Albo Pretorio - Visione Dettaglio

Ente Mittente

PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

Tipologia

Catalogo Documenti/DECRETI DELIBERATIVI

OGGETTO

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA E ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITC-CNR) "PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA". APPROVAZIONE. (DDP/2020/20/20-02-2020)

N.REG **74/2020** IN PUBBLICAZIONE DAL **20-02-2020** AL **06-03-2020**

Documenti Allegati

Descrizione	Apri
ATTO	
PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA PER DELIBERAZIONI	
PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE PER DELIBERAZIONI	
PARERE DI CONFORMITÀ DEL SEGRETARIO	
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE	
ALLEGATOA)ACCORDOPROVMB.PDF	

PROVINCIA MONZA BRIANZA

OGGETTO:	ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA E ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITC-CNR) "PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA". APPROVAZIONE.

DECRETO DELIBERATIVO PRESIDENZIALE

N° 20 DEL 20-02-2020

L'anno duemilaventi il giorno venti del mese di Febbraio, alle ore 15:00, nella sede Istituzionale della Provincia di Monza e della Brianza,

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

Con la partecipazione e l'assistenza del VICE SEGRETARIO VICARIO, DOTT.SSA NICOLETTA VIGORELLI

Su Proposta del Direttore del SETTORE COMPLESSO TERRITORIO, ANTONIO INFOSINI

ADOTTA IL SEGUENTE PROVVEDIMENTO

1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI - PRESUPPOSTI DI FATTO E DI DIRITTO

- la Provincia di Monza e della Brianza intende affidare una ricerca per la realizzazione di uno strumento integrato finalizzato alla restituzione di output a supporto della pianificazione energetico-ambientale del proprio territorio;
- tale ricerca si colloca nell'ambito delle riflessioni sulle fragilità del territorio e sulle possibili azioni positive che il Piano territoriale di coordinamento provinciale può assumere e promuovere;
- il CNR (Centro Nazionale delle Ricerche) è un Ente con la missione di realizzare progetti di ricerca, promuovere l'innovazione e la competitività del sistema industriale nazionale, l'internazionalizzazione del sistema di ricerca nazionale e di fornire tecnologie e soluzioni ai bisogni emergenti nel settore pubblico e privato;
- le attività di ricerca del CNR sono svolte da istituti, tra i quali l'Istituto tecnico per le costruzioni (ITC) che, nella sede istituzionale di San Giuliano Milanese, persegue il miglioramento dell'ambiente costruito attraverso la ricerca di nuovi metodi di valutazione e verifica a supporto dello sviluppo delle tecnologie per la costruzione, l'edilizia sostenibile, la valutazione delle prestazioni e della qualità dei prodotti, componenti e sistemi da costruzione;
- il CNR, per perseguire i propri obiettivi programmatici, collabora con le amministrazioni locali mediante accordi di collaborazione nelle attività di ricerca;

2. MOTIVAZIONE

- la Provincia di Monza e della Brianza, nell'ambito delle proprie competenze, si è dotata degli atti di pianificazione territoriale;
- la Provincia di Monza e della Brianza ha avviato il procedimento di adeguamento del proprio Ptcp alla soglia regionale di riduzione del consumo di suolo ai sensi della LR 31/2014;
- gli indirizzi per l'adeguamento del Ptcp ribadiscono, tra l'altro, l'importanza di assumere a riferimento il tema delle fragilità e della vulnerabilità del territorio e dell'ambiente;
- la Provincia di Monza e della Brianza, per il progetto di ricerca relativo alla realizzazione di uno strumento integrato finalizzato alla restituzione di output a supporto della pianificazione energetico-ambientale del proprio territorio, intende avvalersi delle competenze altamente qualificate dell'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) del Consiglio Nazionale di Ricerca (CNR);
- l'ITC-CNR ha trasmesso alla Provincia, con nota prot. prov. n.6100 del 12/02/2020, una proposta di accordo per un progetto strutturato nelle seguenti due fasi:
  - Ø con la prima fase si intende sviluppare uno strumento integrato, costituito da database, per poter valutare in modo oggettivo, secondo indicatori definiti, gli impatti di scenari di intervento di nuovo insediamento o di rigenerazione su edifici o aree urbane circoscritte e supportare così l'Amministrazione nella scelta delle azioni di pianificazione secondo priorità di intervento.
  - Ø la seconda fase si concretizza con il supporto tecnico di ITC per lo sviluppo e l'implementazione dello strumento in un sistema GIS da parte della Provincia di Monza e Brianza.
- la proposta di Accordo di collaborazione su esposta quantifica in € 50.000,00 l'importo complessivo del contributo necessario alla copertura degli oneri connessi allo svolgimento di tali specifiche attività;
- tale contributo, commisurato in € 50.000,00, risulta congruo e proporzionale rispetto alle specifiche attività che il ITC-CNR dovrà eseguire e dei costi conseguenti che esso dovrà sostenere;

3. RICHIAMI NORMATIVI

- l'art. 1, comma 55 della Legge 7/4/2014, n. 56 s.m.i. "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";*
- l'art. 19 e 20 del D.Lgs. 18.8.2000, n.267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" s.m.i.;
- lo Statuto della Provincia di Monza e della Brianza, approvato con provvedimento dell'Assemblea dei Sindaci n. 1 del 30/12/2014, esecutiva;
- la Legge 27 dicembre 2019, n. 160. "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022";
- gli articoli 2, 4 e da 15 a 18 della Legge Regione Lombardia 11 marzo 2005 n.12 "Legge per il governo del territorio" e s.m.i;
- la Legge Regione Lombardia 28 novembre 2014 n.31 "Disposizioni per la riduzione del consumo di suolo e per la riqualificazione del suolo degradato";
- la Legge Regione Lombardia 26 novembre 2019 n.18 "Misure di semplificazione e incentivazione per la rigenerazione urbana e territoriale, nonché per il recupero del patrimonio edilizio esistente. Modifiche e integrazioni alla legge regionale 11marzo 2005 n.12 (Legge per il governo del territorio) e ad altre leggi regionali".

4. PRECEDENTI

- deliberazione di Consiglio Provinciale n. 16 del 10/07/2013, esecutiva, con la quale è stato approvato il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (Ptcp), efficace dalla pubblicazione sul Burl - Serie Avvisi e Concorsi - n. 43 del 23/10/2013;
- gli elaborati costitutivi del Ptcp di cui all'art.2 delle Norme del Piano, come in ultimo modificati in esito alla deliberazione di Consiglio Provinciale n.31 del 12/11/2018 con la quale è stata approvata la variante alle Norme del Ptcp (Burl-Sac n.1 del 02/01/2019);
- Decreto Deliberativo Presidenziale n.61 del 24/05/2019 con il quale è stato avviato il procedimento di variante del PTCP per l'adeguamento alla soglia regionale di riduzione del consumo di suolo ai sensi della LR 31/2014 e della correlata Valutazione Ambientale Strategica (VAS);
- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 35 del 19/12/2019, esecutiva, "*Approvazione Documento Unico di Programmazione (DUP) 2020-2022. Approvazione";*
- la Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 36 del 19/12/2019, esecutiva, "*Bilancio di previsione 2020-2021-2022. Approvazione."*;

5. EFFETTI ECONOMICI

- l'onere economico che scaturisce dal presente Accordo di collaborazione con ITC-CNR è pari a €. 50.000,00; la corrispondente previsione di spesa è prevista nel bilancio 2020/2022 ed attualmente in attesa di assegnazione a macroaggregato pertinente e conseguente idoneo piano finanziario;

ACCERTATO che la competenza a deliberare sulla proposta in oggetto appartiene al Presidente, quale organo esecutivo, e che sono stati espressi, sulla proposta della presente deliberazione, i pareri ex art. 49 del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, allegati, da parte del Direttore del Settore Territorio e del Responsabile del Servizio Finanziario;

Acquisito, altresì, il parere di conformità espresso dal Vice Segretario Generale Vicario ai sensi dell'art. 4,

comma 3 del Regolamento controlli interni e dell'art. 6, comma 3, lettera e) del Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi.

DELIBERA

1. di approvare l'allegato schema di Accordo di collaborazione tecnico scientifica tra l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) del Consiglio Nazionale di Ricerca (CNR), con domicilio fiscale in Roma p.le Aldo Moro n. 7 C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006, e la Provincia di Monza e della Brianza per la realizzazione di uno strumento integrato per la pianificazione energetico-ambientale del territorio a supporto del Piano territoriale di coordinamento provinciale, allegato A) che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di dare atto che il Direttore del Settore Territorio della Provincia di Monza e della Brianza, provvederà alla sottoscrizione del programma di collaborazione in oggetto, nonché ad assumere tutti gli atti conseguenti necessari alla realizzazione di tali attività;

3. di dare atto che il Direttore competente, tramite gli uffici preposti, provvederà alla pubblicazione del presente decreto deliberativo in Amministrazione Trasparente ai sensi dell'art. 23 comma 1 lettera d) del D.lgs 33/2013.

Il presente decreto deliberativo presidenziale, definitivo ai sensi di legge, viene dichiarato immediatamente eseguibile, e dunque subito efficace dal momento della sua adozione.

LB/AG/RF

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA	IL VICE SEGRETARIO VICARIO
LUCA SANTAMBROGIO	DOTT.SSA NICOLETTA VIGORELLI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.

PROVINCIA MONZA BRIANZA

OGGETTO: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA E ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITC-CNR) "PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA". APPROVAZIONE.

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA

(AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS N. 267/2000 E DELL'ART.4, COMMA 1, DEL REGOLAMENTO CONTROLLI INTERNI)

[**X**] Favorevole

[] Non Favorevole

Eventuali Note:

IL DIRETTORE DI SETTORE:
ARCH. ANTONIO INFOSINI

Addì, 20-02-2020

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, aggiornato al D. Lgs. 26 agosto 2016, n. 179

PROVINCIA MONZA BRIANZA

OGGETTO: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA E ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITC-CNR) "PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA". APPROVAZIONE.

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE RILASCIATO DAL DIRETTORE – RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

(AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS N. 267/2000 E DELL'ART.4, COMMA 2, DEL REGOLAMENTO CONTROLLI INTERNI)

[**X**] Favorevole

[] Non Favorevole

Eventuali Note:

IL DIRETTORE

RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

DOTT.SSA ERMINIA VITTORIA ZOPPE'

Addì, 20-02-2020

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, aggiornato al D. Lgs. 26 agosto 2016, n. 179

PROVINCIA MONZA BRIANZA

OGGETTO: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA E ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITC-CNR) "PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA". APPROVAZIONE.

PARERE DI CONFORMITÀ

(AI SENSI DELL'ART. 4, COMMA 3 DEL REGOLAMENTO CONTROLLI INTERNI E DELL'ART. 6, COMMA 3 LETT. E, DEL REGOLAMENTO UFFICI E SERVIZI)

[**X**] Favorevole

[] Non Favorevole

Eventuali note:

Addì, 20-02-2020

IL VICE SEGRETARIO GENERALE VICARIO
DOTT.SSA NICOLETTA VIGORELLI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005, aggiornato al D. Lgs. 26 agosto 2016, n. 179

PROVINCIA MONZA BRIANZA

DECRETI DELIBERATIVI DEL PRESIDENTE N. 20/2020 del 20-02-2020

avente ad Oggetto: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA E ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (ITC-CNR) "PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA". APPROVAZIONE.

pubblicata dal 20-02-2020 per 15 giorni consecutivi sull'Albo on line di questo ente.

Il Responsabile della Pubblicazione
NICOLETTA VIGORELLI

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'Art.24 del D.Lgs. 07/03/2005, 82

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI MONZA E DELLA BRIANZA ED ITC-CNR PER LA REALIZZAZIONE DI UNO STRUMENTO INTEGRATO PER PIANIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALE DEL TERRITORIO. UN APPROCCIO A SUPPORTO DEL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

tra

ITC–CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione - Consiglio Nazionale delle Ricerche), con domicilio fiscale in Roma - 00185, P.le Aldo Moro, 7 – tramite la propria Sede di San Giuliano Milanese, di seguito "ITC", Codice Fiscale 80054330586, Partita IVA 02118311006, rappresentato per la firma del presente Accordo dal Direttore prof. ing. Antonio Occhiuzzi,

e

l'Amministrazione provinciale di Monza e della Brianza con sede in Monza – 20900, via Grigna 13, Codice Fiscale 94616010156, Partita IVA 06894190963, rappresentata per la firma del presente Accordo dal Direttore del Settore Territorio arch. Antonio Infosini, qui di seguito indicata come "Provincia", nel testo a seguire anche denominati congiuntamente le "Parti".

si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 Oggetto e durata

Il committente affida a ITC, che accetta, una ricerca per la realizzazione di uno strumento integrato finalizzato alla restituzione di output a supporto della pianificazione energetico-ambientale del territorio della Provincia di Monza e della Brianza, da effettuarsi secondo il

programma indicato nell'Allegato Tecnico, parte integrante del presente Accordo. La ricerca si colloca nell'ambito delle riflessioni sulle fragilità del territorio e sulle possibili azioni positive che il Piano territoriale di coordinamento provinciale può assumere/promuovere.

1.1 Descrizione delle attività

L'attività di ricerca sarà svolta da ITC sulla base delle indicazioni fornite dalla Provincia e nei termini indicati nell'Allegato Tecnico parte integrante del presente Accordo.

1.2 Durata

Il presente Accordo avrà una durata di 12 (dodici) mesi, salvo motivata proroga concordata tra le parti, a decorrere dalla data di stipula. L'attività 1 di "Progetto" descritta nell'Allegato Tecnico verrà conclusa entro 6 mesi dalla data di stipula. I successivi 6 mesi saranno dedicati all'Attività 2 riferita al Supporto Tecnico di ITC per lo sviluppo e l'implementazione su piattaforma GIS della Provincia.

1.3 Luogo di esecuzione

Le attività oggetto del presente Accordo saranno svolte presso la sede ITC di San Giuliano Milanese dalla Unità di Ricerca SG2 e, ove necessario, presso la sede della Provincia di Monza e della Brianza.

Art. 2 Condizioni economiche

2.1 Importo

L'importo, fisso ed invariabile ad ogni effetto, a carico della Provincia per l'esecuzione delle attività di cui all'Art. 1 è stabilito in Euro 50.000,00 (cinquantamila), oltre all'IVA, se dovuta.

2.2 Modalità di fatturazione e di pagamento

L'importo di cui al precedente paragrafo verrà fatturato da ITC come segue:

- Euro 20.000,00 (ventimila) alla sottoscrizione del presente Accordo;
- Euro 20.000,00 (ventimila) al completamento dell'Attività 1 "Progetto" di cui all'Allegato Tecnico;
- Euro 10.000,00 (diecimila) al completamento dell'Attività 2 "Supporto tecnico" di cui all'Allegato Tecnico.

Il pagamento sarà effettuato dalla Provincia a mezzo di bonifico bancario entro trenta giorni dalla data di ricevimento delle fatture.

Ai sensi della legge 136/2010 del 13 agosto 2010, "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia", art. 3 "tracciabilità dei flussi Finanziari", le somme di cui all'Accordo in oggetto dovranno essere versate dalla Provincia a ITC attraverso bonifico bancario su Contabilità speciale infruttifera c/o Banca d'Italia – Sezione di Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma n° 167369 per l'incasso delle entrate derivanti dalle amministrazioni dello Stato e dalle Amministrazioni del settore pubblico allargato intestato al: Consiglio Nazionale delle Ricerche. Le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso sono:

- Grisanti Angelo, nato a Roma il 30/01/1957- c.f. GRSNGL57A30H501Y;
- Castellet y Ballarà Daniela, nata a Roma il 17/8/1960 – c.f.: CSTDNL60M57H501Q;
- Costa Francesco, nato a Roma il 26/10/1983 - c.f.: CSTFNC83R26H501B.

Dovrà essere citato il codice di riferimento ITC-CNR "CDS 101.000.000 e il numero di fattura.

Sarà cura di ITC provvedere alla richiesta del codice CUP (Codice Unico di Progetto) che identificherà tutti i documenti di spesa relativi al presente accordo.

Art. 3 Condizioni generali

3.1 Rapporti tecnici, relazioni e risultati

Al completamento dell'intera attività di ricerca, ITC redigerà e trasmetterà alla Provincia una Relazione Tecnica contenente nel dettaglio gli studi e lavori effettuati, nonché le indicazioni dei risultati ottenuti.

ITC si impegna a tenere per anni tre dalla scadenza dell'Accordo, a disposizione della Provincia e delle persone da essa abilitate, i documenti necessari alla conoscenza delle attività oggetto del presente Accordo e del loro svolgimento.

Art. 4 Riservatezza

4.1 Tutte le informazioni, i dati, le notizie e i documenti che le parti si porranno reciprocamente a disposizione nell'ambito del presente Accordo, dovranno essere considerate rigorosamente riservate e non potranno essere portati a conoscenza di terzi. Tali prescrizioni non si applicheranno per le informazioni che, al momento della divulgazione, siano già di pubblica conoscenza o dominio.

4.2 ITC si rende garante che il personale da esso destinato allo svolgimento delle attività di ricerca mantenga, nei confronti di terzi, la riservatezza per quanto attiene a informazioni, cognizioni e documenti dei quali verrà comunque a conoscenza per l'esecuzione delle attività di cui al presente Accordo.

4.3 La Provincia si rende garante che il personale da esso destinato nelle attività del presente Accordo mantenga, nei confronti di terzi, la riservatezza per quanto attiene a informazioni, cognizioni e documenti riguardanti ITC non attinenti all'oggetto del presente Accordo dei quali verrà comunque a conoscenza durante l'esecuzione delle attività.

4.4 Le Parti sono responsabili del danno che potesse derivare dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo, a meno che non provino che tale trasgressione si è verificata nonostante l'uso della migliore diligenza in rapporto alle circostanze.

4.5 L'obbligo di riservatezza di cui ai paragrafi. 4.2 e 4.3 si estende per tre anni dopo il termine delle attività del presente Accordo e decade comunque quando le informazioni siano divenute legittimamente di pubblico dominio.

Art. 5 Utilizzazione dei risultati

5.1 I risultati ottenuti nell'ambito delle attività oggetto del presente Accordo rimarranno di proprietà della Provincia, la quale ne potrà disporre pienamente e liberamente.

5.2 Nell'ambito dei suoi compiti istituzionali e per un triennio a decorrere dalla data di scadenza dell'Accordo, ITC potrà pubblicare i risultati delle ricerche oggetto del presente Accordo sottoponendo preventivamente il testo che intende pubblicare alla

Provincia per ottenere il necessario consenso scritto.

Art. 6 Assicurazioni e sicurezza

Ciascuna Parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente Accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività. Il personale di entrambe le Parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente Accordo.

Art. 7 Responsabilità

I Responsabili designati dalle Parti per la gestione delle attività sono:

- per ITC: ing. Ludovico Danza
- per la Provincia di Monza e della Brianza: arch. Antonio Infosini

ITC è esonerato da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale o ai beni della Provincia durante la permanenza nei propri locali, salvo i casi di dolo e colpa grave.

La Provincia è sollevata da ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa accadere al personale o ai beni di ITC durante la permanenza nei propri locali, salvo i casi di dolo e colpa grave.

Art. 8 Risoluzione

ITC si riserva, in caso di mancato pagamento, anche solo parziale, delle attività commissionate, di sospendere immediatamente la prestazione, interrompendo le attività ancora da svolgere, senza alcun onere e fatta salva ogni necessaria tutela per il recupero del proprio credito.

Si conviene espressamente che in caso di grave inadempimento degli obblighi derivanti del presente Accordo, per cause imputabili ad una delle Parti, lo stesso potrà risolversi, a seguito di diffida ad adempiere, ai sensi dell'art. 1456 c.c.; tale diffida dovrà essere intimata alla controparte mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, e dovrà prevedere per l'adempimento il termine di giorni trenta dalla data di ricezione della lettera medesima.

L'Accordo potrà essere risolto da ciascuna delle Parti, ai sensi dell'art. 1456 c.c, qualora la controparte non adempia all'obbligo di riservatezza di cui al precedente paragrafo 4.3.

Le attività effettuate regolarmente, anche se non ultimate, saranno compensate sulla base delle spese già sostenute o impegnate da ITC.

Art. 9 Recesso

ITC si riserva di recedere in qualsiasi momento dall'Accordo, mediante comunicazione a mezzo p.e.c. o racc. a.r. al committente qualora, per circostanze sopravvenute, la prestazione risulti eccessivamente gravosa. Il committente ha comunque l'onere di remunerare le attività svolte fino alla comunicazione del recesso.

Le parti potranno recedere dal presente Accordo mediante preavviso di giorni trenta, da comunicare mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento. Il recesso dovrà essere esercitato in modo da non arrecare pregiudizio all'altra parte. In tale eventualità, le attività regolarmente effettuate saranno compensate dalla Provincia secondo quanto previsto all'Art. 2

Art. 10 Trattamento dei dati personali

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i "dati personali" forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente Accordo, vengano trattati esclusivamente per le finalità dell'Accordo, 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 di ITC.

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

Le Parti si danno pienamente atto del reciproco impegno a improntare i comportamenti, finalizzati all'attuazione del presente Accordo, a principi di trasparenza e di correttezza nella più stretta osservanza delle disposizioni di legge.

Art. 11 Controversie

La Provincia di Monza e della Brianza e ITC concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse sorgere dalla interpretazione o applicazione dell'Accordo. Nel caso di ricorso all'autorità giudiziaria, il Foro competente sarà quello di Roma.

Per qualsiasi aspetto non direttamente disciplinato dal presente Accordo, le parti operano rinvio al Codice Civile e ad ogni altra disposizione di legge applicabile.

Art. 12 Modifiche

Qualsiasi modifica al presente Accordo dovrà essere concordata per iscritto tra le Parti ed entrerà in vigore dopo la relativa sottoscrizione.

Letto, approvato e sottoscritto.

San Giuliano Milanese, 10 febbraio 2020

Per la Provincia di Monza e della Brianza	**Per ITC-CNR**
Il Direttore Settore Territorio	Il Direttore
Arch. Antonio Infosini	Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi

ALLEGATO TECNICO
ALL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI MONZA E DELLA BRIANZA ED ITC-CNR

1. Oggetto
Realizzazione di un strumento integrato finalizzato alla restituzione di output a supporto della pianificazione energetico-ambientale del territorio della Provincia di Monza e della Brianza. La ricerca si colloca nell'ambito delle riflessioni sulle fragilità del territorio e sulle possibili azioni positive che il Piano territoriale di coordinamento provinciale può assumere/promuovere.

2. Il progetto
Si possono sintetizzare due fasi di attività: "progetto" e "supporto tecnico".
La prima fase intende sviluppare uno strumento integrato, costituito da database, per poter valutare in modo oggettivo, secondo indicatori definiti, gli impatti di scenari di intervento di nuovo insediamento o di rigenerazione su edifici o aree urbane circoscritte e supportare così l'Amministrazione nella scelta delle azioni di pianificazione secondo priorità di intervento.
Lo strumento integrato consentirà di operare a due scale di intervento: di edificio e urbana. Per entrambe saranno valutati indicatori energetico-ambientali specifici.
Lo strumento integrato avrà le seguenti funzionalità:

- valutazione dell'impatto energetico a scala di edificio;
- valutazione dell'impatto ambientale a scala di area urbana;
- valutazione degli impatti conseguibili a fronte degli interventi di nuovo insediamento o di rigenerazione urbana.

La seconda fase prevede il supporto tecnico di ITC per lo sviluppo e l'implementazione dello strumento in un sistema GIS da parte della Provincia di Monza e Brianza.

3. Attività 1: "Progetto"
La base scientifica dello strumento integrato è la definizione di "oggetti di riferimento" (edifici, aree urbane). Questo approccio è ormai consolidato all'interno della comunità scientifica ed ampiamente utilizzato per la caratterizzazione energetico-ambientale dell'ambiente costruito.
Lo strumento integrato sarà realizzato secondo un approccio basato sulla caratterizzazione dell'ambiente costruito a partire da "archetipi". La classica definizione degli "Edifici di riferimento" sarà estesa alla scala di "Aree urbane di riferimento" in modo da valutare l'impatto di interventi di rigenerazione urbana alle varie scale.
Gli input necessari per alimentare lo strumento integrato deriveranno da analisi svolte principalmente su open data, catasti, dati Istat, ecc. Gli output forniti dal sistema integrato si riferiranno ai seguenti ambiti:

- prestazione energetica degli edifici;
- emissioni di CO2 degli edifici;
- permeabilità del suolo;
- comfort urbano;
- consumo del suolo.

L'attività progettuale prevede le ulteriori 5 fasi che seguono.

3.1 Fase 1: definizione degli indicatori prestazionali

La prima fase dell'attività progettuale consisterà nell'identificazione, per ogni ambito di analisi, di specifici indicatori prestazionali. In particolare sarà definito un set minimo di indicatori, normalmente utilizzati per analisi energetico-ambientali a scala di edificio e a scala urbana.

3.2 Fase 2: identificazione degli archetipi

Attività	**Scala edificio**	**Scala urbana**
Classificazione	Il *parco immobiliare* provinciale sarà analizzato in modo da definire le categorie o le caratteristiche che consentano di raggruppare gli *edifici* in insiemi omogeni	Il *tessuto urbano* provinciale sarà analizzato in modo da definire le categorie o le caratteristiche che consentano di raggruppare le *aree urbane* in insiemi omogeni
Caratterizzazione	Per ogni *edificio di riferimento* sarà individuato un set completo di prestazioni energetico-ambientali che ne caratterizzeranno la performance globale	Per ogni *area urbana di riferimento* sarà individuato un set completo di prestazioni ambientali che ne caratterizzeranno la performance globale
Simulazione energetico-ambientale	Le prestazioni di ogni *edificio di riferimento* saranno simulate attraverso specifici strumenti di simulazione e validate	Le prestazioni di ogni *area urbana di riferimento* saranno simulate attraverso specifici strumenti di simulazione

3.3 Fase 3: identificazione cartografia vettoriale

Al fine di implementare automaticamente gli archetipi identificati nella Fase 2 all'interno del GIS sono state identificate alcune cartografie vettoriali rese disponibili dalla Provincia di Monza e Brianza.

L'identificazione della cartografia vettoriale per la scala di edificio si baserà principalmente su:

- DBTR;
- CURIT;
- Censimenti ISTAT;
- PGT.

Analogamente, l'identificazione della cartografia vettoriale per la scala urbana sarà basata sulla cartografia di uso del suolo messa a disposizione sul geoportale della Regione Lombardia. I principali strumenti individuati potranno essere il DBTR e il DUSAF (Destinazione d'uso dei suoli agricoli e forestali) con riferimento alle aree antropizzate su cui insistono le zone urbanizzate e le aree verdi non agricole. A titolo esemplificativo, considerato il livello IV del DUSAF, si potranno considerare:

- tessuti residenziali
- insediamenti industriali, artigianali, commerciali
- insediamenti di grandi impianti di servizi
- parchi e giardini
- aree degradate

3.4 Fase 4: analisi energetico-ambientale dello stato di fatto

I singoli elementi dell'ambiente costruito analizzato saranno associati al corrispondente archetipo (edificio o area urbana) definiti in fase 2 attraverso una serie di algoritmi parametrici. In particolare sarà individuato un set minimo di parametri la cui variabilità potrà influire sulle prestazioni dell'archetipo di riferimento. Ciò consentirà di ottenere un'analisi energetico-

ambientale del tessuto urbano con individuazione delle aree critiche e la definizione di priorità di intervento.

3.5 Fase 5: tipologie di intervento
A partire dall'analisi dello stato di fatto e delle previsioni di piano dei PGT saranno valutati gli effetti di interventi di nuovo insediamento o rigenerazione su un numero limitato di casistiche in modo da mostrare le potenzialità del sistema.

4. Attività 2: "Supporto tecnico"
ITC fornirà alla Provincia di Monza e Brianza il supporto tecnico necessario per lo sviluppo e l'implementazione dello strumento sviluppato sui sistemi informativi e sulla piattaforma GIS della Provincia stessa.