione della Direzione di progetto n. 3 del 24 ottobre 2007 (allegato 3);
  - Verbale di riunione n. 3 del 13 novembre 2007 (allegato 4);
  - Certificazione Primo Stato Avanzamento Lavori del 30 maggio 2007 (allegato 5);
  - Certificazione Secondo Stato Avanzamento Lavori del 23 dicembre 2007 (allegato 6);
  - Certificazione Stato Finale Attività del 11 febbraio 2009 (allegato 7);
  - Relazione finale dell'RTI del 14 novembre 2008 (allegato 8);
- che, allegati al presente atto, ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

Preso atto inoltre che il Piano Tuncia Acque così come descritto nella Relazione finale dell'RTI del 14 novembre 2008 (allegato 8) non è stato realizzato in quanto alla data di realizzazione dei lavori, la Regione Abruzzo non aveva realizzato il proprio PTA.

In sostituzione delle attività previste per il PTA, come dal verbale della Direzione Lavori del 13.11.2007, l'RTI ha provveduto ad erogare attività sostitutive, documentandone adeguatamente la congruenza delle stesse rispetto alle attività originali. Le attività sostitutive sono di seguito ricapitolate:

- realizzazione di strumenti di gestione delle schede di livello comunale e provinciale secondo il metodo Augustus, completamente integrate nel WebGIS sia in termini funzionali che tecnologici (architettura Web);
- Integrazione completa dei dati IFFI nei DBTI nonché integrazione delle funzionalità di consultazione nel WebGIS del PAI, invece di limitarsi alla garanzia del dialogo tra i WebGIS del PAI e l'applicativo IFFI come richiesto da capitolato;
- la normalizzazione della banca dati dell' IFFI secondo lo Standard Sigmatel e relativo caricamento del DBTI.

La commissione, preso atto delle conclusioni riportate nelle certificazioni del I e II stato di avanzamento delle attività, ed in particolare:

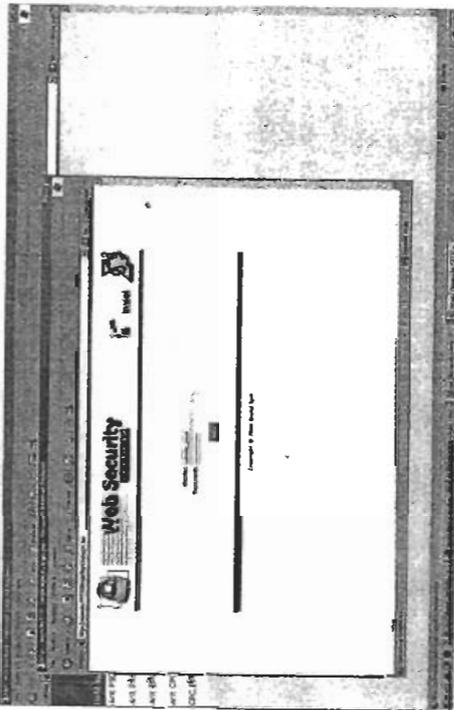
- "Si constata che in conformità al P.E.D. ed alle integrazioni previste nel verbale di riunione del 13 novembre 2007, l'attività di fornitura è stata eseguita, come previsto dal progetto SI-II-02 SIGMATER - Servizi informativi integrati per la gestione del territorio - Lotto 2";

"Si dichiara la esautiva e regolare esecuzione della fornitura (applicativi, banche dati, hardware, software)";  
decide di limitare la verifica a:

- l'effettiva erogazione dei corsi di formazione previsti nel P.E.D. raccogliendo le dichiarazioni di alcuni dei partecipanti ai corsi riportati nel paragrafo 3.2 della Relazione finale dell'RTI del 14 novembre 2008 (allegato 8);
- l'effettiva funzionalità del software nell'ambito del progetto "SI-II-02 SIGMATER - Servizi informativi integrati per la gestione del territorio - Loto2" mediante l'interrogazione a campione delle banche dati con l'utilizzo delle interfacce web realizzate nell'ambito del progetto.

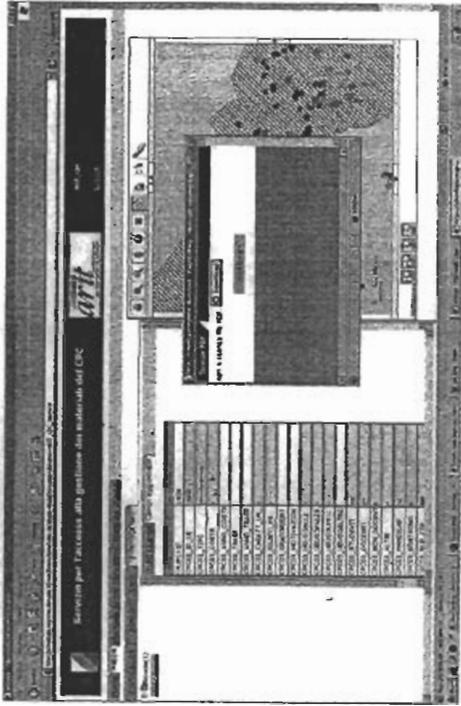
Nel corso delle verifiche effettuate in data 16 giugno 2011, alla presenza dell'ing. Annamaria Ferrara in rappresentanza del R.T.I., e successivamente ripetute in data odierna si sono ottenute le seguenti risultanze:

- i partecipanti ai corsi, consultati dalla commissione, hanno confermato la loro effettiva presenza agli stessi nei modi e nei termini riportati nel paragrafo 3.2 della Relazione finale dell'RTI del 14 novembre 2008 (allegato 8);
- integrazione con il sistema di autenticazione di Sigmater - esito positivo;

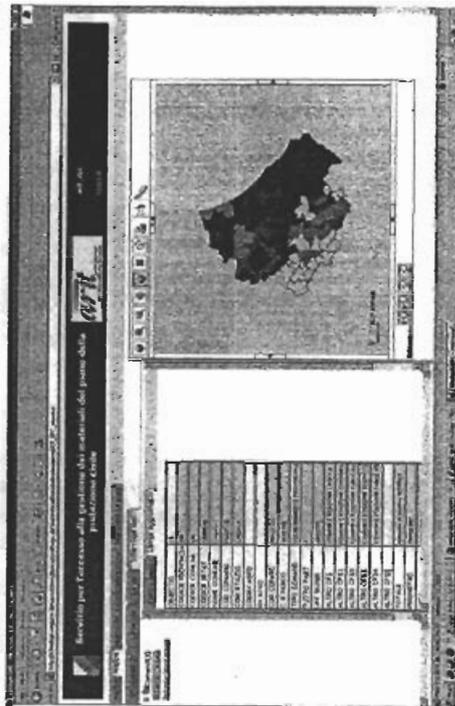


*OK*

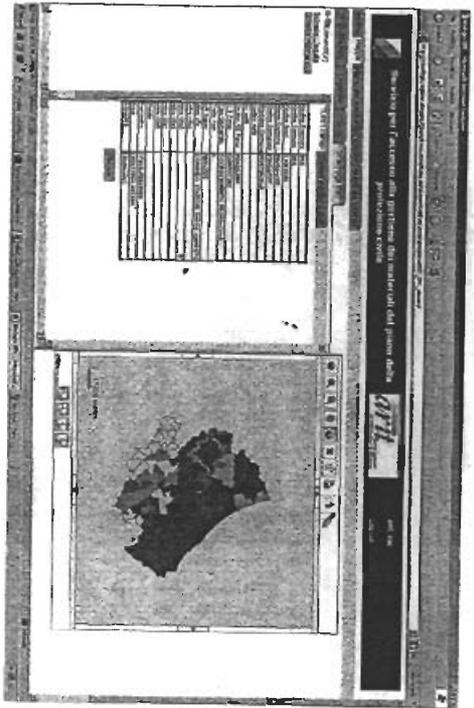
- webGIS per il catasto del patrimonio edilizio ed infrastrutturale di valenza strategica per la protezione civile - esito positivo;



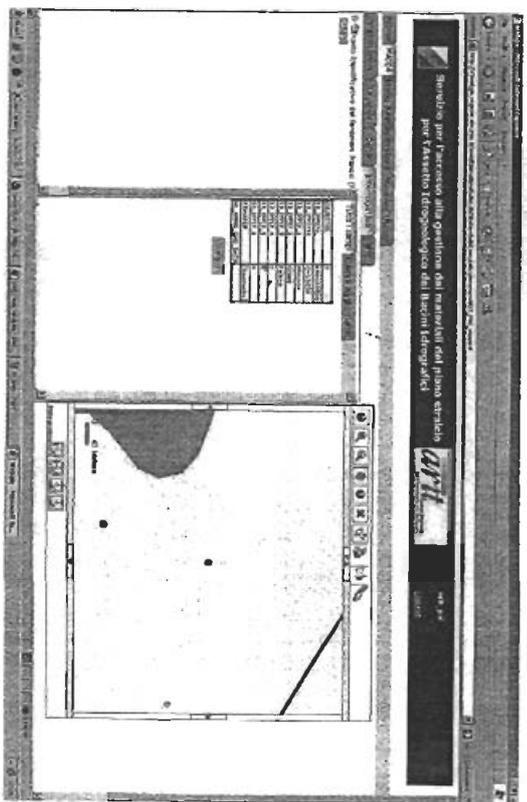
- webGIS per gestione dati delle emergenze della protezione civile - esito positivo;



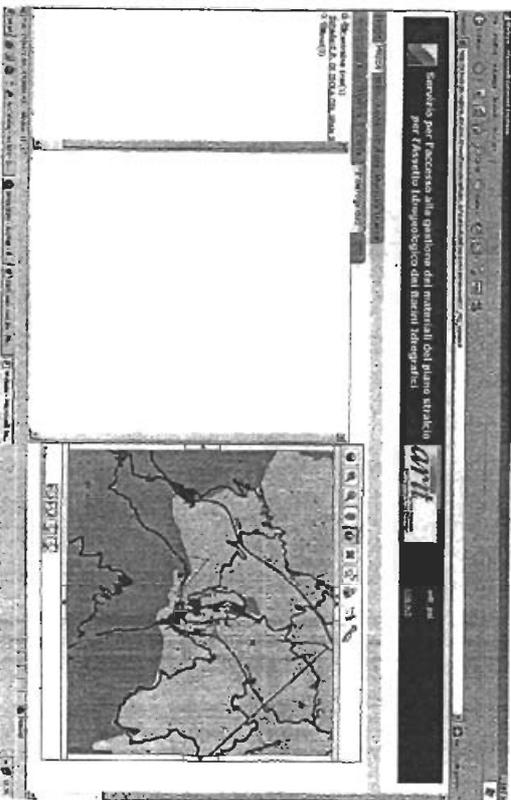
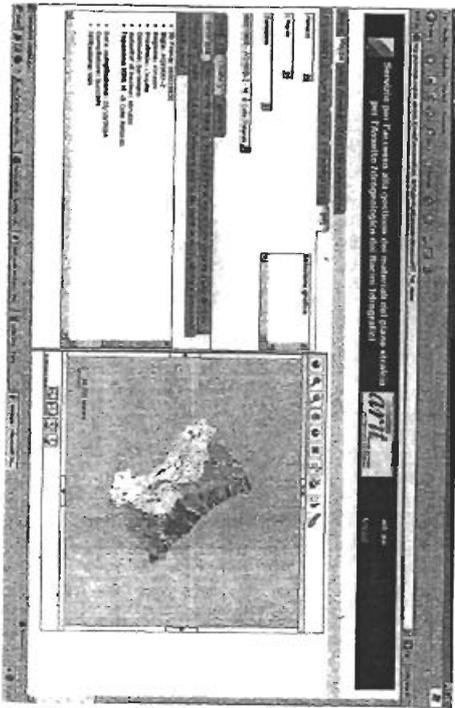
*OK*



- webGIS per la gestione Piano di Assetto Idrogeologico - sito positivo;



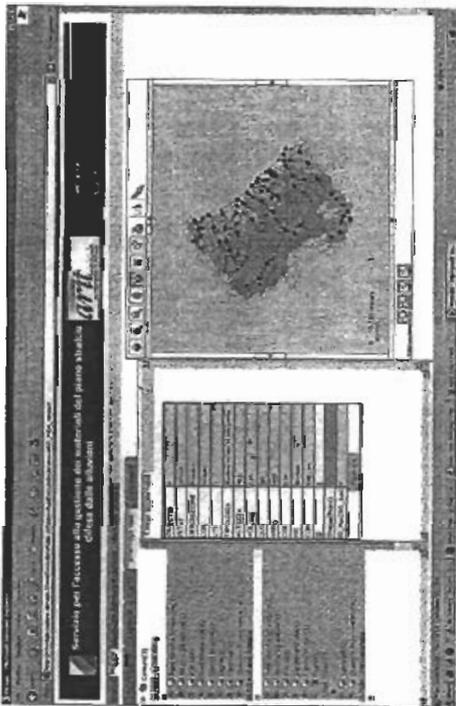
- webGIS per la gestione dell'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia - sito positivo;



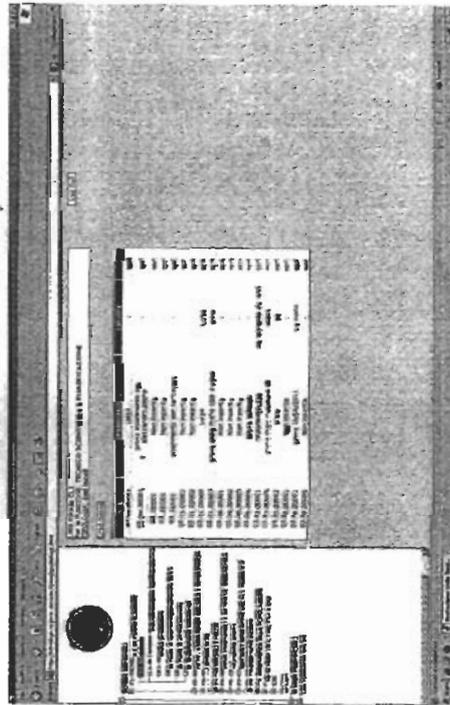
OK

OK

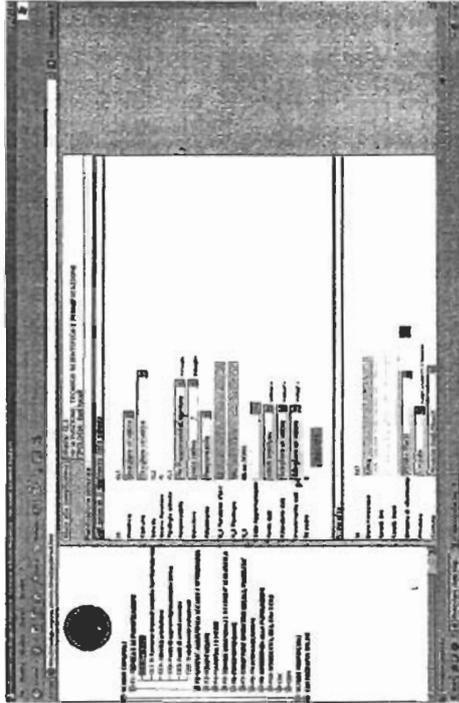
- webGIS per la gestione del Piano Stralcio Difesa Alluvioni - esito positivo;



- webGIS per la gestione delle schede previste dal metodo "Augustus" - esito positivo.



*Handwritten signature or initials.*



La commissione, durante le fasi di verifica sopraindicate ha riscontrato che, a seguito del passaggio della cartografia regionale contenuta nel progetto SigmaTER al sistema di riferimento UTM-WGS84, non è stato possibile verificare l'integrazione dei webgis con il Data Base Topografico Integrato predisposto all'interno del progetto SigmaTER.

Inoltre, durante l'utilizzo dei webgis si è rilevata una instabilità del sistema di erogazione dei servizi che, prontamente risolto dai sistemisti, non ha pregiudicato le attività della commissione.

La commissione conclude i lavori alle ore 14:15.

Letto, confermato e sottoscritto.

dot. Luciano Cococchia

*Handwritten signature of Luciano Cococchia.*

Sig. Antonio Sebastiani

*Handwritten signature of Antonio Sebastiani.*

Sig. Domenico Collalti

*Handwritten signature of Domenico Collalti.*



# Fattura

**Cliente di fatturazione**

 10355  
 A.R.I.T. Agenzia Regionale per la Telematica e l'Informatica  
 VIA NAPOLI, 4  
 64019 TORTORETO LIDO TE

**Spettabile**

 10355  
 A.R.I.T. Agenzia Regionale per la Telematica e l'Informatica  
  
 VIA NAPOLI, 4  
 64019 TORTORETO LIDO TE

**Informazioni**

<b>Fattura/NC N.</b>	2018000302	<b>Data del documento</b>	21.11.2011
<b>Scadenza pag.</b>	20.01.2012	<b>Rif. interno</b>	90026214
<b>Banca appoggio</b>	BTB SEDE di Trento	<b>IBAN</b>	IT81R0324001801100000000806
<b>Partita IVA</b>	IT91022630676	<b>Contratto</b>	1100016342
<b>Cond. Pagamento</b>	BONIFICO 60 GG. D.F.		

Posiz.	Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Importo	Cod IVA
	GARA PUBBLICO INCANTO "SI -II - 02 SERVIZI INFORMATIVI INTEGRATI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO" (SIGMATER LOTTO 2)				
	RIF. VS. DELIBERAZIONE N. 109 DD 8.2.06				
10	COME DA VERBALE COLLAUDO FINALE			27.566,50	C3

A.R.I.T. Abruzzo				
Anno	Titolo	Classe	Fasc.	Arrivo
2011	05	3		
Prot. n. 4423		22/11/2011		

VISTO DI REGOLARITÀ	Servizi	<i>[Signature]</i>
	Lavori	
	Fornitura	

(C.Iva) Descrizione	Alliquota	Base imp.	Importo IVA	Tot.Imponibile	EUR	27.566,50
(C3) IVA ad esigibilità differita 21%	21,00%	27.566,50	5.788,97			
				<b>Tot.Iva</b>	EUR	5.788,97
				<b>TOTALE</b>	EUR	33.355,47

**SinerGIS Srl**  
 www.sinergis.it  
 info@sinergis.it  
 C.F. 03188990103  
 P.I. 01727600221

**Sede Legale e Direzione**  
 38014 Spini di Gardolo (TN)  
 loc. Palazzina 129F1  
 Tel. +39. 0461.997.214  
 Fax. +39. 0461.997.330

**Sede di Milano**  
 20124 Milano  
 via S. Gregorio, 29  
 Tel. +39. 02.67.87.08.11  
 Fax. +39. 02.67.87.08.50

**Sede di Roma**  
 00155 Roma  
 Via Ettore Franceschini, 56  
 Tel. +39. 06.43.25.73.23  
 Fax. +39. 06.43.25.73.21

**Sede di Napoli**  
 80143 Napoli  
 Centro Direzionale Isola F12  
 Tel. +39. 081.195.64.953  
 Fax. +39. 081.195.64.954

**Sede di Bologna**  
 40100 Bologna  
 Via Calzavara 2  
 Tel. +39.051.237.823

**DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**

PER VERIFICA AUTODICHIARAZIONE ALLA DATA DEL 25/07/2011

Rilasciato a datore di lavoro

Protocollo documento n°	16678500	del	07/11/2011
Codice Identificativo Pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20110245892842		

Raccomandata A/R  
 Spett.le SINERGIS SRL  
 FRAZIONE GARDOLO LOC.PALAZZINE 120F  
 38100 TRENTO (TN)

Impresa	SINERGIS SRL				
Sede legale	FRAZIONE GARDOLO LOC.PALAZZINE 120F 38100 TRENTO (TN)				
Sede operativa/Ind attività	FRAZIONE GARDOLO LOC.PALAZZINE 120F 38100 TRENTO (TN)				
Codice Fiscale	03188950103	e-mail	info@sinergis.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 TRENTO	<input checked="" type="checkbox"/> È assicurata con Codice Ditta n° 4819654
Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 25/07/2011	
Il responsabile del procedimento GIOVENCO BARBARA	

<input checked="" type="checkbox"/> I.N.P.S. - Sede di TRENTO	<input checked="" type="checkbox"/> È iscritta con Matricola Azienda n° 8305446284
Risulta regolare con il versamento dei contributi al 25/07/2011	
Il responsabile del procedimento D'AMBROSIO ROSA MARIA	

DURC valido 90 giorni dalla data di emissione.

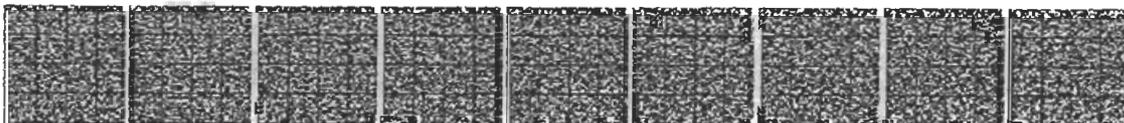
Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Emesso dall'INPS in data 14/11/2011

Per INAIL-INPS

Il Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale

D'AMBROSIO ROSA MARIA



u  
D  
4



Equitalia Servizi SpA

**Equitalia**

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

**Identificativo Univoco Richiesta:** 201100001643985

**Codice Fiscale:** 03188950103

Identificativo Pagamento: FATTURA

Data Inserimento: 22/11/2011 - 15:42

Importo: 33355,47 €

Stato Richiesta: Soggetto non inadempiente

Codice Utente: TEALT0062

Denominazione ente

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