



COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO

Provincia di Bologna

Servizio amministrativo di area

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 260/2013

OGGETTO: CONFERIMENTO DI INCARICO PER LE ATTIVITA' DI REDAZIONE DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEFINITIVA DEL PSC, DEL RUE E DEL POC

IL DIRIGENTE

TRASPARENZA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

L'art.18 del DL n.83/2012, convertito in legge con Legge n.134/2012, dispone di pubblicare sulla rete internet i dati dei beneficiari di sovvenzioni, contributi, sussidi ed ausili finanziari alle imprese; corrispettivi e compensi a persone, professionisti, imprese ed enti privati e comunque vantaggi economici di qualunque genere, secondo il principio di accessibilità totale di cui all'art. 11 del Dlgs n. 150/2009.

Nome del beneficiario: impresa o altro soggetto	Ing. Simona Tondelli		
Dati fiscali	C.F. TNDSMN73R551462B	Importo netto	20.000,00
Norma o titolo a base dell'attribuzione	d.Lgs. 163/2006 – art. 125, comma 11		
Ufficio/funziionario/dirigente responsabile del procedimento	Servizio Pianificazione Territoriale e Mobilità – Arch. Vittorio Emanuele Bianchi		
Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario	Affidamento diretto		

Richiamata la deliberazione di Consiglio Comunale nr. 46 del 23 maggio 2013, immediatamente eseguibile, avente ad oggetto "Bilancio di previsione per l'esercizio 2013. Relazione Previsionale e Programmatica. Bilancio pluriennale 2013-2015. Approvazione", con la quale si è approvato il bilancio di previsione 2013, il pluriennale 2013-2015;

Considerato che nell'ambito delle attività svolte dal Servizio Urbanistica è in corso la predisposizione della variante di Riqualificazione del Piano Strutturale Comunale (PSC) ai sensi della L.R. 20/2000, come modificata dalla L.R. 6/2009;

Dato atto, in particolare, che occorre procedere redazione della VAS-VALSAT definitiva relativamente a detta variante del PSC, nonché della VAS relativa al RUE e al POC;

Considerato:

- che è stata effettuata all'interno dell'Amministrazione comunale una verifica dei carichi di lavoro, opportunamente rilevati in capo ai soggetti in possesso della specifica professionalità richiesta, dalla quale è stata rilevata la sostanziale impossibilità di ricorrere al suddetto personale in quanto non vi sono dipendenti in possesso dei requisiti professionali necessari allo svolgimento delle suddette attività e, al contempo, nelle condizioni di svolgere le attività medesime nell'ambito del loro orario di lavoro;

- che, pertanto, per la realizzazione delle attività di cui sopra si renda necessario conferire un incarico ad un professionista esterno all'amministrazione comunale, dotato di specifica professionalità ed esperienza maturata nell'ambito specifico;

Ritenuto di procedere all'affidamento delle prestazioni di cui sopra mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 125 - comma 11 - del D.Lgs. 163/2006, in quanto l'importo stimato delle prestazioni è complessivamente inferiore ai 40.000 euro;

Vista in tal senso la comunicazione dell'Ing. Simona Tondelli, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna al n. 7094/A, che ha espresso la propria disponibilità ad effettuare le prestazioni richieste per un importo complessivo di € 20.000,00 oltre oneri di legge, come risulta dall'offerta pervenuta in data 24.05.2013 prot. 13129;

Valutato positivamente il curriculum professionale del tecnico in questione;

Ritenuto pertanto di procedere all'affidamento dell'incarico di cui sopra all'Ing. Simona Tondelli, dando atto che le prestazioni dovranno essere svolte sulla base di quando indicato nel disciplinare d'incarico in atti;

Ritenuto di far fronte alla spesa di 21.632,00 utilizzando parte dell'impegno di spesa n. 753/2012 già predisposto con imputazione al Titolo 1, Funzione 09, Servizio 01, Intervento 03, Capitolo 1092 "Formazione e adeguamento strumenti urbanistici";

Dato atto:

- che, a seguito degli accertamenti effettuati, non si sono riscontrati rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e non è necessario provvedere alla redazione di apposito DUVRI ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- che il CIG attribuito al presente contratto è il seguente: Z2EOA15CC3;

D E T E R M I N A

- 1) di affidare all'Ing. Simona Tondelli la consulenza per le attività di redazione della VAS-VALSAT definitiva relativamente alla Variante di riqualificazione del Piano Strutturale Comunale, nonché per la redazione della VAS relativa al RUE e al POC, per le motivazioni meglio esposte in premessa;
- 2) di dare atto che l'incarico dovrà essere svolto sulla base di quando indicato nel disciplinare d'incarico in atti;
- 3) di quantificare in complessivi € 21.632,00 la spesa per le prestazioni in questione, così suddivisa:

Onorario professionale	€	20.000,00
Rivalsa 4%	€	800,00
Contributo previdenziale 4%	€	832,00

TOTALE	€	21.632,00

Ritenuta d'acconto	€	4.160,00

- 4) di far fronte alla spesa complessiva di € 21.632,00 utilizzando parte dell'impegno di spesa n. 753/2012 già predisposto con imputazione al Titolo 1, Funzione 09, Servizio 01, Intervento 03, Capitolo 1092 "Formazione e adeguamento strumenti urbanistici";
- 5) di pubblicare sul sito dell'Amministrazione comunale gli estremi dell'incarico conferito con la presente determinazione, subordinandone l'efficacia alla data di pubblicazione;
- 6) di dare atto che il responsabile del procedimento ha provveduto ad accertare preventivamente la compatibilità della spesa con lo stanziamento di bilancio, con la disponibilità finanziaria e con le regole di finanza pubblica, così come previsto dall'art. 9, comma 2 del D.L. 78/2009;

- 7) di dare atto che ai sensi del D.Lgs 267/2000 art. 151 comma 4 la presente determinazione é esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Li 28/05/2013

IL DIRIGENTE

Arch. Vittorio Emanuele Bianchi

(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)

Ing. Simona Tondelli
Via Andrea Costa n. 5
41051 Castelnuovo Rangone (MO)
C.F. TND5MN73R551462B

Comune di Casalecchio di Reno
P.G. n. **0013129**
del **24/04/2013**
Classificazione: 06/02



Bologna, 23 aprile 2013

Alla c.a. Arch. Vittorio Emanuele Bianchi
Direttore Settore Pianificazione Territoriale
Comune di Casalecchio di Reno

Oggetto: offerta tecnico economica per attività occasionale relativa alla consulenza relativa alla redazione della VAS-VALSAT definitiva del PSC, della VAS del RUE e della VAS del POC

L'attività prevede l'elaborazione della Vas-Valsat ai sensi della LR20/2000 come modificata dalla LR 6/2009 in coerenza con i contenuti del rapporto Ambientale definiti nell'allegato VI del D.lgs. 15272006 e s.m.i per il PSC (Vas-Valsat definitiva), il RUE e il POC del Comune di Casalecchio di Reno.

Costituiscono quindi oggetto della proposta le seguenti attività:

- 1) **consulenza per la redazione della Vas-Valsat definitiva della variante per la riqualificazione urbana del Piano Strutturale Comunale**, e in particolare:
 - a. controdeduzioni alle osservazioni pervenute relativamente alla Vas Valsat preliminare
 - b. adeguamento del documento di Valsat sulla base dell'aggiornamento dei contenuti del PSC
- 2) **consulenza per la redazione della Vas del Regolamento Urbanistico Edilizio** e in particolare:
 - a. analisi della coerenza degli obiettivi e dei contenuti del RUE rispetto alla Vas-Valsat del PSC
 - b. aspetti pertinenti dello stato attuale dell'ambiente per le aree oggetto di interventi;
 - c. descrizione qualitativa dei possibili impatti significativi sull'ambiente derivanti dalle azioni del RUE; approfondimenti quantitativi saranno condotti solo dove saranno disponibili i dati necessari;
 - d. individuazione delle misure previste per impedire, ridurre e compensare nel modo più completo possibile gli eventuali impatti negativi significativi sull'ambiente dell'attuazione del RUE (prestazioni, compensazioni);
 - e. descrizione delle misure previste in merito al monitoraggio in coerenza con quanto già definito per il PSC (eventuale selezione di un sottoinsieme di indicatori sensibili alle azioni del Rue o proposta di integrazione dell'elenco presente con nuovi indicatori; aggiornamento dei dati, ove siano messa disposizione i dati dall'amministrazione comunale; proposta di cadenzamento delle misure)

Ing. Simona Tondelli
Via Andrea Costa n. 5
41051 Castelnovo Rangone (MO)
C.F. TND SMN73R551462B

3) **Consulenza per la redazione della Vas del Piano Operativo Comunale**, e in particolare:

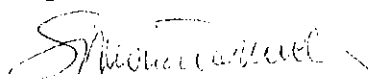
- a. Definizione dei contenuti minimi relativi alla valutazione ambientale strategica da richiedere nel bando per il POC e dei relativi criteri di valutazione per la selezione delle proposte da includere nel POC;
- b. Analisi della sostenibilità delle proposte presentate alla luce degli approfondimenti ambientali presentati e della coerenza con la Vas-Valsat del PSC e del RUE
- c. Sintesi delle valutazioni relative alle diverse proposte pervenute e redazione della Vas del POC

Per l'espletamento dell'incarico si richiede compenso complessivo di Euro 20.000,00 così articolato:

- 4.000,00 euro per l'attività di cui al punto 1
- 10.000,00 euro per l'attività di cui al punto 2
- 6.000,00 euro per l'attività di cui al punto 3

Il compenso richiesto non è assoggettabile a IVA in quanto non ricorrono i presupposti dell'art.5 DPR del 26/10/1972 n. 633, trattandosi di attività svolta senza vincoli di subordinazione e non a livello professionale.

In fede
Ing. Simona Tondelli



COMUNICAZIONE DI INCARICO EXTRAISTITUZIONALE

DICHIARAZIONE DEL DIPENDENTE

Dati del Richiedente

Matricola: 36060
Nome e cognome: Simona Tondelli
Data di nascita: 15/10/1973
Luogo di nascita: SASSUOLO (MO) - ITALIA
Codice Fiscale: TNDSMN73R551462B
Dipartimento di inquadramento: DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
Recapito telefonico ufficio: Tel.: +39 051 20 9 3166 - Fax: +39 051 20 9 3155

Dati del Committente

Partita Iva: 01135570370
Ragione sociale: Comune di Casalecchio di Reno
Estero: No
Tipo conferente: Pubblico

Dati dell'incarico

Progressivo: 8955
Categoria attività: attività di consulenza
Oggetto dell'attività: Consulenza per la redazione della VAS-VALSAT definitiva del PSC, della VAS del RUE e della VAS del POC
Tipologia attività: CONSULENZE TECNICHE
Periodo: dal 11/02/2013 al 30/06/2014 per un impegno annuo presunto di 200 ore, articolate su 50 giornate lavorative annue
Compenso lordo annuo presunto: 20.000,00 euro

Note del Richiedente

Note: Il periodo indicato è comprensivo dei tempi relativi allo svolgimento delle fasi amministrative (conferenza di pianificazione, pubblicazione, osservazioni) necessarie per l'approvazione dei piani

La richiedente, **Simona Tondelli**, dichiara:

- L'incarico non interferirà con il regolare esercizio dell'attività didattica e di ricerca istituzionale
- Di essere a conoscenza e comunque di essere stata previamente avvertita delle sanzioni comminate dalla legge per le dichiarazioni mendaci, la falsità in atti e per l'uso dei medesimi, previste dall'art 76 del DPR 445 del 28/12/2000. L'Amministrazione si riserva di effettuare idonei controlli circa quanto dichiarato

La richiedente, **Simona Tondelli**, dà il consenso al trattamento dei dati personali

Data della richiesta: 11/01/2013

Da: APOS - Incarichi extraistituzionali Docenti <Str00727.incarichi@unibo.it>
Oggetto: Comunicazione incarico nr. 8955 conferito da Comune di Casalecchio di Reno dal 11/02/2013 al 30/06/2014
Data: 16 gennaio 2013 11.46.53 GMT+01.00
A: Simona Tondelli <simona.tondelli@unibo.it>

Si prende atto della Sua comunicazione in oggetto, relativa al seguente incarico:
Consulenza per la redazione della VAS-VALSAT definitiva del PSC, della VAS del RUE e della VAS del POC.

Da quanto dichiarato della prestazione (supporto agli uffici comunali per la redazione dei loro strumenti - consulenza per la strutturazione delle valutazioni ambientali strategiche dei 3 strumenti urbanistici comunali) è riconducibile alla disciplina degli incarichi liberamente esercitabili.

Ai sensi dell' art.6 della Legge 240/2010 l'ente conferente potrà pertanto procedere al conferimento dell'incarico e alla liquidazione del relativo compenso.

Cordiali saluti

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
APOS - Area Persone e Organizzazione
Settore Stato Giuridico Docenti - Ufficio Affari Generali
Piazza Verdi, 3 - 40126 BOLOGNA
Tel 051/2098971/2098932 - Fax 051/2098996

Si evidenzia che il contenuto della presente comunicazione, nonché dei documenti ad essa allegati, ha carattere strettamente riservato ed è, pertanto, da intendersi ad uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio Le fosse pervenuto per errore, Le ricordiamo che la diffusione e la comunicazione da parte di soggetto diverso dal destinatario sono vietate dall'Art. 616 ess. c.p. e dal D.Lgs.vo 196/2003. In tal caso, La invitiamo a provvedere alla distruzione della comunicazione ricevuta e a non inoltrarla a terzi, dandone opportuno avviso al mittente.

SIMONA TONDELLI

Nazionalità: *Italiana*

Luogo e data di nascita: Sassuolo (MO), 15/10/1973

Residenza: via Frassinago, n° 9, 40123 Bologna (BO)

cell. +39.338.7868373, tel. 051-9917812, fax 051-9917812

e-mail: simona.tondelli@unibo.it

web: <http://www.unibo.it/docenti/simona.tondelli>

C.F. TNDSMN73R551462B

CURRICULUM SINTETICO

Laureata con lode in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio nel marzo 1998, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Edilizia e Territoriale, curriculum Pianificazione dei sistemi urbani e territoriali, presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale (DAPT) dell'Università di Bologna nel 2002. Dal 2003 al 2005 è stata titolare di una borsa di studio di post dottorato in Scienze Ingegneristiche, Settore Ingegneria civile e Architettura. Nel 1999 ha svolto un periodo di ricerca presso l'Institut für Landesplanung und Raumforschung della Leibniz Universität di Hannover, dove ha partecipato al progetto di ricerca di cooperazione tedesco-turca "Qualità dell'aria e sviluppo urbano ad Izmir".

Dal 2005 è ricercatrice del settore scientifico disciplinare ICAR/20 - Tecnica e Pianificazione Urbanistica, presso la Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Dal 2002 è membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Studi "Progettazione Eco-Compatibile" attivo presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale dell'Università di Bologna e dal 2011 ne è il Responsabile; è stata Direttore del Master di secondo livello in Architettura Ecosostenibile (a.a. 2011-12) attivato presso il DAPT dell'Università di Bologna. Dal 2007 (XXII ciclo) è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Luoghi e Tempi della Città e del Territorio, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, coordinatore prof. Busi.

Dal 2002 è docente di corsi afferenti al SSD ICAR/20 presso la facoltà di ingegneria dell'Università di Bologna, prima come professore a contratto, e dal 2005 come Professore Aggregato. Ha tenuto delle lezioni come visiting professor presso la University of the West of England. Tiene frequentemente docenze a corsi di master e specializzazione post-laurea in materia di pianificazione territoriale ed ambientale e valutazione ambientale strategica. E' relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea sui temi della qualità dello spazio, dello sviluppo urbano sostenibile, delle reti verdi, della valutazione ambientale strategica, della mobilità sostenibile, della pianificazione di aree produttive ecologicamente attrezzate.

E' stata membro della Commissione per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio del Comune di Bologna dal settembre 2005 al dicembre 2011. Dal 2009, è Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, dove ricopre il ruolo di referente della Commissione Assetto Territorio e della Commissione Ambiente. E' Responsabile della Commissione Assetto Territorio della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri dell'Emilia-Romagna e rappresentante della Federazione presso la Regione Emilia-Romagna al Tavolo di coordinamento tecnico per le politiche sul governo del territorio.

Dal 2002 è socio dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, dal 2009 come Membro Effettivo. Dal 19 giugno 2006 è Segretario della Sezione INU dell'Emilia-Romagna. Partecipa attivamente all'organizzazione delle attività della sezione Emilia-Romagna; è responsabile dell'organizzazione dei corsi di Formazione organizzati da INU Emilia-Romagna e Fondazione Astengo presso la sede della sezione dell'Emilia-Romagna e referente per la sezione INU Emilia-Romagna della rivista Urbanistica Informazioni.

Dal 2012, la sua biografia è inclusa in *Who's Who in the World*.

E' coordinatrice scientifica di attività di ricerca, nonché consulente per enti pubblici sui temi della dell'integrazione degli obiettivi di sostenibilità all'interno degli strumenti di governo del territorio e della valutazione di sostenibilità degli usi e delle trasformazioni da essi indotte. E' coordinatore internazionale del progetto europeo ECOTALE - *External costs of Transport and Land Equalization*, finanziato nell'ambito del programma europeo INTERREG IVC. E' coordinatore dell'unità locale del CIRI-EC (Centro interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni) dell'Università di Bologna nel progetto BUILD SEE, finanziato nell'ambito del programma europeo South East Europe, avente come scopo la definizione di linee guida per un modello condiviso di insediamento urbano che coniughi al contempo le esigenze di edilizia sociale e un ridotto impatto ambientale nei paesi del sud est Europa.

Ha collaborato a diversi progetti e convenzioni di ricerca ed è autrice e coautrice di oltre 70 pubblicazioni scientifiche.

TITOLI CONSEGUITI

- **Ricercatrice Universitaria** confermata, settore scientifico disciplinare **ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica**, in servizio presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, dal 18 aprile 2005.
- **Dottore di Ricerca in Ingegneria Edilizia e Territoriale**, curriculum Pianificazione dei sistemi urbani e territoriali, titolo conseguito il **21 marzo 2002** presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale dell'Università di Bologna. Tesi dal titolo *"Reti del territorio per la sostenibilità ambientale"*.
- **Abilitata alla professione di Ingegnere**, conseguita nella prima sessione dell'anno 1998. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dal 18/01/1999 con numero 7094/A.
- **Laureata in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**, indirizzo *Pianificazione e Gestione Territoriale*, il **18 marzo 1998** con la votazione di **100/100 con lode** presso l'Università di Bologna con tesi in Analisi dei Sistemi urbani e Territoriali dal titolo *"Una verifica dell'utilità per la pianificazione urbanistica dei modelli di diffusione di inquinanti in atmosfera"* (Relatore prof. Secondini).

BORSE DI STUDIO FINALIZZATE AD ATTIVITÀ DI RICERCA

- Borsa di studio biennale di **Post dottorato in Scienze Ingegneristiche, Settore Ingegneria civile e Architettura**, conseguita presso l'Università di Bologna (luglio 2004- aprile 2005).
- borsa di studio conferita dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna in seguito a selezione sulla base del curriculum universitario, per lo svolgimento di un **periodo di ricerca presso l'Institut für Landesplanung und Raumforschung dell'Università di Hannover** (maggio-luglio 1999). In tale sede ha collaborato al progetto di Ricerca internazionale di cooperazione tedesco-turca *"Qualità dell'aria e sviluppo urbano ad Izmir – Turchia"* (Coordinatore dal Prof. H. G. Barth).

FORMAZIONE

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Ottima conoscenza parlata e scritta delle lingue **inglese, francese e tedesca**.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Windows, MAC OS

Software in ambiente Windows: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft PowerPoint.

Software per elaborazione di immagini: Photoshop, Corel Draw, Corel Photo House, ecc.

Software per elaborazione di documenti: Indesign, ecc.

Software G.I.S.: ArcGIS, ArcInfo, Mapinfo.

Software per design: Autocad, Microstation (disegno bi- e tridimensionale).

Software per la modellazione dell'emissione e diffusione di inquinanti in atmosfera: CALINE, PAL, DIMULA, ADMS-Urban, EMIT, TREFIC, ARIA IMPACT, ARIA REGIONAL.

Software per la modellazione del traffico: TransCAD, Visum, Vissim.

ISCRIZIONE AD ASSOCIAZIONI, PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO

- 1999 – AGILE, Association Geographic Information Laboratories Europe
- dal 2000 – al 2005, AISRe, Associazione Italiana Scienze regionali
- dal 2002 – Istituto Nazionale di Urbanistica, dal 2009 come Membro Effettivo. Dal 19 giugno 2006 è Segretario della Sezione INU dell'Emilia-Romagna. Membro di diversi Gruppi di Studio all'interno dell'INU, a livello sia regionale che nazionale. Referente per l'organizzazione dei corsi di Formazione organizzati da INU Emilia-Romagna e Fondazione Astengo presso al sede della sezione dell'Emilia-Romagna. Referente per la sezione INU Emilia-Romagna della rivista Urbanistica Informazioni.
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Studi *"Progettazione Eco-Compatibile"* istituito presso il DAPT dell'Università di Bologna (Resp. Scientifico dal 2011).
- Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dall'Ottobre 2009. Referente per il Consiglio delle Commissioni Assetto Territorio e Commissione Ambiente dell'Ordine;
- Responsabile della Commissione Assetto Territorio della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Province di Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Parma, Rimini, Reggio-Emilia.
- Membro della Commissione per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio del Comune di Bologna (dal settembre 2005 al dicembre 2011).

ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 1998, svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna nel campo dei metodi e delle tecniche di supporto alla pianificazione territoriale ed urbanistica, con particolare attenzione all'integrazione degli obiettivi di sostenibilità ambientale all'interno degli strumenti di governo del territorio ed alla valutazione di compatibilità degli usi e delle trasformazioni del territorio. I principali filoni di ricerca riguardano:

Sostenibilità e pianificazione. Il tema dell'integrazione dei principi di sviluppo sostenibile all'interno dei processi di pianificazione e programmazione viene sviluppato attraverso l'approfondimento dello strumento della Valutazione Ambientale Strategica. Inoltre, tema di indagine è la definizione dei requisiti per la progettazione sostenibile degli organismi edilizi e degli insediamenti; particolare attenzione è dedicata ad individuare e sistematizzare le soluzioni per ridurre la pressione dei siti industriali sul territorio, per la prevenzione del rischio ambientale ed antropico e per la qualificazione del tessuto territoriale, al fine di mettere a punto dei requisiti che supportino la pianificazione e progettazione delle aree produttive ecologicamente attrezzate. Inoltre, la ricerca si dedica all'approfondimento del tema della densificazione urbana, che si rifà al modello della cosiddetta città compatta, considerata ormai da più parti un esempio di organizzazione urbana sostenibile. Il tema della definizione di linee guida per un modello condiviso di insediamento urbano che coniughi al contempo le esigenze di edilizia sociale e un ridotto impatto ambientale è attualmente oggetto del progetto europeo BUILD-SEE, finanziato nell'ambito del programma europeo SEE, a cui la scrivente partecipa in qualità di coordinatore dell'unità locale del CIRI-EC dell'Università di Bologna.

Pianificazione territoriale e tutela del paesaggio. Le attività di ricerca sono rivolte all'analisi del ruolo della pianificazione territoriale nelle politiche di tutela e valorizzazione della natura, attraverso l'approfondimento dei rapporti tra pianificazione generale e pianificazione di settore e con riferimento specifico alle reti ecologiche, intese come strumento di "progetto" del territorio. La prospettiva di ricerca prende le mosse dalla nuova concezione del paesaggio e della sua tutela, con l'obiettivo di individuare le aree compromesse o degradate da sottoporre a recupero e riqualificazione, al fine di reintegrare i valori preesistenti o di concorrere alla realizzazione di nuovi valori paesaggistici coerenti ed integrati.

Trasporti e uso del suolo. Obiettivo di questa linea di ricerca è il perseguimento di strategie di integrazione delle politiche di urbanizzazione e di trasporto attraverso il superamento di un approccio di tipo meccanicistico, secondo il quale, per semplificare, il trasporto deriva dall'uso del suolo, l'uso del suolo determina la domanda di trasporto, il trasporto modifica l'ambiente, ecc., per trovare metodologie di analisi che tengano conto del fatto che trasporto, forma urbana ed effetti sull'ambiente non sono legati in modo lineare, ma secondo una sequenza più complessa che comprende varie decisioni prese da Pubblica Amministrazione, individui e imprese: decisioni di localizzazione, di spostamento, di offerta di attrezzature, ecc. In tale contesto si colloca anche l'approfondimento relativo alle politiche ed iniziative finalizzate alla riduzione delle esternalità dei trasporti, dove l'obiettivo della costruzione di equità e di efficacia nelle politiche territoriali di area vasta porta ad indagare lo strumento della perequazione territoriale, che si esplica tramite un'equa distribuzione dei costi e dei benefici connessi al disegno di assetto territoriale tra gli enti pubblici coinvolti al fine di eliminare gli effetti della concorrenza fra i Comuni in materia insediativa. Il tema di ricerca è oggetto del progetto europeo ECOTALE (nell'ambito del programma INTERREG - IV C) di cui la scrivente è Coordinatore delle 9 unità internazionali.

Dinamiche territoriali e ruolo degli strumenti di pianificazione. Una linea di ricerca riguarda l'interpretazione delle dinamiche di diffusione urbana e l'indagine sul ruolo che gli strumenti di pianificazione possono svolgere nel tentativo di "guidare" le nuove dinamiche urbane. L'attività di ricerca si è dedicata ad indagare i nuovi modelli interpretativi e descrittivi del fenomeno urbano, rispetto ai quali il perseguimento di una più diffusa qualità insediativa impone di spostare l'attenzione dalle aree edificate o in via di sviluppo ai vuoti ed alle reti. Campo privilegiato di indagine è il territorio dell'Emilia-Romagna, di cui si è studiata la struttura e la configurazione del sistema insediativo quale emerge dai Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale (PTCP) e la sua revisione in relazione alle dinamiche sociali ed economiche manifestate negli ultimi anni. Inoltre, l'obiettivo della costruzione di equità e di efficacia nelle politiche territoriali di area vasta porta ad indagare lo strumento della perequazione territoriale, che si esplica tramite un'equa distribuzione dei costi e dei benefici connessi al disegno di assetto territoriale tra gli enti pubblici coinvolti al fine di eliminare gli effetti della concorrenza fra i Comuni in materia insediativa.

I risultati delle ricerche sono stati oggetto di pubblicazione e di presentazioni in convegni e seminari nazionali e internazionali. Nel 2010, ha organizzato ed è stata Chair della *International Conference on Green Building and Sustainable Cities* (Bologna e Ravenna, 15-16 settembre), che ha costituito un'importante occasione di confronto a scala internazionale sullo stato delle conoscenze e sui risultati teorici, metodologici e sulle applicazioni nei campi della sostenibilità alla scala urbanistica ed edilizia. La Conferenza ha fornito una piattaforma di incontro e scambio di informazioni per oltre 150 ricercatori e professionisti del mondo accademico e di quello industriale. Le relazioni

presentate alla conferenza hanno riguardato i principali campi della sostenibilità nelle costruzioni e a livello urbano sia sotto il profilo teorico che pratico, con riferimento in particolare ai temi della sostenibilità urbana, dei materiali sostenibili, della sostenibilità nell'ingegneria civile. Gli atti sono pubblicati sulla rivista *Procedia Engineering* vol.21.

PROGETTI DI RICERCA

Coordinatore scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

- 2013- *Programma SEE - progetto BUILD-SEE*
Coordinatore dell'unità locale del CIRI-EC (Centro interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni) dell'Università di Bologna. Durata del progetto 24 mesi (01-01-2013-31-12-2014). Finanziamento dell'unità locale: 184.000.
- 2012- *Associazione dei Comuni dell'Ambito Faentino*
Valutazione ambientale strategica del Regolamento urbanistico edilizio (RUE) dei Comuni dell'associazione
- 2012- *Programma Interreg IVC – Progetto ECOTALE (External costs of Transports and Land Equalization)*
Coordinatore internazionale del progetto, della durata di 30 mesi (01-01-2012-30-06-2014, che vede coinvolti oltre all'UNIBO (Lead Partner) altri 8 enti pubblici e di ricerca europei. Finanziamento complessivo: euro 1.543.662,66
- 2011 *Regione Emilia-Romagna, Servizio valorizzazione e tutela del paesaggio e insediamenti storici*
Aggiornamento, con riferimento all'uso del suolo 2008 e alla nuova delimitazione del territorio regionale che include 7 comuni della Val Marecchia, dell'individuazione delle Aree compromesse o degradate ai sensi degli artt. 135 e 143 del DLGS 42/2004 e art. 12 L.R. 43/2001 da sottoporre a recupero (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Regione Emilia-Romagna, luglio 2011-dicembre 2011)
- 2010 *Provincia di Forlì-Cesena, Settore Pianificazione Territoriale*
Indagine sui contenuti dei Regolamenti Urbanistici Comunali, con particolare riferimento ai temi della sostenibilità, della qualità urbana, della città storica (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Provincia di Forlì-Cesena, di cui la scrivente è responsabile scientifico insieme all'arch. Valentina Orioli; dal marzo 2010-dicembre 2010)
- 2009 *Comune di Senigallia*
Redazione del Piano Strutturale del Verde (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Senigallia; Maggio 2009 - Febbraio 2010)
- 2008 *Comune di Bologna, Settore Ambiente e Verde Urbano*
Supporto metodologico alla valutazione della sostenibilità ambientale delle trasformazioni territoriali e delle azioni del POC del Comune di Bologna (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Bologna, settembre 2008-giugno 2009)
- 2008 *Comune di Bologna, Settore Ambiente e Verde Urbano*
Valutazione del grado di compatibilità degli impianti di telefonia mobile esistenti e di nuova realizzazione con il contesto territoriale e paesaggistico (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Bologna, luglio 2008-aprile 2009)
- 2007 *Comune di Bologna, Settore Ambiente e Verde Urbano*
Redazione della Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale del PSC del Comune di Bologna (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Bologna)
- 2006 *Comune di Bologna, Settore Mobilità Urbana*
Analisi e la valutazione della mobilità della zona industriale Roveri (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Bologna, di cui la scrivente è responsabile scientifico)
- 2006 *Comune di Bologna, Settore Mobilità Urbana*
Analisi e valutazione dei flussi nel comune di Bologna alla implementazione del quadro sullo stato di fatto per il nuovo Piano Generale del Traffico Urbano, nonché elemento di supporto all'elaborazione dei Piani Particolareggiati di Quartiere e più in generale allo sviluppo e la promozione degli studi sul tema dell'accessibilità al sistema urbano (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Bologna)

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca:

- 2009 *Confartigianato di Cesena, Banca di Cesena, API di Cesena*
Studio dell'attuazione del PRG con particolare riferimento ai comparti produttivi (nell'ambito di una convenzione di ricerca tra DAPT e Confartigianato, API e Banca di Cesena; Resp. scientifico: Piero Secondini; settembre 2008 - marzo 2009)
- 2009 *Regione Emilia-Romagna*
Individuazione delle Aree compromesse o degradate ai sensi degli artt.135 e 143 del DLGS 42/2004 e art.12 L.R.43/2001 da sottoporre a recupero e riqualificazione, al fine di reintegrare i valori preesistenti o di concorrere alla realizzazione di nuovi valori paesaggistici coerenti ed integrati nell'ambito dell'aggiornamento del PTPR (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Regione Emilia-Romagna, dicembre 2007-dicembre 2008, resp. Scientifico prof. Monti)
- 2008 *Comune di Bologna, Settore Ambiente e Verde Urbano*
Definizione dei requisiti di sostenibilità edilizia ed urbanistica per il Regolamento Urbanistico Edilizio del Comune di Bologna (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Comune di Bologna, dicembre 2007-aprile 2008, resp. Scientifico prof. Monti).
- 2008 *Regione Emilia-Romagna, Servizio Riqualificazione urbana*
Definizione dei requisiti di sostenibilità edilizia ed urbanistica per l'aggiornamento del Regolamento Edilizio Tipo della Regione (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Regione Emilia-Romagna, dicembre 2007-dicembre 2008, resp. Scientifico prof. Monti)
- 2007 *Agenzia per la Promozione delle Attività Produttive Raibano*
Valutazione della sostenibilità ambientale e territoriale dell'insediamento produttivo sovracomunale denominato Raibano (Rn) e identificazione dei requisiti per la pianificazione e progettazione di un'area produttiva ecologicamente attrezzata (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Agenzia)
- 2004 *DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 2004*
La configurazione del sistema insediativo presente e futuro nei PTCP dell'Emilia Romagna (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 2004 *Regione Emilia-Romagna, Settore Pianificazione Territoriale*
Atlante del sistema insediativo : una prima ipotesi di struttura (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 2003 *DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 2003*
Valutazione della pianificazione d'area vasta: il caso studio dei PTCP delle Province di Bologna e di Forlì-Cesena (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 2003 *DAPT, Università di Bologna, "Ricerca di struttura"*
Il piano e il progetto per la qualità urbana (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 2003 *ANPA – Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente*
Ricostruzione dell'osservatorio nazionale dei provvedimenti in materia di mobilità sostenibile (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e ANPA; Resp. scientifico: Piero Secondini).
- 2002 *Irecoop Emilia-Romagna*
Ricostruzione e analisi dell'offerta abitativa per lavoratori immigrati in Emilia Romagna (nell'ambito di una Convenzione di ricerca tra DAPT e Irecoop; Resp. scientifico: Roberto Mingucci)
- 2002 *DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 2002*
Valutazione e pianificazione urbanistica: concetti, misure, modelli (Resp. scientifico: Piero Secondini).
- 2001 *CNR*
"QUATER- Il quadro della pianificazione territoriale in Italia". Aggiornamento dello stato della pianificazione d'area vasta nelle Regioni Emilia Romagna e Toscana (Resp. scientifico: G.L. Rolli)
- 2001 *DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 2001*
Metodi per la valutazione delle esperienze e dei processi di riqualificazione urbana (Resp. scientifico: Piero Secondini).
- 2001 *DAPT, Università di Bologna, "Ricerca di struttura"*
Qualità urbana e sostenibilità ambientale urbana (Resp. scientifico: Carlo Monti)
- 2001 *Comune di Riccione (RN)*

- Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale del Piano Strutturale del Comune di Riccione ai sensi della L.R. 20/2000 (Resp. scientifico: Piero Secondini).
- 2001 CNR
"QUATER- Il quadro della pianificazione territoriale in Italia". Emilia-Romagna e Toscana (Resp. scientifico: Gian Ludovico Rolli)
- 2000 Fondazione Alam Mater, Università di Bologna
Insediamento del Sistema Informativo Territoriale Multimediale volto al recupero ed alla manutenzione del sistema delle fortificazioni di Malta e della Chiesa di S. Caterina d'Italia (nell'ambito dell'accordo di cooperazione con il Ministero dell'Ambiente della Repubblica di Malta; Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 2000 DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 2000
Pianificazione urbanistica e sviluppo locale (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 2000 Ministero dell'Università e della ricerca scientifica, Comitato nazionale per la valutazione del sistema Universitario
Definizione di procedure per la valutazione dell'attività scientifica dei Dipartimenti Universitari (Resp. scientifico: Massimo Rudan)
- 1999 Institut für Landesplanung und Raumforschung dell'Università di Hannover
Progetto di cooperazione tesesco-turca "Air quality and urban development in Izmir – Turkei" (Coordinatore: Hans Guenter Barth)
- 1999 DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 1999
Teorie e pratiche di pianificazione urbanistica nell'area Bolognese: metodi di analisi e valutazione (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 1998 DAPT, Università di Bologna, Progetto di ricerca ex 60% E.F. 1998
Discipline, metodi e strumenti per le nuove forme del piano (Resp. scientifico: Piero Secondini)
- 1998 DAPT, Università di Bologna, "Ricerca di struttura"
Misure di mobilità per la pianificazione e progettazione della qualità urbana (Resp. scientifico: Carlo Monti)

ATTIVITÀ DI CONSULENZA CON CARATTERI DI SPERIMENTAZIONE E DI RICERCA APPLICATA

- 2012 Tribunale di Urbino
Consulente Tecnico d'Ufficio per procedimenti relativi a tematiche urbanistiche ed edilizie.
- 2009 Comune di Casalecchio di Reno
Consulenza per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) della variante al PSC del Comune di Casalecchio di Reno.
- 2009 Tribunale di Rimini
Consulente Tecnico d'Ufficio per procedimenti relativi a tematiche urbanistiche ed edilizie.
- 2008 Comune di Saltara
Collaborazione alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del PRG del Comune di Saltara, con particolare riferimento all'analisi della componente socio-economica (Coordinatore del gruppo di lavoro Dott. Antinori, gennaio 2008-giugno 2008).
- 2007 OIKOS Centro Studi per l'abitare
Consulenza relativa allo studio di compatibilità ambientale e territoriale relativo alla variante dell'accordo di programma relativo al Centro Congressi di Rimini
- 2007 Comune di Teramo
Collaborazione alla redazione dello Studio di incidenza ambientale del PRG di Teramo.
- 2005 OIKOS Centro Studi per l'abitare
Consulenza relativa allo Studio di Compatibilità Ambientale del progetto dei parcheggi a servizio del Nuovo Palacongressi nel Comune di Rimini
- 2004-06 Provincia di Bologna, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale

- Consulenza per la Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale dei piani di settore in corso di elaborazione dalla Provincia di Bologna: Piano della Mobilità Provinciale, Piano di Gestione della Qualità dell'Aria, Piano per la Localizzazione delle Emittenze Radiotelevisive, Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti.
- 2004-06 *Provincia di Bologna, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale*
Consulenza per la verifica della coerenza della Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale dei PSC dei Comuni della provincia di Bologna rispetto alla VALSAT del PTCP
- 2004 *Provincia di Bologna, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale*
Consulenza per la definizione delle politiche ed azioni del Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Bologna, con particolare riferimento all'integrazione delle azioni per il risanamento della qualità dell'aria con gli strumenti di pianificazione urbanistica e di gestione della mobilità.
- 2003 *Provincia di Bologna, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale*
Consulenza professionale nell'ambito del progetto ISHTAR – Integrated Software for Health, Transport efficiency and Artistic heritage Recovery, European Commission Transport RTD Programme, Directorate General for Transport (DG XII)
- 2003 *AIRIS Srl*
Consulenza professionale per la zonizzazione acustica del Comune di Pianoro
- 2003 *OIKOS Centro Studi per l'abitare*
Consulenza professionale per lo Studio di Compatibilità Ambientale del progetto di ampliamento dell'area Fiera nel Comune di Rimini
- 2002 *Provincia di Bologna, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale*
Collaborazione alla definizione della procedura di Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT) del PTCP della Provincia di Bologna ai sensi della L.R. 20/2000.
- 2002 *AIRIS Srl*
Consulenza professionale per lo studio del traffico sulla rete stradale della Comunità Montana Modena Est finalizzato alla definizione delle linee strategiche di assetto della rete
- 2002 *AIRIS Srl*
Consulenza professionale per la redazione di Linee Guida per la Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi della L.r. 9/992002
- 2002 *QUASCO*
Consulenza professionale per la definizione di linee-guida per il governo delle trasformazioni urbanistiche ed edilizie del territorio finalizzate alla gestione sostenibile delle risorse idriche
- 2001 *Provincia di Bologna, Settore Operativo Pianificazione Territoriale e Trasporti*
Consulenza professionale per la "Predisposizione di un prototipo di sistema di supporto alle decisioni finalizzato all'integrazione della pianificazione di settore con la pianificazione urbanistica e territoriale" (progetto finanziato da ANPA).
- 2001 *Provincia di Bologna, Servizio Valutazione di Impatto e Sostenibilità Ambientale*
Collaborazione alla redazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- a.a. 2011- 12 Direttore del Master in Architettura ecosostenibile attivato presso il DAPT, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Professore aggregato del corso di Urbanistica (CdLM in Ingegneria Edile/Architettura) presso l'Università di Bologna.
- a.a. 2010- 12 Professore aggregato del corso di Pianificazione territoriale M (CdL M in Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Urbani dell'Università di Bologna, sede di Ravenna).
- a.a. 2009-10: Professore aggregato dei corsi di Pianificazione territoriale M (CdLM dei Sistemi Edilizi e Urbani, sede di Ravenna) e di Pianificazione territoriale M (CdLM per l'Ambiente ed il Territorio) presso l'Università di Bologna.
- a.a. 2007-09: Professore aggregato dei corsi di Pianificazione territoriale L (CdL in Ingegneria Edile, sede di Ravenna) e di Pianificazione territoriale LS (CdLS in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) presso l'Università di Bologna.

a.a. 2004-05, 2005-06 e 2006-07: titolare del Corso di *Pianificazione Territoriale* (CdL in Tecnico del Territorio) e di un modulo di *Tecnica urbanistica* (CdL in Ingegneria Edile), presso l'Università di Bologna, sedi di Cesena e di Ravenna.

Dal 2002 al 2004: Docente a contratto di *Tecnica Urbanistica* (CdL in Ingegneria Edile, sede di Cesena) e di *Tecniche di Analisi Urbane e Territoriali* (CDLS in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio) presso l'Università di Bologna.

Nel 2001 e nel 2002, *visiting professor* presso la University of the West of England, corsi di Bachelor of Town Planning e Master of Town Planning, corso di *European Comparative Planning Implementation*.

Dal 1998 ad oggi, ha collaborato all'attività didattica universitaria di diversi corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna e presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Bologna. E' docente a vari corsi di master universitari di secondo livello e di specializzazione post-laurea in materia di pianificazione territoriale ed ambientale, valutazione ambientale strategica, compatibilità ambientale e paesaggistica.

E' relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea nelle tematiche oggetto di ricerca.

PUBBLICAZIONI

VOLUMI

1. Tondelli S. (2003) *Le reti del territorio per la sostenibilità ambientale*. Clueb, Bologna.
2. Maglionico M. e Tondelli S. (2003) *Gestione sostenibile delle risorse idriche e regolamentazione urbanistico-edilizia*. Dei-Tipografia del Genio Civile, Roma.
3. Tondelli S. (2006, a cura di) *Teoria dell'urbanistica. Dal 1945*. Di Tayolr N., Clueb, Bologna.
4. Secondini P., Tondelli S. (2007) *Atlante del sistema insediativo della RER attraverso il PTCP: una prima ipotesi di struttura*. Clueb, Bologna.
5. Conticelli E. e Tondelli S. (2009) *Pianificazione delle aree produttive per la sostenibilità del territorio*. Alinea, Firenze.

ARTICOLI SU RIVISTE E CONTRIBUTI SU VOLUMI

6. Tondelli S. (2000) *Ambiente, sostenibilità e trasporti*. In: DAPT, Università di Bologna, *Il Governo della Mobilità per la Pianificazione e Progettazione della Qualità Urbana*, Progetto pluriennale di Ricerca E.F. 1999-2000 (mimeo).
7. Tondelli S. (2000) *La modellazione del ciclo della mobilità*, in: DAPT, Università degli Studi di Bologna, *Il Governo della Mobilità per la Pianificazione e Progettazione della Qualità Urbana*, Progetto pluriennale di Ricerca E.F. 1999-2000 (mimeo).
8. Tondelli S. (2000) *Toscana. Innovazione nel segno delle autonomie*. In: Secondini P. (a cura di), *Norma, progetto, struttura. La pianificazione in Emilia Romagna e Toscana*, Clueb, Bologna.
9. Tondelli S. (2000) *Inquinamento atmosferico, mobilità e pianificazione urbanistica*. In: Secondini P. (a cura di), *Un laboratorio per la pianificazione*, Clueb, Bologna.
10. Tondelli S. (2000) *Parchi, corridoi e reti ecologiche*. In: Monti C. et al. (a cura di), *Costruire sostenibile*, SAIE 2000, Alinea Editrice, Firenze.
11. Lang A., Sabancilar S., Tondelli S. (2001) *Nachhaltigkeit ist nicht gleich Nachhaltigkeit*. In: UVP Report, n. 1/2001, pp. 39-42.
12. Tondelli S., Muzzarelli A., Pistocchi A. (2003) *Elaborazioni relative alla pianificazione territoriale - Regione Emilia Romagna*. In: Rolli G. L., QUATER. *L'Italia dei piani*. Alinea, Firenze
13. Tondelli S., Lungherini M. (2003) *Elaborazioni relative alla pianificazione territoriale - Regione Toscana*. In: Rolli G. L., QUATER. *L'Italia dei piani*. Alinea, Firenze
14. Bollini G., Bugamelli I., Savini S. e Tondelli S. (2003) *La Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT) del PTCP della Provincia di Bologna*. In: *Valutazione Ambientale*, n. 3, pp. 68-71.
15. Bollini G., Tondelli S. (2004) *La VALSAT del PTCP di Bologna: considerazioni metodologiche e applicative*. In: Bulgarelli V. (a cura di) *Città e ambiente tra storia e progetto. Repertorio di idee, esperienze e strumenti per una pianificazione urbana sostenibile*. Franco Angeli, Milano.
16. Tondelli S. (2006) *Premessa*. In Tayolr N. (a cura di S. Tondelli), *Teoria dell'urbanistica. Dal 1945*. Clueb, Bologna.
17. Secondini P., Tondelli S. (2006) *Valutazione della Sostenibilità Ambientale e Territoriale del PSC di Riccione*. In: *Urbanistica Dossier* n. 88/2006, pp.19-21.
18. Tondelli S. (2006) *La Valsat del Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Bologna*. In: Brunetta G., Fistola R., *Trasformazioni, coesioni, sviluppo territoriale. Temi emergenti nelle scienze regionali*. Collana Scienze Regionali, Franco Angeli, Milano.
19. Tondelli S., Caula A., Stancari M. (2007) *Opere infrastrutturali e perequazione urbanistica: la variante alla via Emilia Est nel comune di Modena*. In: *Urbanistica Informazioni* n. 214.

20. Tondelli S. (2007) *Integrazione dei principi di sostenibilità nella pianificazione*. In: Sasso U., *Il nuovo manuale europeo di Bioarchitettura*, Collana Grandi Manuali, Mancosu Editore, Roma, pp.25-26.
21. Tondelli S. (2007) *Sostenibilità e partecipazione*. In: Sasso U., *Il nuovo manuale europeo di Bioarchitettura*, Collana Grandi Manuali, Mancosu Editore, Roma, pp.25-26.
22. Monti C., Tondelli S. (2008) *Piani urbanistici e progetto sostenibile*. In: Monti C. (a cura di) *Il progetto ecosostenibile. Metodi e soluzioni per la casa e la città*. Clueb, Bologna.
23. Conticelli E., Tondelli S. (2008) *La Valsat di un'area produttiva ecologicamente attrezzata: il caso di Raibano*. In: Colombo, Losco, Pacella (a cura di) *"La valutazione ambientale nei piani e nei progetti"*. Collana urbanistica e Territorio, Le Pensur, Brienza.
24. Tondelli S. (2008) *Sostenibilità e pianificazione: il caso della Valsat del Psc di Bologna*. In: *Sociologia Urbana e Rurale*, n. 85/2008, Franco Angeli, Milano.
25. Fini G., Tondelli S. (2008) *La valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale*. In: *Urbanistica* n. 135, pp. 78-79
26. Tondelli S. (2008) *Pressioni antropiche nei comuni costieri tra dinamiche del litorale e perdita di naturalità del reticolo idraulico. L'evoluzione urbana di Cesenatico e Cervia*. In: Secondini P., Marziliano M.G., *Reti idrografiche e strutture urbane*. Alinea, Firenze.
27. Secondini P., Tondelli S. (2008) *Mobility management d'area: il caso della zona industriale Roveri*. In: *Urbanistica Informazioni* n. 218.
28. Tondelli S. (2009) *Reti del territorio per la pianificazione e progettazione della qualità urbana*. In: Secondini P. (a cura di) *La qualità dello spazio: dal piano al progetto*. Clueb, Bologna.
29. Garfi M., Tondelli S., Bonoli A. (2009) *Multi-criteria decision analysis for waste management in Saharawi refugee camps*. In: *Waste Management*, 29 (2009), pp. 2729-2739.
30. Conticelli E., Minelli A., Pasini I., Tondelli S. (2010). *La valorizzazione del paesaggio rurale nel piano strutturale del verde del comune di Senigallia*. In: *PAYSAGE*. vol. 5, pp. 1 - 7
31. Garfi M., Bonoli A., Tondelli S. (2011) *Multi criteria analysis for improving strategic environmental assessment of water programmes in developing countries. A case study in semi-arid region of Brazil*. *Journal of Environmental Management* 92, pp 665-675.
32. Gerundo R., Tondelli S. (2010). *La produzione scientifica dell'area Urbing*. In: *Urbing 2010*, a cura di GERUNDO R. (pp. 73 - 86)
33. Tondelli S. (2010) *Un bilancio di dieci anni di esperienze in Emilia-Romagna*. In: *Urbanistica informazioni* n. 236.
34. Tondelli S. (2011) *La VALSAT dell'accordo di programma per l'attuazione dell'APEA di Raibano (RN)*. In: *Urbanistica informazioni* n. 239.
35. Conticelli E., Tondelli S. (2011) *Railway station role in composing urban conflicts*. In: *Tema* n. 4/2011, (pp. 47-58).
36. Conticelli E., Saiani M., Tondelli S. (2012). *La riqualificazione della fascia costiera del comune di Senigallia*. In *Milano Marittima 100. Paesaggi e architetture per il turismo balneare*. (pp. 159 - 164). ISBN: 9788861598232. MILANO: Bruno Mondadori (ITALY).
37. Conticelli E., Fatone S., Tondelli S. (2012). *Assessment of landscape degradation in Emilia-Romagna Region, Italy*. In *Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT2012*. (pp. 1190 - 1201). ISBN: 9788856875973.

ATTI DI CONFERENZE E CONVEGNI

38. Secondini P., Bartolini P. e Tondelli S. (1998) *"Il risanamento atmosferico nell'area bolognese: primi risultati"*. Atti della *II Conferenza Nazionale sui Sistemi Informativi Territoriali* (Perugia, 14 novembre 1998).
39. Raimondi L., Secondini P., Tondelli S. (1999) *"Urban Mobility, Air Quality and GIS: Integration Experiences in the Bologna Province"*. In: *2nd AGILE Conference Proceedings*.
40. Lungherini M., Tondelli S. (2000) *Il sistema dei parchi e dei corridoi ecologici ed infrastrutturali in Emilia-Romagna e Toscana*. In: *Atti della XX Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Palermo, Cd-ROM
41. Tondelli S., Bergonzoni M., Rossi A., Secondini P. (2001) *G.I.S. application for the integrated project of a municipal solid waste landfill, located into a clay quarry still in use*. In: *Proceedings Sardinia 2001, Eight International Waste management and landfill Symposium*, 1-5 ottobre 2001, S. Margherita di Pula. vol. IV *Siting, Aftercare and Remediation of Landfills*, pp.49-56.
42. Tondelli S. e Ceroni B. (2002) *La valutazione ambientale strategica nel Piano Strutturale Comunale*. In: *Atti della XXIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Reggio Calabria, Cd-ROM.
43. Bergonzoni M., Martinelli M., Secondini P., Tondelli S. (2003) *Implementation of a diffusion model for the impact assessment of the dust cycle in a landfill located near active clay quarries*. In: *Proceedings Sardinia 2003, Ninth International Waste management and landfill Symposium*, S. Margherita di Pula.
44. Tondelli S. (2003) *La valutazione ambientale strategica. Considerazioni metodologiche*. In: *Atti della XXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Perugia, Cd-ROM.
45. Tondelli S., Bollini G. (2004) *Metodi e applicazioni della VAS nella Provincia di Bologna: la VALSAT del PTCP e del*

PPGR a confronto. In: *Atti della XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Novara, Cd-ROM.

46. Secondini P., Tondelli S. (2006) Urban System Hierarchy and Quality: Theoretical Perspectives and Implications on Spatial Planning. In: *Proceedings of the IV Séminario Latino-Americano de Qualidade de Vida Urbana*. Belo Horizonte, ottobre 2006.
47. Caula A., Romani L., Stancari M., Tondelli S. (2006) Valorizzazione del territorio e finanziamento di opere pubbliche: la variante alla via Emilia est nel comune di Modena. In: *Atti della XXVI Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Pisa, Cd-ROM.
48. Bonoli A., Tondelli S. (2007) Integrated Waste Management in Eco-Industrial Parks. In: *Proceedings Sardinia 2007, International Waste management and landfill Symposium*.
49. Bonoli A., Bergonzoni M., Tondelli S. (2007) Technological Innovations in Used Tyres Recovery and Recycling. In: *Proceedings Sardinia 2007, International Waste management and landfill Symposium*.
50. Bozzardi A., Marmioli N., Marmioli M., Bergonzoni M., Bonoli A., Tondelli S. (2007) Physico-Chemical Characterisation of Domestic Compost from S. Ilario d'Enza Area (Reggio Emilia Province, Italy), in Order to Optimize its Exploitation as Soil Fertiliser. In: *Proceedings Sardinia 2007, International Waste management and landfill Symposium*.
51. Conticelli E., Tondelli S. (2008) La Valsat di un'area produttiva ecologicamente attrezzata: il caso di Raibano. In: *Atti del convegno "Questione ambientale e strumenti di piano e di progetto. Gli strumenti e le procedure di valutazione ambientale nella pianificazione e nella progettazione"* Napoli, 12-13 dicembre 2007
52. Tondelli S. (2009) Requisiti e criteri progettuali per la pianificazione sostenibile delle aree produttive. In: *Inarcos*.
53. Conticelli E., Minelli A., Pasini I., Tondelli S. (2010). L'unione tra paesaggio rurale e paesaggio urbano all'interno del Piano Strutturale del Verde del Comune di Senigallia. *Atti del Convegno: Strumenti, Piani, Progetti per una nuova dimensione "urbano-rurale"*. Imola. 4-5 marzo 2010 (pp. 1 - 4).
54. Bamonti S., Bonoli A., Tondelli S. (2011) Sustainable waste management criteria for local urban plans. In: *Procedia Engineering* vol. 21
55. Gambi G., Maglionico M., Tondelli S., (2011) Water management in local development plans: the case of the old Fruit and Vegetable Market in Bologna. In: *Procedia Engineering* vol. 21
56. Bertocchi I., Fini G., Rubolino M.C., Tondelli S. (2011) Sustainability achievements in building regulations. The example of Bologna. In: *Procedia Engineering* vol. 21
57. Secondini P., Wu X., Tondelli S., Wu J., Xie H. (2011, a cura di) 2011 International Conference on Green Buildings and Sustainable Cities *Proceedings* (pp. 1-1206). In: *Procedia Engineering* vol.21.
58. Conticelli, S. Tondelli. (2012). Politiche integrate per la riqualificazione paesaggistica. *Atti del Congresso Internazionale 28-30 settembre Scritture silenziose. Il paesaggio come storia*. 2011 Imola.
59. S. Fatone, E. Conticelli, S. Tondelli. (2012). Environmental sustainability and urban densification. In *The Sustainable City VII - Urban Regeneration and Sustainability*. (pp. 217 - 228). ISBN: 978-1-84564-674-5.
60. Tondelli S., Scarsi F. (2012). The New Cispadana Motorway. Impact on Industrial Buildings Property Values. *TEMA*. vol. Vol. 5, No 3 (2012), pp. 21 - 31 ISSN: 1970-9870

PRODOTTO DI INGEGNERIA CIVILE/ARCHITETTURA

61. V. Orioli, s. Tondelli (2010) Il RUE e la disciplina della città consolidata: uno studio di casi
62. P. Secondini, v. Orioli, s. Tondelli, e. Conticelli (2009) L'attuazione del piano urbanistico comunale a Cesena. I comparti produttivi
63. Tondelli s. (2009) Valutazione del grado di compatibilità dei siti di telefonia mobile.
64. Tondelli s. (2009) Valutazione della sostenibilità ambientale e territoriale e rapporto preliminare ai fini della verifica di assoggettabilità a Vas del POC di Bologna.
65. Monti C., Tondelli S., Conticelli E. (2009) Linee guida paesaggi degradati o compromessi.
66. Monti C., Tondelli S., Conticelli E. (2009) Quadro conoscitivo. Analisi delle dinamiche territoriali delle trasformazioni.
67. Tondelli S., Conticelli E. (2011). Linee guida paesaggi degradati o compromessi. Aggiornamento 2011.
68. Tondelli S., Conticelli E. (2011). Quadro conoscitivo. Analisi delle dinamiche territoriali delle trasformazioni. Aggiornamento 2011.

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

69. APRILE 2012 - Conferenza internazionale ECOTALE – External Costs of Transport and Land Equalization.
70. SETTEMBRE 2011 - 2011 International Conference on Green Building and Sustainable Cities – GBSC2011
71. OTTOBRE 2011 - Ideazione e gestione della stand GBSC2011 al SAIE.
72. NOVEMBRE 2011- Workshop UrbanPromo Giovani.

Ha inoltre collaborato alla redazione dei seguenti strumenti di pianificazione, curando, in particolare, gli aspetti relativi alle interazioni fra le problematiche ambientali e gli strumenti di gestione del territorio:

73. Provincia di Bologna, Settore Ambiente, *Rapporto sulla qualità dell'aria nella provincia di Bologna, anno 2000-2001*
74. Provincia di Bologna, Settore Ambiente, *Rapporto sullo stato dell'ambiente nella provincia di Bologna, 2001*
75. Provincia di Bologna, Settore Ambiente (2003), *Valutazione della qualità dell'aria, 2003*
76. Comune di Riccione (2003), *ValSAT del PSC del Comune di Riccione*
77. Provincia di Bologna (2004), *ValSAT del PTCP della Provincia di Bologna*
78. Provincia di Bologna, Settore Ambiente (2004), *Azioni di indirizzo: elenco di possibili azioni per la Gestione della Qualità dell'Aria.*
79. Provincia di Bologna, Settore Ambiente (2006), *Piano di Gestione della Qualità dell'Aria.*
80. Provincia di Bologna, Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti (2006), *Valsat del Piano Provinciale della Mobilità.*
81. Comune di Bologna (2007) *Valutazione della sostenibilità ambientale e territoriale del PSC di Bologna.*
82. Comune di Bologna (2009) *Valutazione della sostenibilità ambientale e territoriale del POC di Bologna*

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

[Firma illeggibile]



COMUNE DI CASALECCHIO DI RENO

Provincia di Bologna

Servizio amministrativo di area

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 260/2013

OGGETTO: CONFERIMENTO DI INCARICO PER LE ATTIVITA' DI REDAZIONE DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA DEFINITIVA DEL PSC, DEL RUE E DEL POC

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151, 4° comma del Decreto Legislativo n. 267 del 18.08.2000

Anno di riferimento 2012

Numero di Impegno di spesa 753

Codice di bilancio 1090103 – Capitolo 1092

Importo movimento € 21.632,00

Data di movimento 24/06/2013

**IL DIRIGENTE AREA RISORSE
BATTISTINI FABIANA**

(Sottoscritto digitalmente
ai sensi dell'art. 21 D.L.gs. n. 82/2005 e s.m.i.)