

Prot. n. 297  
-6 MAG 2008  
**ITACA**

REG. INT. N. 13029

30 APR. 2008

30 APR. 2008

Copia



## ACCORDO DI PROGRAMMA

TRA

LA REGIONE MARCHE, L'ISTITUTO PER L'INNOVAZIONE E TRASPARENZA DEGLI APPALTI E LA COMPATIBILITA' AMBIENTALE (ITACA), ITC-CNR E UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

PER

LA COSTITUZIONE DEL PARTERNARIATO DI PROGETTO FINALIZZATO ALLA RICERCA: "STRUMENTI PER LA PROMOZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ NEL CAMPO DELL'EDILIZIA" – FASE PRIMA (BANCA DATI DEI MATERIALI DI RIFERIMENTO PER COSTRUZIONI A ELEVATA PRESTAZIONE AMBIENTALE)

### PREMESSO CHE

L'Istituto per l'innovazione e trasparenza degli appalti e la compatibilità ambientale (in seguito denominato brevemente "ITACA"), Associazione delle Regioni e delle Province autonome, ha costituito nel 2002 un "Gruppo di Lavoro interregionale per l'edilizia sostenibile" (in seguito denominato brevemente "Gruppo di Lavoro") con l'obiettivo di sviluppare metodologie di valutazione, normative, strumenti, per promuovere e sostenere l'innovazione edilizia indirizzata alla sostenibilità energetico-ambientale.

Il gruppo di lavoro ha prodotto:

- il "Protocollo Itaca", strumento di valutazione della qualità energetico-ambientale degli edifici, approvato dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province autonome nel gennaio 2004;
- la proposta di legge regionale "Norme per l'edilizia sostenibile", approvata dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome nel marzo 2007;
- attività di informazione e divulgazione attraverso la partecipazione a numerosi convegni e iniziative pubbliche;
- una proposta di progetto di ricerca "Banca dati dei materiali da costruzione ad elevata prestazione energetico-ambientale" finalizzata anche alla redazione di un prezzario e un capitolato tipo per l'edilizia sostenibile.

La Regione Marche, attraverso il Servizio Ambiente e Paesaggio, Posizione di Funzione Aree Protette, Protocollo di Kyoto, Riqualificazione Urbana, coordina il Gruppo di Lavoro interregionale per l'edilizia sostenibile costituito presso Itaca, ed ha messo a disposizione per lo svolgimento della ricerca € 50.000,00 ed ha disponibili ulteriori € 150.000,00 assegnati ad essa dal CIPE.

Per lo svolgimento della ricerca, dato l'alto valore scientifico dei suoi contenuti, è necessario che i soggetti sopra indicati siano affiancati da un partner pubblico, con ampia e riconosciuta esperienza nelle discipline riguardanti l'analisi LCA dei materiali da costruzione, l'analisi della nocività per la salute dei materiali da costruzione, e più in generale la conoscenza degli elementi che definiscono la sostenibilità ambientale in edilizia.

Per copia conforme all'originale per  
uso amministrativo

Titolare P.O. Ufficio Contratti

Due firme manoscritte e due timbri circolari. Il timbro superiore è quello dell'Università Politecnica delle Marche. Il timbro inferiore è quello del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

A tale scopo si è pervenuti alla decisione di selezionare un partner nell'ambito delle Università ed Istituti pubblici di ricerca che operano anche in campo europeo.

Con decreto del Dirigente della Posizione di funzione Aree Protette, Protocollo di Kyoto, Riqualificazione Urbana n. 48 APP\_08 del 8 giugno 2007 è stato emanato un avviso pubblico.

L'ITC-CNR di San Giuliano Milanese in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche è risultato selezionato a seguito del suddetto avviso pubblico per la collaborazione nella realizzazione della ricerca.

Il piano di lavoro presentato per la selezione, depositato presso la P.F. aree protette, protocollo di Kyoto, riqualificazione urbana e il riferimento tecnico del presente accordo.

### VISTO

L'avviso pubblico per la presentazione dei progetti di partenariato.

La deliberazione della Giunta Regionale n. 1391 del 26/11/2007 con la quale la Regione Marche ha approvato il presente schema di accordo di Programma, ha incaricato il Dirigente di Servizio Ambiente e Paesaggio di firmare l'accordo e designato, altresì, il Dirigente del Servizio Ambiente e Paesaggio o suo delegato come componente del collegio di vigilanza sull'accordo.

La deliberazione del Consiglio Direttivo del 16/01/2008 con la quale l'Istituto Itaca ha approvato il presente schema di accordo di Programma, ha delegato il Presidente Astorre a firmare l'accordo e designato, altresì, il Segretario Coordinatore, arch. Giuseppe Rizzuto, quale componente del collegio di vigilanza sull'accordo.

### Tutto ciò premesso e visto:

1. **ITACA**, nella persona Presidente, dott. Bruno Astorre, giusta delibera Consiglio Direttivo del 16.01.2008;
2. la **REGIONE MARCHE**, nella persona del Dirigente del Servizio Ambiente e Paesaggio, arch. Antonio Minetti, giusta deliberazione della Giunta Regionale n. 1391 del 26.11.2007;
3. **ITC-CNR**, nella persona del Direttore f.f., arch. Roberto Vinci;
4. **UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE**, nella persona del Rettore, prof. Marco Pacetti.

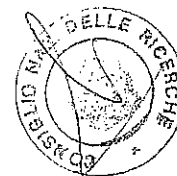
### STABILISCONO

#### Art. 1 Recepimento della premessa

Il contenuto della premessa in tutte le parti di cui si compone forma parte integrante e vincolante del presente atto.

Per copia conforme all'originale per  
uso amministrativo

Titolare R.O. Ufficio Contratti



**Art. 2**  
**Oggetto dell'accordo**

Oggetto dell'accordo di programma è la realizzazione della ricerca riguardante: **"Strumenti per la promozione della sostenibilità nel campo dell'edilizia" – fase prima** (banca dati dei materiali di riferimento per costruzioni a elevata prestazione ambientale) ed eventualmente, della **seconda fase (Redazione di un prezzario, un capitolato tipo di materiali/lavorazioni ad alta prestazione ambientale e di un'analisi economica degli stessi)**, previa verifica delle seguenti condizioni da parte del Gruppo di Lavoro Interregionale per l'Edilizia Sostenibile, costituito presso Itaca:

1. verifica positiva dell'esecuzione della parte prima;
2. valutazione della concreta utilità dell'esecuzione della parte seconda, operazione possibile solo in seguito ad analisi dell'efficacia degli esiti della parte prima;
3. ottenimento del finanziamento di € 262.680,00.

**Art. 3**  
**Finalità e obiettivi della ricerca**

La Regione Marche, Itaca, ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche collaborano allo svolgimento della *fase prima* della ricerca: **"Strumenti per la promozione della sostenibilità nel campo dell'edilizia (banca dati dei materiali di riferimento per costruzioni a elevata prestazione ambientale)"**.

La ricerca si articola in:

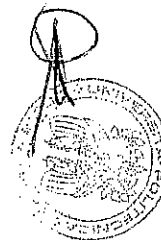
1. Stesura di un elenco di riferimento dei materiali da costruzione: in base ai prezzari/capitolati regionali attualmente utilizzati, realizzazione dell'elenco di riferimento dei materiali da costruzione oggetto dell'attività di valutazione della qualità ambientale.
2. Analisi delle banche dati LCA, anche sviluppate in altre nazioni, sulle prestazioni ambientali dei materiali da costruzione e delle certificazioni EPD. Confronto con altre informazioni esistenti in merito alle prestazioni ambientali dei materiali, anche attraverso la raccolta di dati in possesso dei produttori.
3. Sviluppo del sistema di valutazione della sostenibilità ambientale dei materiali:
  - definizione di criteri e relativi indicatori da impiegare nelle attività di valutazione della qualità ambientale dei materiali e della metodologia esplicativa per il calcolo degli indicatori;
  - definizione oggettiva del livello di qualità ambientale di ogni materiale analizzato, sviluppata per ogni criterio di valutazione.
4. Verifica della metodologia prevista e apporto di eventuali modifiche ed integrazioni alla stessa necessarie per la eventuale riprogettazione e la messa a punto del sistema di valutazione definitivo.
5. Valutazione della prestazione ambientale dei materiali da costruzione e attribuzione a ogni materiale della valutazione di qualità ambientale.
6. Definizione delle soglie di prestazione, tramite il confronto tra le diverse prestazioni dei materiali, e classificazione dei materiali in base alle soglie.

La seconda fase, qualora si addivenisse al proseguimento della ricerca, si articola in:

7. **Stesura del prezzario.** Una volta identificati i materiali idonei, saranno sviluppate le voci del prezzario per l'edilizia sostenibile. Il documento sarà concepito come

Per copia conforme all'originale per  
uso amministrativo

Titolare P.O. Ufficio Contratti



Linea di credito

Ministero dell'Economia e delle Finanze  
 Direzione Generale  
 Direzione Regionale Marche  
 QUATTORDICI/62  
 €14,62  
 ODD:8099  
 ODD:8099  
 ODD:8099  
 IDENTIFICATIVO  
 WDESK001  
 30/04/2008-09:14:19  
 123AC7CACBF40Z46  
 01052322263555  
 0 1 06 232226 355 5

uno schema di riferimento per lo sviluppo di prezzari regionali. Saranno cioè indicate le voci che si raccomanda di includere nello sviluppo di questi documenti.

8. **Verifica della sostenibilità economica complessiva nel processo edilizio anche in riferimento agli effettivi risparmi derivati dall'utilizzo dei materiali sostenibili.** Si prevede l'analisi economica dei prodotti relazionata alle prestazioni ambientali degli stessi, al fine di giungere ad un confronto anche economico fra prodotti diversi aventi lo stesso utilizzo, anche attraverso l'analisi di edifici tipo, per derivare la sostenibilità anche economica delle costruzioni ed analizzare i possibili risparmi ottenibili nel tempo, nonché il bilancio ambientale delle costruzioni sostenibili, anche attraverso l'applicazione a casi concreti, selezionati in accordo col committente.
9. **Stesura del capitolato.** Insieme al prezzario verrà steso il capitolato per l'edilizia sostenibile. Anche in questo caso il documento è da intendersi come una fonte di informazioni da cui attingere nello sviluppo dei capitolati regionali.
10. **Diffusione.** Al termine delle attività di ricerca si prevede di svolgere un'attività di comunicazione per la diffusione dei risultati. Saranno perciò sviluppate delle pubblicazioni specifiche ed organizzati seminari e workshops.

#### Art. 4

#### Modalità di espletamento del progetto di ricerca e impegni del partenariato di progetto e dei soggetti sottoscrittori

Per la Regione Marche e per Itaca l'attività di progetto è coordinata dal Dirigente regionale della Posizione di funzione Aree protette, Protocollo di Kyoto, Riqualficazione urbana, coadiuvata dai collaboratori della struttura e dal "Gruppo interregionale "edilizia sostenibile".

Il referente scientifico per la ricerca, designato da ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche è il dott. Italo Meroni di ITC-CNR.

L'ITC-CNR e l'Università Politecnica delle Marche si impegnano a collaborare con la Regione e con Itaca nella realizzazione di tutte le parti di competenza così come specificato nell'oggetto di cui all'articolo 2 e nelle finalità di cui all'articolo 3 del presente accordo.

Durante lo svolgimento della ricerca ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche si impegnano a partecipare con la Regione Marche e con il Gruppo di lavoro interregionale "edilizia sostenibile" di cui sopra agli incontri necessari a illustrare e discutere gli elementi della ricerca e i risultati delle varie attività previste.

ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche si impegnano altresì a rendere più efficace l'attività di indagine attraverso il contatto con altre ricerche analoghe eventualmente in corso di attuazione previo accordo con il committente.

ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche si impegnano a svolgere l'attività con gli esperti individuati nel gruppo di lavoro il cui curriculum è presentato nella proposta selezionata.

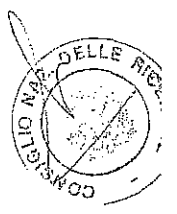
Per la realizzazione della ricerca l'ITC-CNR e l'Università Politecnica delle Marche si attengono a quanto esplicitato nella propria proposta allegata depositata presso la PF aree protette, protocollo di Kyoto, riqualficazione urbana della Regione Marche.

Itaca si impegna a mettere a disposizione la propria sede e la segreteria per le riunioni necessarie durante lo svolgimento della ricerca, a collaborare alla organizzazione degli eventi ufficiali di divulgazione dei risultati e a coordinare i rapporti con la Conferenza delle Regioni e delle Province autonome.

La Regione Marche si impegna a coordinare le riunioni suddette, a coordinare e svolgere tutti gli aspetti amministrativi e finanziari collegati con la realizzazione della

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo

Titolare P.O. Ufficio Contatti



ricerca e a mettere a disposizione la propria sede per le riunioni e le presentazioni necessarie per la diffusione delle attività.

#### Art. 5

#### Prodotto finale e proprietà della ricerca

ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche si impegnano a consegnare n. 2 copie in forma cartacea e n. 2 copie in formato informatico di tutto il materiale costituente i singoli rapporti ed il rapporto finale.

I prodotti di qualsiasi natura che costituiranno risultato principale o meno della ricerca sono di proprietà della Regione Marche, di Itaca, delle Regioni che partecipano finanziariamente alla ricerca, dell'ITC-CNR e dell'Università Politecnica delle Marche e non possono essere commercializzati.

ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche potranno utilizzare in tutto o in parte tali prodotti, esclusivamente per pubblicazioni scientifiche senza scopi di lucro.

Nel caso di pubblicazione dei risultati della ricerca la Regione Marche e Itaca si impegnano a citare espressamente coloro che dei documenti sono gli autori.

#### Art. 6

#### Impegno finanziario e modalità di trasferimento delle risorse

Ai fine di consentire l'attuazione del progetto di ricerca la Regione Marche contribuisce con un apporto finanziario di € 164.000,00 (centosessantaquattromila) al netto dell'IVA, secondo le seguenti modalità e scadenze e dietro presentazione di regolare fattura di ITC-CNR:

- il 20% alla firma del presente accordo di programma;
- il 10% entro trenta giorni dalla data di realizzazione della documentazione di cui al punto 1 dell'oggetto della prestazione di cui all'art. 2 del presente contratto, previa validazione da parte del Gruppo di Lavoro;
- il 30% entro trenta giorni dalla data di realizzazione della documentazione di cui ai punti 2 e 3 dell'oggetto della prestazione di cui all'art. 2 del presente contratto, previa validazione da parte del Gruppo di Lavoro;
- il 30% entro trenta giorni dalla data di realizzazione della documentazione di cui ai punti 4 e 5 dell'oggetto della prestazione di cui all'art. 2 del presente accordo di programma, previa validazione da parte del Gruppo di Lavoro;
- il 10% entro trenta giorni dalla data di realizzazione della documentazione di cui al punto 6 dell'oggetto della prestazione di cui all'art. 2 del presente contratto, previa validazione da parte del Gruppo di Lavoro.

I relativi pagamenti saranno effettuati con la seguente formula: la Regione Marche pagherà a ITC-CNR tramite bonifico su c/c bancario n. S 01005 03392 218155 intestato a INCASSI GIORNALIERI DA ALTRE c/o BANCA NAZIONALE DEL LAVORO SPA- C/O CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE di ROMA, RM con la causale "Contributo a ITC-CNR CDS 101 per la ricerca"Banca dati dei materiali".

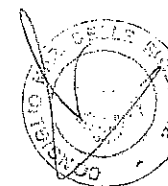
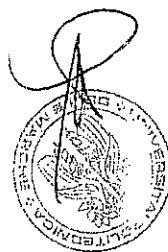
L'ITC-CNR si impegna a versare ai partners coinvolti nel progetto le quote di competenza tramite bonifico bancario, entro 30 giorni dall'accertamento dell'avvenuto incasso della quota contrattuale.

#### Art. 7

#### Obblighi di informazione

Per copia conforme all'originale per  
uso amministrativo

Titolare P.O. Ufficio Contratti



Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attuazione della convenzione o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente accordo di programma, vengano trattati esclusivamente per le finalità dell'accordo stesso, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali della Regione Marche.

Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Le Parti dichiarano di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 13 della Legge 31/12/1996 n. 675.

#### **Art. 8 Durata dell'accordo**

Il termine di scadenza del presente accordo di programma è stabilito nella data del 10 febbraio 2009, termine relativo allo svolgimento della prima fase.

Nel caso si addivenisse alla realizzazione della seconda fase secondo le modalità di cui al precedente articolo 3 punti da 8 a 12, il presente accordo verrà aggiornato con i nuovi termini di scadenza pari a dieci mesi dalla data di aggiornamento dell'accordo.

#### **Art. 9 Decadenza del finanziamento**

Il presente accordo di programma decade:

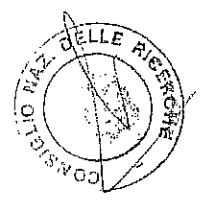
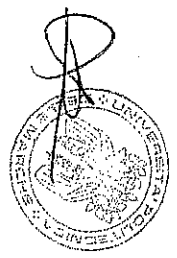
- 1) nel caso in cui le prestazioni presentino vizi o difetti tali da non poter essere eliminati senza compromettere la loro utilità;
- 2) nel caso in cui ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche non diano esecuzione a quanto stabilito, ai sensi dell'art. 3, ovvero provvedano al rifacimento errato di quanto richiesto;
- 3) nel caso in cui il ritardo nella realizzazione della ricerca, ovvero nella sua ripetizione, si protragga oltre 60 giorni, decorrenti dal giorno successivo a ciascuna delle scadenze stabilite nel presente accordo di programma.
- 4) Nel caso di arbitrario abbandono o sospensione non dipendente da cause di forza maggiore, da parte dell'ITC- CNR e dell'Università Politecnica delle Marche del progetto di ricerca;
- 5) Nel caso di divulgazione non autorizzata di dati o informazioni relative al progetto di ricerca o loro utilizzo non conforme.

La risoluzione comporta l'obbligo per ITC-CNR e Università Politecnica delle Marche di completare le attività in corso al momento del ricevimento della dichiarazione da parte della Regione e di consegnare tutto il materiale in loro possesso senza poter apporre eccezione alcuna e pretendere alcun finanziamento.

La risoluzione comporta il diritto della Regione di pretendere il risarcimento dei danni subiti.

Per copia conforme all'originale per  
uso amministrativo

Titolare P.O. Ufficio Contratti



ina C. C. C. C.



**Art. 10**

**Luogo di esecuzione e foro competente**

La sede per l'esecuzione del progetto di ricerca è in Ancona, presso gli Uffici della Giunta Regionale e a Roma presso la sede di Itaca.  
Per qualsiasi controversia comunque derivante dalla esecuzione dell'accordo di programma il Foro competente in via esclusiva è quello di Ancona.

**Art. 11**

**Vigilanza**

Il collegio di vigilanza di cui all'art. 34 del decreto legislativo 267/2000 è così composto:

- Presidente:* arch. Giuseppe Rizzuto, rappresentante di ITACA;
- Membri:* arch. Antonio Minetti, Dirigente del Servizio Ambiente e Paesaggio, o suo delegato, rappresentante della Regione Marche; arch. Roberto Vinci, rappresentante ITC-CNR; prof. Marco Pacetti, Rettore Università Politecnica delle Marche, o suo delegato.

Sono attribuite al collegio di vigilanza le seguenti competenze:

1. vigilare sulla corretta attuazione dell'Accordo di Programma;
2. esprimere un parere sulle eventuali modifiche sostanziali dell'Accordo di Programma che si renderanno necessarie;
3. disporre gli interventi sostitutivi in caso di inadempimento nelle attività che precedono l'effettiva realizzazione delle attività.

**Art. 12**

**Registrazione**

Il presente atto sarà soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 1, lettera b) della Tariffa – Parte seconda, annessa al D.P.R. 26/4/1986 n. 131.  
L'eventuale spesa di registrazione e le altre spese contrattuali saranno a carico di ITC – CNR.

Roma, 11.03.2008

ITACA

*[Handwritten signature]*

Regione Marche

*[Handwritten signature]*

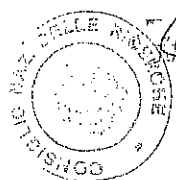
ITC - CNR

*[Handwritten signature]*  
arch. Roberto Vinci

Università Politecnica delle Marche

IL RETTORE

*[Handwritten signature]*  
(Prof. Ing. Marco Pacetti)



REGIONE MARCHE - GIUNTA REGIONALE  
Servizio Ricerca, Università e Documentazione  
P.F. Provvedimenti, Contratti e Contratti

Le presenti note, comprese di n. 7 fogli, è conforme all'originale depositato presso questo Servizio (art. 18, D.P.R. 20 dicembre 2000, n. 448).

Ancona, il 05.05.2008

*[Handwritten signature]*