



PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

# VARIANTE INTEGRATIVA AL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

Approvato con delibera C.P. n.68886/149 del 14/09/2006  
Attuazione dell'art.26 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



COMUNE DI CESENATICO

# PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Attuazione degli artt.21 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

**Val.S.A.T.**

**ALLEGATO A - Gli indicatori per il monitoraggio del P.S.C.**



PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

# VARIANTE INTEGRATIVA AL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

Approvato con delibera C.P. n.68886/149 del 14/09/2006  
Attuazione dell'art.26 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



COMUNE DI CESENATICO

# PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Attuazione degli artt.21 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

**Val.S.A.T.**

**ALLEGATO A - Gli indicatori per il monitoraggio del P.S.C.**

**RESPONSABILE E COORDINATORE DELLA VARIANTE INTEGRATIVA AL PIANO**

Gabrielli Roberto - Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale della Provincia di Forlì-Cesena

**GRUPPO DI LAVORO VARIANTE INTEGRATIVA AL P.T.C.P. / P.S.C.**

Babalini Daniele - Bagnoli Matteo - Biondi Alessandro - Cantagalli Melissa - Ceredi Davide - Ciani Giuliana - Fabbri Susanna - Giusti Monica - Guidazzi Alessandra - Iacuzzi Silvia - Miserochi Raffaele - Mondini Anna - Pollini Patrizia - Santandrea Silvano - Savini Simona - Turrone Marcello - Valenti Laura

**APPORTI SPECIALISTICI**

**SERVIZI PROVINCIALI:**

Ambiente - Agricoltura e Spazio rurale - Infrastrutture Viarie, Mobilità, Trasporti e Gestione strade di Forlì e Cesena - Programmazione, Artigianato, Commercio, Turismo, Statistica

**ENTI E SOCIETA' DI SERVIZI:**

Regione Emilia-Romagna - Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli - Autorità Interregionale di Bacino Marecchia-Conca  
Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Servizio Tecnico Bacino Fiumi Romagnoli - Servizio Tecnico Bacini Conca e Marecchia - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell' Emilia-Romagna - Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesistici di Ravenna - Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia-Romagna - Istituto per i beni artistici culturali e naturali - Consorzio di Bonifica Savio-Rubicone - CCIAA di Forlì-Cesena - HERA di Forlì-Cesena - TERNA

**GRUPPO DI LAVORO PER LA FORMAZIONE DEI PIANI STRUTTURALI COMUNALI**

	<b>Coordinatori Provinciali:</b>	<b>Referenti Comunali:</b>
<b>Cesenatico Gambettola</b>	Gabrielli Roberto	Barducci Manuela Bernardi Marcello
<b>Borghi Sogliano al Rubicone</b>	Mondini Anna	Bardi Marco Pasini Alice
<b>Mercato Saraceno</b>	Guidazzi Alessandra	Ercolani Anna
<b>Roncofreddo Verghereto</b>	Pollini Patrizia	Lombardi Tomaso - Biondi Roberta Zizzi Pierangela - Collaboratore: Lazzari Carlo

**Referente della Comunità Montana dell'Appennino Cesenate:** Barchi Mirta

## ISTRUZIONI PER LA LETTURA DELLE TABELLE

Nella colonna **Codice** viene indicato con una sigla il sistema ed il settore a cui fa riferimento l'indicatore (es. SE.POP.1= (SE) Sistema socio-economico, (POP) settore popolazione, (1) primo indicatore). Tutti i codici utilizzati nel presente allegato sono riportati di seguito.

Le **Fasi del processo valutativo** sono identificate attraverso tre definizioni operative: **VAL A** riferita allo stato di fatto (anno 0) , **VAL B** relativa alla valutazione degli effetti dopo un arco temporale pari a 20 anni e **VAL C** riferita al monitoraggio realizzato dopo 5 anni.

Il **Target** riporta l'*Andamento atteso in fase di monitoraggio* ed il *Valore soglia dopo 20 anni*.

Il valore soglia viene definito in alcuni casi da una sigla, relativa alla fase del processo valutativo considerato (es. VAL B), eventualmente incrementato (+/- 10%).

Codici indicatori:

SE.POP.= Sistema socio-economico, settore popolazione

SE.TEL.= Sistema socio-economico, settore rete telematica

SE.OCC.= Sistema socio-economico, settore occupazione

SE.ACB.= Sistema socio-economico, settore attrezzature collettive di base

SE.ACS.= Sistema socio-economico, settore attrezzature collettive sovracomunali

AMB.IDR.= Sistema ambientale, settore idrico

AMB.SUB.= Sistema ambientale, settore sussidenza

AMB.SUO.= Sistema ambientale, settore suolo

AMB.SAL.= Sistema ambientale, settore salute umana

AMB.ARIA = Sistema ambientale, settore aria (inquinamento atmosferico)

AMB.RUM.= Sistema ambientale, settore rumore (inquinamento acustico)

AMB.ELET.= Sistema ambientale, settore energia elettrica

AMB.RIF.= Sistema ambientale, settore rifiuti urbani

AMB.ENER.= Sistema ambientale, settore risorse energetiche

NAT.ECO.= Sistema naturale, settore reti ecologiche

NAT.PROT.= Sistema naturale, settore aree protette

NAT.VER.= Sistema naturale, sistema del verde

MOB.INC.= Sistema della mobilità, settore sicurezza stradale

MOB.TPL.= Sistema della mobilità, settore trasporto pubblico

MOB.CONG.= Sistema della mobilità, settore congestione da traffico stradale

MOB.ACC.= Sistema della mobilità, settore accessibilità

MOB.CICL.= Sistema della mobilità, settore mobilità ciclabile e pedonale

INS.RES.= Sistema insediativo, settore residenza

INS.POL.= Sistema insediativo, settore poli funzionali

INS.TEC.= Sistema insediativo, settore infrastrutture tecnologiche

INS.ATTR.= Sistema insediativo, settore attrezzature pubbliche e spazi collettivi

RUR.AMB.= Sistema rurale, settore fragilità ambientali

RUR.ATT.= Sistema rurale, settore sviluppo sostenibile attività

SISTEMA SOCIO-ECONOMICO			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Popolazione: creazione di offerta insediativa</b>							
SE.POP.1	N. residenti complessivi e per classi di età	CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali (se possibile in collegamento cartografico con la numerazione civica)	N. residenti anno 0	N. residenti anno 0 + abitanti insediabili in ambiti A12 e A11 con la stessa struttura della popolazione per classi di età dell'anno 0	N. residenti anno 0 [SE.POP.1] + (abitanti insediati in ambiti A12 e A11 +/- variazioni anagrafiche) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B (+/- 10%)
SE.POP.1-bis	Tasso annuo di variazione della popolazione residente	Elaborazione su dati anagrafi comunali	$[(Pop_{t_0} - Pop_{t_1}) / Pop_{t_0}] \times 100$ con: $Pop_{t_0, t_1}$ = pop. res. anni $t_0, t_1$	Elaborazione su N. residenti anno 0 + abitanti insediabili in ambiti A12 e A11 con la stessa struttura della popolazione per classi di età dell'anno 0	Elaborazione su N. residenti anno 0 [SE.POP.1] + (abitanti insediati in ambiti A12 e A11 +/- variazioni anagrafiche) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B (+/- 10%)
SE.POP.2	N. stranieri residenti	CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali	N. stranieri residenti anno 0	Valore non stimabile	N. stranieri residenti all'anno 0+5	In aumento	
SE.POP.3	N. alloggi complessivi	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali	N. residenti anno 0/2,4 residenti per famiglia/120 mq di Sul per famiglia	N. alloggi anno 0 + alloggi previsti in ambiti A12 e A11 dalle schede d'ambito	N. alloggi anno 0 + (alloggi realizzati in ambiti A12 e A11 (o tramite POC) + Sul realizzata nelle zone confermate da PRG/120 mq) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
SE.POP.4	N. alloggi convenzionati	Uffici tecnici comunali	N. alloggi convenzionati anno 0	N. alloggi convenzionati anno 0 + alloggi da convenzionare previsti in ambiti A12 e A11	N. alloggi anno 0 + (alloggi realizzati convenzionati realizzati in ambiti A12 e A11 e/o nelle zone confermate dai PRG) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
<b>Equità sociale: accesso di persone e imprese alla rete telematica provinciale</b>							
SE.TEL.1	Incidenza amministrazioni pubbliche collegate alla rete telematica provinciale	Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena	N. amministrazioni pubbliche collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0/N. Amministrazioni pubbliche con sede nel territorio comunale all'anno 0	N. amministrazioni pubbliche da collegare alla rete telematica provinciale all'anno 0+20/N. Amministrazioni pubbliche con sede nel territorio comunale all'anno 0+20	N. amministrazioni pubbliche collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+5/n. amministrazioni pubbliche con sede nel territorio comunale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
SE.TEL.2	Incidenza scuole collegate alla rete telematica provinciale	Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena	N. scuole collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0/N. scuole localizzate nel territorio comunale all'anno 0	N. scuole da collegare alla rete telematica provinciale all'anno (0+20)/N. scuole localizzate nel territorio comunale all'anno (0+20)	N. scuole collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+5/n. scuole localizzate nel territorio comunale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
SE.TEL.3	N. postazioni (infopoint) aperte al pubblico collegate alla rete telematica provinciale	Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena	N. postazioni (infopoint) aperte al pubblico collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0	N. postazioni (infopoint) previste all'anno 0+20 collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+20	N. postazioni (infopoint) aperte al pubblico collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
<b>Lavoro: occupazione durevole</b>							
SE.OCC.1	N.addetti occupati in attività produttive	CCIAA di Forlì-Cesena	Addetti delle unità locali delle imprese attive nel settore della produzione del Comune al 31 dicembre anno 0	Addetti anno 0 + addetti insediabili in ambiti A13 (1 addetto pari a 168 mq di Sul)	N. addetti all'anno 0 + addetti insediati in ambiti A13 stimati in base alla Sul realizzata nell'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
SE.OCC.2	N. addetti occupati nel settore terziario	CCIAA di Forlì-Cesena	Addetti delle unità locali delle imprese attive nel settore terziario del Comune al 31 dicembre anno 0	Addetti anno 0 + addetti insediabili (1 addetto pari a 80 mq di Sul nel direzionale, 50 mq nel commercio al minuto, 150 mq commercio all'ingrosso, 250 mq logistica o grandi superfici espositive)	N. addetti anno 0 + addetti insediati in ambiti A11, A12, A15, A13 (per destinazioni non produttive) stimati in base alla Sul realizzata nell'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B

SISTEMA SOCIO-ECONOMICO			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Offerta di attrezzature collettive di base</b>							
SE.ACB.1	Incidenza popolazione 0-2 anni servita da asili nido	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Uffici comunali	N. iscritti/residenti in età 0-2 all'anno 0	N. posti in asili nido esistenti e previsti residenti in età 0-2 insediati e insediabili all'anno 0+20	N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 0-2 all'anno 0 + residenti insediati in età 0-2 negli ambiti all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Non inferiore al 30%	>= 30%
SE.ACB.2	Incidenza popolazione 3-5 anni servita da scuole materne	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Uffici comunali	N. iscritti/residenti in età 3-5 all'anno 0	N. posti in scuole materne esistenti e previste/residenti in età 3-5 insediati e insediabili all'anno 0+20	N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 3-5 all'anno 0 + residenti insediati in età 3-5 negli ambiti all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Non inferiore al 100%	100%
SE.ACB.3	Incidenza popolazione 6-10 anni servita da scuole elementari	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi	N. iscritti/residenti in età 6-10 all'anno 0	N. posti in scuole elementari esistenti e previste/residenti in età 6-10 insediati e insediabili all'anno 0+20	N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 6-10 all'anno 0 + residenti insediati in età 6-10 negli ambiti all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Non inferiore al 100%	100%
SE.ACB.4	Alunni iscritti per laboratorio nelle scuole elementari	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi	N. alunni iscritti all'anno 0/n. totale laboratori nelle scuole elementari	N. posti in scuole elementari esistenti e previste/n. laboratori in scuole elementari esistenti e previste	N. alunni iscritti all'anno 0+5/n. totale laboratori nelle scuole elementari all'anno 0+5	Non superiore al numero degli alunni per aula x 1,5	>= Numero degli alunni per aula x 1,5
SE.ACB.5	Incidenza popolazione 11-13 anni servita da scuole medie inferiori	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi	N. iscritti/residenti in età 11-13 serviti all'anno 0	N. posti in scuole medie inferiori esistenti e previste/residenti in età 11-13 insediati e insediabili all'anno 0+20	N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 11-13 all'anno 0 + residenti in età 11-13 insediati negli ambiti all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Non superiore al 100%	100%
SE.ACB.6	Alunni iscritti per laboratorio nelle scuole medie inferiori	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi	N. alunni iscritti all'anno 0/n. totale laboratori nelle scuole medie inferiori	N. posti in scuole elementari esistenti e previste/n. laboratori in scuole elementari esistenti e previste	N. alunni iscritti all'anno 0+5/n. totale laboratori nelle scuole medie inferiori all'anno 0+5	Non superiore al numero degli alunni per aula x 1,5	>= Numero degli alunni per aula x 1,5
SE.ACB.7	Incidenza popolazione servita da biblioteche	Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena	N. volumi/abitante residente all'anno 0 x 1.000	Valore non stimabile	N. volumi/abitante residente all'anno 0+5 x 1.000	In aumento	
SE.ACB.8	Incidenza popolazione servita da sale polivalenti	Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena	N. posti a sedere/abitante residente all'anno 0 x 1.000	N. posti a sedere in strutture esistenti e previste/abitante insediato e insediabile all'anno (0+20) x 1.000	N. posti a sedere/abitante residente all'anno 0+5 x 1.000	In aumento	
SE.ACB.9	Incidenza popolazione servita da attrezzature per attività sportive di base come elencate nel QC del PTCP "Ruolo dei centri urbani"	Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena o Uffici tecnici comunali	Mq impianti sportivi di base/abitante residente nella frazione (stima in base alla sezione di censimento ISTAT) all'anno 0	Mq impianti sportivi di base esistenti e previsti/abitante insediato nella frazione e insediabile nell'ambito limitrofo all'anno (0+20)	Mq impianti sportivi di base/abitante residente nella frazione all'anno 0+5	Non inferiore allo standard riportato nelle NTA del PTCP	> = Standard per impianti sportivi NTA del PTCP
<b>Offerta di attrezzature sovracomunali</b>							
SE.ACS.1	Incidenza popolazione servita da scuole medie superiori	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi	N. iscritti a scuole medie superiori con sede nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale in età 14-18 all'anno 0	N. posti in scuole medie superiori esistenti e previste nell'ambito ottimale/residenti in età 14-18 insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20	N. iscritti a scuole medie superiori con sede nell'ambito ottimale all'anno 0+5/residenti nell'ambito ottimale in età 14-18 all'anno 0 + abitanti in età 14-18 insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.2	Incidenza popolazione servita da corsi di formazione professionale	Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena	N. iscritti a corsi di formazione con sede nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale in età 14-30 all'anno 0	N. posti in centri di formazione esistenti e previsti nell'ambito ottimale/residenti in età 14-30 insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20	N. iscritti a corsi di formazione con sede nell'ambito ottimale all'anno 0+5/residenti nell'ambito ottimale in età 14-30 all'anno 0 + abitanti in età 14-30 insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.3	Incidenza popolazione servita da cinema, teatri, arene, sale da ballo e discoteche	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Uffici comunali	N. posti a sedere in strutture nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0	N. posti a sedere in strutture esistenti e previste nell'ambito ottimale/residenti insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0 +20	N. posti a sedere in strutture nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 + abitanti insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.4	Incidenza popolazione servita da spazi espositivi, gallerie d'arte, strutture museali e pinacoteche	Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Uffici comunali	Mq di superficie espositiva nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0	Mq di superficie espositiva in strutture esistenti e previste nell'ambito ottimale/residenti insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20	Mq di superficie espositiva nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 + abitanti insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.5	Incidenza popolazione servita da ospedali e strutture ospedaliere	Elaborazione su dati Ausl Forlì-Ausl Cesena	N. posti in strutture sanitarie nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0	N. posti in strutture sanitarie nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0+20	N. posti in strutture sanitarie nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 + abitanti insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.6	Incidenza popolazione servita da servizi per anziani	Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena/Uffici comunali	N. utenti in strutture per anziani nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale > 60 anni all'anno 0	(N. utenti previsti in nuove strutture per anziani all'anno 0+20 + utenti in strutture per anziani all'anno 0)/abitanti > 60 anni insediati e insediabili all'anno 0+20	N. utenti in strutture per anziani nell'ambito ottimale/residenti > 60 anni all'anno 0 + abitanti in età > 60 insediati in ambiti e/o in previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.7	Incidenza popolazione servita da servizi per disabili, per minori e per immigrati	Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena/Uffici comunali	N. utenti in strutture per disabili, minori ed immigrati nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0	N. utenti in strutture per disabili, minori ed immigrati esistenti e previste nell'ambito ottimale all'anno 0+20/residenti insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20	N. utenti in strutture per disabili, minori ed immigrati nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0+5	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0
SE.ACS.8	Incidenza popolazione servita da attrezzature per attività sportive specialistiche e ad elevata frequenza di pubblico (stadio e palazzetto dello sport)	Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena	Frequenze annuali nelle strutture ricadenti nell'ambito ottimale/ abitante residente nell'ambito ottimale all'anno 0	Frequenze annuali in strutture esistenti e previste all'anno 0+20 nell'ambito ottimale/abitante insediato e insediabile nell'ambito ottimale all'anno 0+20	Frequenze annuali nelle strutture ricadenti nell'ambito ottimale esistenti all'anno 0+5/ abitante residente nell'ambito ottimale all'anno 0 +5	Costante o in aumento	> = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0

SISTEMA AMBIENTALE			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Inquinamento e consumo delle acque superficiali e sotterranee</b>							
AMB.IDR.1	Consumo annuo di acqua a fini idropotabili	HERA spa	Mc annui consumati (fatturati da Hera spa) all'anno 0	Mc consumati all'anno 0 + abitanti insediabili anno 0+20 x 70 mc/anno per abitante (pari a circa 196 lt/giorno per abitante)	Mc consumati all'anno 0 + abitanti insediati anno 0+5 x 70 mc/anno per abitante (pari a circa 125 lt/giorno per abitante)	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Non superiore al valore soglia
AMB.IDR.2	Volume di acqua impiegato per usi agricoli	Progettazione della conoscenza	Mc annui consumati per usi irrigui all'anno 0	Valore non stimabile	Mc annui consumati per usi irrigui all'anno 0 + 5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Non superiore al valore soglia
AMB.IDR.3	Volume di acqua impiegato per usi industriali	Progettazione della conoscenza	Mc annui consumati per usi industriali all'anno 0	Valore non stimabile	Mc annui consumati per usi industriali all'anno 0 + 5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Non superiore al valore soglia
AMB.IDR.4	Perdite della rete di distribuzione idrica	HERA spa	> Indice delle perdite totali in distribuzione (% di volume perduto lordo in rapporto al volume distribuito) all'anno 0 > Indice lineare delle perdite totali (volume perduto lordo per anno e per metro di condotta) all'anno 0	Valore non stimabile	> Indice delle perdite totali in distribuzione (% di volume perduto lordo in rapporto al volume distribuito) all'anno 0+5 > Indice lineare delle perdite totali (volume perduto lordo per anno e per metro di condotta) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Inferiore al 20%
AMB.IDR.5	Superfici interessate dallo spandimento dei reflui zootecnici in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 e art.28 A PTCP)	SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena	Ettari di spandimento nelle zone di espansione fluviale e di ricarica degli acquiferi profondi (art.17 a,b,c e art. 28 A PTCP) all'anno 0	Ettari di spandimento nelle zone di espansione fluviale e di ricarica degli acquiferi profondi (art.17 a,b,c e art. 28 A PTCP) moltiplicato per un coefficiente di riduzione del fenomeno conseguente alla normativa di PTCP 2005 pari a 0	Ettari di spandimento nelle zone di espansione fluviale e di ricarica degli acquiferi profondi (art.17 a,b,c e art. 28 A PTCP) all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
AMB.IDR.6	Superfici territoriali destinate ad attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP)	SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena	Superfici territoriali di attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0	Superfici territoriali di attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0+20	Superfici territoriali di attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0+5	In diminuzione	Inferiore a VAL A
AMB.IDR.7	Numero di Aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP)	SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena	Numero di Aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0	Numero di Aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A e B PTCP) moltiplicato per un coefficiente di riduzione del fenomeno conseguente alla normativa di PTCP 2005 pari a 0	Numero di aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
AMB.IDR.8	Qualità delle acque superficiali (stato ambientale dei corpi idrici sotterranei)	ARPA Emilia-Romagna	Stato ambientale dei corpi idrici superficiali nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale, all'anno 0	Valore non stimabile	Stato ambientale dei corpi idrici superficiali nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale, all'anno 0 + 5	In incremento fino al raggiungimento delle soglie fissate dal PTA	Raggiungimento delle soglie fissate dal PTA
AMB.IDR.9	Qualità delle acque sotterranee (stato ambientale dei corpi idrici sotterranei)	ARPA Emilia-Romagna	Stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale, ottenuto dalla sovrapposizione della classe chimica e della classe quantitativa all'anno 0	Valore non stimabile	Stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale, ottenuto dalla sovrapposizione della classe chimica e della classe quantitativa all'anno 0+5	In incremento fino al raggiungimento delle soglie fissate dal PTA	Raggiungimento delle soglie fissate dal PTA
AMB.IDR.10	Qualità delle acque marine (TRIX)	ARPA Emilia-Romagna	Indice trofico delle acque marino-costiere nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale all'anno 0	Valore non stimabile	Indice trofico delle acque marino-costiere nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento delle soglie fissate dal PTA	Raggiungimento delle soglie fissate dal PTA
AMB.IDR.11	Capacità residua degli impianti di depurazione espressa in abitanti equivalenti	HERA spa/PTCP Forlì-Cesena	Differenza tra utenza potenziale in AE e utenza servita riportate nell'allegato C.2.1.a del Quadro Conoscitivo del PTCP	Differenza tra utenza potenziale in AE riportata nell'allegato C.2.1a del Quadro conoscitivo (ovvero su dati Hera spa) e abitanti equivalenti all'anno 0+20 dati dalla somma di abitanti e addetti insediati e insediabili moltiplicati per i relativi coefficienti di conversione in abitanti equivalenti	Differenza tra utenza potenziale in AE riportata nell'allegato C.2.1a del Quadro conoscitivo (ovvero su dati Hera spa) e abitanti equivalenti all'anno 0+5 dati dalla somma di abitanti e addetti insediati all'anno 0+5 moltiplicati per i relativi coefficienti di conversione in abitanti equivalenti	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Non inferiore a zero
AMB.IDR.12	Copertura del sistema fognario-depurativo	HERA spa/PTCP Forlì-Cesena	Abitanti equivalenti serviti all'anno 0 come riportato nell'allegato C.2.1.a del Quadro Conoscitivo del PTCP	Somma degli abitanti teorici e dei nuovi addetti insediabili all'anno 0+20 (nei poli funzionali e nelle AEA) per il coefficiente di conversione degli abitanti equivalenti già serviti all'anno 0	Somma abitanti equivalenti serviti all'anno 0 e abitanti equivalenti (residenti e addetti) insediati all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
AMB.IDR.13	Percentuale di rete fognaria separata	HERA spa/PTCP Forlì-Cesena	MI di rete fognaria sdoppiata sul totale della rete fognaria all'anno 0	Valore non stimabile	MI di rete fognaria sdoppiata sul totale della rete fognaria all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari al 100%
AMB.IDR.14	Prelievo acque dal CER ad usi irrigui	PTCP Forlì-Cesena/Consorzio di Bonifica	Ha di superfici irrigate da CER all'anno 0	Ha di superfici irrigate e irrigabili da CER all'anno 0+20	Ha di superfici irrigate da CER all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
AMB.IDR.15	Prelievo da rete industriale di derivazione dal CER	SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena	Abitanti equivalenti in aree produttive potenzialmente sovracomunali serviti con rete industriale di derivazione dal CER all'anno 0 (pari a 0)	Abitanti equivalenti in aree produttive sovracomunali da servire con rete industriale di derivazione dal CER, pari al 100% degli addetti insediati e insediabili all'anno 0+20	Addetti insediati all'anno 0+5 serviti da rete industriale di derivazione dal CER trasformati in abitanti equivalenti	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%

SISTEMA AMBIENTALE			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Suolo e rischio idraulico</b>							
AMB.SUO.1	Velocità di abbassamento del suolo	Regione Emilia-Romagna	Cm/anno di abbassamento del suolo all'anno 0	Zero	Cm/anno di abbassamento del suolo all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
AMB.SUO.2	Pressione antropica sugli acquiferi profondi tramite adduzione	Servizio Tecnico di Bacino/ ISTAT	Mc prelevati oppure numero aziende agricole che effettuano prelievo da acque sotterranee all'anno 0	Valore non stimabile	Numero aziende agricole che effettuano adduzione da acque sotterranee all'anno 0+5 (0+10)	In diminuzione	
AMB.SUO.3	Incidenza delle aree urbanizzate sulla superficie comunale	SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena	Mq aree urbanizzate all'anno 0 / Mq superficie comunale	Valore non stimabile	Mq aree urbanizzate all'anno 0 + 5 / Mq superficie comunale	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Dimensionamento PSC
AMB.SUO.4	incidenza delle aree permeabili sulla superficie urbanizzata	SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena	Mq aree permeabili all'anno 0 / Mq superficie urbanizzata	Valore non stimabile (verifica invarianza idraulica)	Mq aree permeabili all'anno 0 + 5 / Mq superficie urbanizzata	Pari a VAL B	Pari a VAL B
AMB.SUO.5	Siti da bonificare o sottoposti a bonifica	Provincia di Forlì-Cesena	Siti da bonificare o sottoposti a bonifica all'anno 0	Siti da bonificare o sottoposti a bonifica desumibili dal progetto di Piano	Siti da bonificare o sottoposti a bonifica all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
AMB.SUO.6	Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale sul totale delle cave esistenti autorizzate	Provincia di Forlì-Cesena/Uffici comunali	Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale sul totale delle cave esistenti autorizzate all'anno 0	Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale previsti dal Piano sul totale delle cave esistenti autorizzate all'anno 0+20	Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale sul totale delle cave esistenti autorizzate all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
<b>Rischio per la salute umana</b>							
AMB.SAL.1	Incidenza delle attività a rischio di incidente rilevante conformi alle indicazioni di legge	Provincia di Forlì-Cesena	Numero di insediamenti che rispettano la disciplina di tutela degli elementi ambientali e territoriali vulnerabili sul totale degli insediamenti a rischio di incidente rilevante presenti sul territorio comunale all'anno 0	Valore non stimabile	Numero di insediamenti che rispettano la disciplina di tutela degli elementi ambientali e territoriali vulnerabili sul totale degli insediamenti a rischio di incidente rilevante presenti sul territorio comunale all'anno 0	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
<b>Inquinamento atmosferico</b>							
AMB.ARIA.1	Emissioni inquinanti totali in atmosfera per inquinante (NOx, CO, SOx, COV, PTS, PM10) prodotte da usi civili ed industriali	Elaborazione su dati Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Forlì-Cesena	Il parametro kg/kmq/anno di inquinante per usi civili e industriali aggiornati all'anno 0 viene moltiplicato per le superfici utili (superficie territoriale per indice di PRG) per zone omogenee dei PRG all'anno 0	Il parametro kg/kmq/anno di inquinante per usi civili e industriali viene moltiplicato per la Sul prevista A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+20	Il parametro kg/kmq/anno di inquinante per usi civili e industriali viene moltiplicato per la Sul realizzata A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+5	In aumento meno che proporzionale fino al raggiungimento del valore soglia	Valore fissato per legge
AMB.ARIA.2	Emissioni inquinanti unitarie in atmosfera per inquinante (NOx, CO, Sox, COV, PTS, PM10) prodotte da usi civili ed industriali	Elaborazione su dati Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Forlì-Cesena	Le emissioni totali AMB.ARIA.1 VAL A di inquinante per usi civili e industriali vengono divise per le superfici fondiarie per zone omogenee dei PRG all'anno 0	Le emissioni totali AMB.ARIA.1 VAL B di inquinante per usi civili e industriali vengono divise per la ST prevista A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+20	Le emissioni totali AMB.ARIA.1 VAL C di inquinante per usi civili e industriali vengono divise per la ST realizzata A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+5	In diminuzione	Pari a VAL B
AMB.ARIA.3	Emissioni inquinanti totali in atmosfera per inquinante (NOx, CO, Sox, COV, PTS, PM10) derivante da traffico stradale	Elaborazione su dati Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Forlì-Cesena	Emissioni totali kg/anno (NOx, CO, Sox, COV, PTS, PM10) nel comune calcolate secondo il modello di simulazione su dati traffico all'anno 0 e grafo stradale esistente all'anno 0	Emissioni totali (NOx, CO, Sox, COV, PTS, PM10) da calcolare secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su simulazione traffico 2028 (software SITTRA) e grafo stradale di progetto	Emissioni totali (NOx, CO, Sox, COV, PTS, PM10) nel comune calcolate secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su dati traffico all'anno 0+5 e grafo stradale esistente all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
AMB.ARIA.4	Concentrazione in atmosfera di NOx (biossido di azoto), SOx (anidride solforosa), COV (composti organici volatili), CO (ossido di carbonio), PTS (particelle totali sospese), PM10 e PM 2,5 (polveri), benzene, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), Pb (piombo) nei mesi di massima concentrazione	Elaborazione su dati Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Forlì-Cesena	Concentrazione in atmosfera di NOx (biossido di azoto), SOx (anidride solforosa), COV (composti organici volatili), CO (ossido di carbonio), PTS (particelle totali sospese), PM10 e PM 2,5 (polveri), benzene, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), Pb (piombo) nei mesi di massima concentrazione all'anno 0	Valore non stimabile	Concentrazione in atmosfera di NOx (biossido di azoto), SOx (anidride solforosa), COV (composti organici volatili), CO (ossido di carbonio), PTS (particelle totali sospese), PM10 e PM 2,5 (polveri), benzene, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), Pb (piombo) nei mesi di massima concentrazione all'anno 0+5	In diminuzione	Inferiore o uguale ai valori stabiliti per legge
<b>Rumore (inquinamento acustico)</b>							
AMB.RUM.1	% popolazione potenzialmente esposta ad un elevato livello di pressione sonora derivante da traffico stradale e ferroviario sul totale della popolazione comunale	ARPA/SIT comunale	Calcolo della popolazione esposta attraverso la georeferenziazione dei numeri civici o il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di rispetto acustico di strade e ferrovia sul totale della popolazione all'anno 0	Data a 0 la popolazione esposta acusticamente alle nuove infrastrutture di progetto e agli adeguamenti, la % di popolazione esposta è data dalla popolazione esposta alle infrastrutture esistenti all'anno 0 tranne quelle da adeguare rispetto alla popolazione insediabile all'anno 0+20	Popolazione esposta all'anno 0+5 nei nuovi ambiti realizzati sul totale della popolazione esposta	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
AMB.RUM.2	% popolazione potenzialmente esposta a inquinamento acustico derivante da aree produttive sovracomunali	ARPA/SIT comunale	Calcolo della popolazione potenzialmente esposta attraverso il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di 50 m degli ambiti produttivi esistenti	Data a 0 la popolazione esposta acusticamente ai nuovi ambiti produttivi, la % di popolazione esposta è data dalla popolazione esposta all'anno 0 rispetto alla popolazione insediabile all'anno 0+20	Popolazione esposta all'anno 0+5 nei nuovi ambiti realizzati sul totale della popolazione esposta	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
AMB.RUM.3	% popolazione potenzialmente esposta a inquinamento acustico derivante da zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 anno 0	ARPA/SIT comunale	Calcolo della popolazione potenzialmente esposta attraverso il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di 50 m nelle zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 all'anno 0	Calcolo della popolazione potenzialmente esposta nelle fasce di 50 m nelle zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 all'anno 0+20	Calcolo della popolazione potenzialmente esposta nelle fasce di 50 m nelle zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B



SISTEMA AMBIENTALE			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Inquinamento elettromagnetico</b>							
AMB.ELET.1	Risanamento linee di trasporto energia elettrica	SIT comunale su dati catasto ENEL	% di cavi interrati sul totale della rete elettrica esistente all'anno 0	Valore non stimabile	% di cavi interrati sul totale della rete elettrica esistente all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
AMB.ELET.2	Popolazione esposta a campi elettrici ed elettromagnetici (residente in aree urbanizzate fruite per più di 4 ore al giorno comprese in fasce di rispetto delle linee elettriche a media tensione) derivante da elettrodotti	SIT comunale su dati catasto ENEL	Calcolo della popolazione esposta attraverso la georeferenziazione dei numeri civici o il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 metri dall'antenna) e addetti	Il dato non è calcolabile in attesa del progetto di elettrodotti da parte di ENEL e di delocalizzazione di antenne da parte dei Comuni	Calcolo della popolazione esposta attraverso il carico urbanistico (50 mq/ab di Sul ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 metri dall'antenna) e addetti all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
AMB.ELET.3	Superfici di zone a destinazione sensibile, ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne	SIT comunale su dati catasto ENEL	Superfici di zone a destinazione sensibile (scuole, sanità, strutture socio-assistenziali, residenza) ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 m dall'antenna) esistenti all'anno 0	Superfici di zone urbanizzate, urbanizzabili e ambiti di progetto a destinazione sensibile A11, A12, A24 ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 m dall'antenna) esistenti e previsti all'anno 0+20	Superfici di zone urbanizzate e ambiti insediati a destinazione sensibile A11, A12, A24 ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 m dall'antenna) esistenti all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
AMB.ELET.4	% di edifici di valore storico architettonico in territorio rurale ricadenti in fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne sul totale degli edifici di valore storico architettonico in territorio rurale	SIT comunale su dati catasto ENEL	Numero di edifici di valore storico architettonico in territorio rurale ricadenti in fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne esistenti all'anno 0 sul totale degli edifici di valore storico architettonico in territorio rurale.	Valore non stimabile	Numero di edifici di valore storico architettonico in territorio rurale ricadenti in fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne sul totale degli edifici di valore storico architettonico in territorio rurale all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
<b>Rifiuti urbani</b>							
AMB.RIF.1	Incidenza della raccolta differenziata	ATO/Osservatorio Provinciale Rifiuti	% raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti nel comune all'anno 0	60%	% della raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti nel comune all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento o superamento del valore soglia	50% al 2015 e 60% al 2028
AMB.RIF.2	Numero e tipologia di impianti di smaltimento rifiuti	ATO/Osservatorio Provinciale Rifiuti	Numero e tipologia di impianti di smaltimento rifiuti all'anno 0	Valore non stimabile	Numero e tipologia di impianti di smaltimento rifiuti all'anno 0+5	P.P.G.R.	P.P.G.R.
<b>Disponibilità e consumo della risorsa energetica</b>							
AMB.ENER.1	Consumo annuo di gas metano suddiviso per tipologia di consumo	Hera spa/Enti gestori	Mc di gas metano consumati nel comune per cottura cibi, riscaldamento, usi extradomestici, piccole industrie artigiane, industria all'anno 0	Mc di gas metano consumati nel comune per cottura cibi, riscaldamento, usi extradomestici, piccole industrie artigiane, industria all'anno 0 + nuovi abitanti equivalenti da insediare all'anno (0+20) x 8 mc/giorno di gas	Mc di gas metano consumati nel comune per cottura cibi, riscaldamento, usi extradomestici, piccole industrie artigiane, industria all'anno 0 + nuovi abitanti equivalenti insediati all'anno 0 x 8 mc/giorno di gas		
AMB.ENER.2	Consumo annuo di energia elettrica domestica	CCIAA su dati ENEL	kW consumati all'anno 0	kW consumati all'anno 0 + kW/contatori all'anno 0 x n. alloggi previsti all'anno 0+20	kW/utenti (contatori) all'anno 0+5		
AMB.ENER.3	Incidenza delle fonti rinnovabili nella produzione di energia	Ente gestore	kWh prodotti da fonti rinnovabili rilevati mediante contatore dell'Ente gestore e numero di contratti di cessione all'energia all'Ente gestore all'anno 0	Valore non stimabile	kWh prodotti da fonti rinnovabili rilevati mediante contatore dell'Ente gestore e numero di contratti di cessione all'energia all'Ente gestore all'anno 0+5		
AMB.ENER.4	Abitanti equivalenti serviti/da servire dal sistema energetico elettrico	CCIAA su dati ENEL	AE determinati utilizzando la seguente formula: n° contatori uso domestico * n. componenti famiglia media (2,4) = AE domestici che si sommano agli AE non domestici = n° contatori uso non domestico * coefficiente addetti/AE (vedi tabella_conversioneAE)	Somma degli abitanti teorici, dei nuovi addetti insediabili all'anno 0+20 e degli abitanti equivalenti già serviti all'anno 0	Somma VAL A + abitanti insediati e addetti insediati all'anno 0+5 serviti trasformati in abitanti equivalenti		
AMB.ENER.5	Emissioni di gas ad effetto serra (CO2 eq) prodotte da usi civili ed industriali	Elaborazione su dati PEAP Forlì-Cesena	Il parametro kg/kmq/anno di CO2 equivalente per usi civili e industriali aggiornati all'anno 0 viene moltiplicato per le superfici utili (superficie territoriale per indice di PRG) per zone omogenee dei PRG all'anno 0	Il parametro kg/kmq/anno di CO2 equivalente per usi civili e industriali viene moltiplicato per la Sul prevista A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+20	Il parametro kg/kmq/anno di CO2 equivalente per usi civili e industriali viene moltiplicato per la Sul realizzata A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+5	In aumento meno che proporzionale fino al raggiungimento del valore soglia	PEAP - Protocollo di Kyoto
AMB.ENER.6	Emissioni di gas ad effetto serra (CO2 eq) prodotte da traffico stradale	Elaborazione su dati PEAP Forlì-Cesena	Emissioni totali kg/anno di CO2 equivalente nel comune calcolate secondo il modello di simulazione su dati traffico all'anno 0 e grafo stradale esistente all'anno 0	Emissioni unitarie kg/km/anno di CO2 equivalente da calcolare secondo il modello di simulazione su simulazione traffico 2028 e grafo stradale di progetto	Emissioni unitarie kg/km/anno di CO2 equivalente nel comune calcolate secondo il modello di simulazione su dati traffico all'anno 0+5 e grafo stradale esistente all'anno 0+5		
AMB.ENER.7	Quantità CO2 assorbita da parte della massa arborata	Elaborazione su dati PTCP Forlì-Cesena	Coefficiente di assorbimento della CO2 espresso in kg/ha di superficie arborata presente nei boschi e nella vegetazione igrofila e ripariale x ha massa arborata all'anno 0	Coefficiente di assorbimento della CO2 espresso in kg/ha x ha di superficie arborata presente nei boschi e nella vegetazione igrofila e ripariale all'anno 0 a cui si aggiungono i rimboschimenti negli ambiti rurali e la rinaturalizzazione fluviale conseguente all'attuazione del progetto di rete ecologica in pianura all'anno 0+20	Coefficiente di assorbimento della CO2 espresso in kg/ha di superficie arborata presente nei boschi e nella vegetazione igrofila e ripariale x ha massa arborata all'anno 0+5	In aumento	Pari a VAL B
AMB.ENER.8	Capacità residua del sistema energetico-gas espressa in abitanti equivalenti	Ente gestore/PTCP di Forlì-Cesena	Numero abitanti equivalenti potenzialmente servibili dalla rete gas all'anno 0	Numero abitanti equivalenti da servire da parte della rete gas all'anno 0+20 tolti gli abitanti potenzialmente servibili all'anno 0	Numero abitanti equivalenti serviti dalla rete gas all'anno 0+ abitanti equivalenti serviti insediati all'anno 0+5		

SISTEMA NATURALE			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Rete ecologica</b>							
NAT.ECO.1	Realizzazione del progetto di rete ecologica in pianura	SIT comunale	Superficie compresa nelle aree fluviali prevista dal PTCP per la ricostituzione della rete ecologica all'anno 0	Superficie compresa nelle aree fluviali prevista dal PTCP in cui è prevista la ricostituzione della rete ecologica all'anno 0+20	Superficie compresa nelle aree fluviali prevista dal PTCP in cui è prevista la ricostituzione della rete ecologica all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
NAT.ECO.2		SIT comunale	Superficie compresa nelle fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in cui viene ricostituita la rete ecologica in pianura all'anno 0	Superficie compresa nelle fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in cui viene ricostituita la rete ecologica in pianura previste dal Piano	Superficie compresa nelle fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in cui viene ricostituita la rete ecologica in pianura all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
NAT.ECO.3	Incidenza della componente naturale sulla crescita insediativa ed infrastrutturale	SIT comunale	Percentuale di superficie di rete ecologica prevista dal PTCP compresa nelle aree fluviali sulla superficie delle aree ecologicamente attrezzate attuate con accordo territoriale	Percentuale di realizzazione della rete ecologica prevista dal PTCP compresa nelle aree fluviali rispetto alla superficie territoriale delle aree ecologicamente attrezzate attuate con accordo territoriale all'anno 0+20	Percentuale di superficie di rete ecologica prevista dal PTCP compresa nelle aree fluviali sulla superficie delle aree ecologicamente attrezzate attuate con accordo territoriale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
NAT.ECO.4		SIT comunale	Percentuale di superficie compresa in fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in pianura previste dal PTCP da destinare a rete ecologica sulla superficie delle nuove infrastrutture all'anno 0	Percentuale di realizzazione della rete ecologica compresa in fasce di rispetto delle nuove infrastrutture rispetto alla superficie delle nuove infrastrutture realizzate all'anno 0+20	Percentuale di superficie compresa in fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in pianura previste dal PTCP da destinare a rete ecologica sulla superficie delle nuove infrastrutture all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
NAT.ECO.5	Qualificazione del progetto di rete ecologica in fase di attuazione	uffici comunali	Percentuale di superficie destinata a rete ecologica data in gestione unitaria	100%	Percentuale di superficie destinata a rete ecologica data in gestione unitaria all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
NAT.ECO.6		SIT comunale	Percentuale di copertura chiome alberate nelle aree destinate a rete ecologica (igrofila e ripariale lungo i corsi d'acqua)	Percentuale di copertura chiome alberate destinata a rete ecologica sul totale della superficie della rete ecologica (maggiore o uguale al 60%) all'anno 0+20	Percentuale di copertura chiome alberate destinata a rete ecologica (igrofila e ripariale lungo i corsi d'acqua) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	60%
NAT.ECO.7	Indice di naturalità	SIT comunale	Mq di elementi naturali (siepi, filari, incolti, boschi) (*)/mq sup. comunale all'anno 0	Mq di elementi naturali di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*)/mq sup. comunale all'anno 0+20	Mq di elementi naturali di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*)/mq sup. comunale all'anno 0+5	In aumento	Pari a VAL B
NAT.ECO.8	Dotazione comunale di rete ecologica rispetto all'urbanizzato	SIT comunale	Mq di elementi naturali (siepi, filari, incolti, boschi) (*) interconnessi/mq urbanizzato (tolto il verde urbano pubblico e privato) all'anno 0	Mq di elementi naturali e di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*) interconnessi/mq urbanizzato (tolto il verde urbano pubblico e privato) all'anno 0+20	Mq di elementi naturali e di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*) interconnessi/mq urbanizzato (tolto il verde urbano pubblico e privato) all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
NAT.ECO.9	Grado di connettività ai corridoi ecologici	SIT comunale	Mq elementi naturali connessi (siepi, filari, incolti, boschi) (*) agli ambiti fluviali/tot mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0	Mq elementi naturali di rete ecologica connessi (siepi, filari, incolti, boschi) (*) agli ambiti fluviali/tot mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+20	Mq elementi naturali di rete ecologica connessi (siepi, filari, incolti, boschi) (*) agli ambiti fluviali/tot mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
NAT.ECO.10	Grado di interconnettività degli elementi naturali	SIT comunale	Mq elementi naturali connessi tra loro (siepi, filari, incolti, boschi) (*)/mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0	Mq elementi naturali di rete ecologica connessi tra loro (siepi, filari, incolti, boschi) (*)/mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+20	Mq elementi naturali di rete ecologica connessi tra loro (siepi, filari, incolti, boschi) (*)/mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B

(\*) Siepi e filari sono elementi lineari, pertanto la loro estensione in mq si ottiene moltiplicando la loro lunghezza (espressa in metri lineari) per uno spessore indicativo teorico da stabilire

SISTEMA NATURALE			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Sistema delle aree boschive e protette</b>							
NAT.PROT.1	Naturalizzazione del territorio	SIT comunale	Superficie a parchi naturali, riserve protette o siti Rete Natura 2000 con Piano di gestione all'anno 0	Superficie a parchi naturali, riserve protette o siti Rete Natura 2000 con Piano di gestione all'anno 0+20	Superficie a parchi naturali, riserve protette o siti Rete Natura 2000 con Piano di gestione all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
NAT.PROT.2	Indice di boscosità comunale	SIT comunale	Indice di boscosità all'anno 0	Non inferiore a VAL A	Indice di boscosità all'anno 0 + 5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
NAT.PROT.3	Piani di assestamento forestale	SIT comunale	Mq di piani di assestamento forestale / Mq superficie boschiva all'anno 0	Non stimabile	Mq di piani di assestamento forestale / Mq superficie boschiva all'anno 0 + 5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
NAT.PROT.4	Superficie boschiva protetta o tutelata	SIT comunale	Mq di bosco tutelato / Mq superficie boschiva all'anno 0	Non inferiore a VAL A	Mq di bosco tutelato / Mq superficie boschiva all'anno 0 +5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
NAT.PROT.5	Grado di esposizione dei nuclei boscati all'antropizzato	SIT comunale	% di nuclei boscati la cui distanza da una infrastruttura risulta minore di 100 m dalle interferenze individuate (strade, ferrovia, urbanizzato) all'anno 0	Pari a VAL A	% di nuclei boscati la cui distanza da una infrastruttura risulta minore di 100 m dalle interferenze individuate (strade, ferrovia, urbanizzato) all'anno 0+5	Minore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
NAT.PROT.6	Specie protette	SIT comunale su dati Regione Emilia-Romagna	Numero di siti con segnalata presenza di specie protette dalla Regione Emilia-Romagna all'anno 0	Pari a VAL A	Numero di siti con segnalata presenza di specie protette dalla Regione Emilia-Romagna all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni regionali intervenute dopo l'anno 0)
NAT.PROT.7	Alberi monumentali	SIT comunale	Numero di alberi monumentali tutelati da Decreto Regionale L.R. 2/77 all'anno 0	Pari a VAL A	Numero di alberi monumentali tutelati da Decreto Regionale L.R. 2/77 all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni regionali intervenute dopo l'anno 0)
<b>Sistema del verde</b>							
NAT.VER.1	Superfici a parco urbano o fluviale procapite	SIT comunale	Mq di superfici a parco urbano o fluviale esistenti /n. abitanti all'anno 0	Mq di superfici a parco urbano o fluviale esistenti e di progetto/n. abitanti all'anno 0+20	Mq di superfici a parco urbano o fluviale esistenti/n. abitanti all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	4 mq/ab sotto 10.000 ab. 6 mq/ab sopra 10.000 ab.
NAT.VER.2	Verde pubblico esistente procapite	SIT comunale	Mq verde pubblico esistente /n. abitanti all'anno 0	Mq verde pubblico esistente /n. abitanti all'anno 0+20	Mq verde pubblico esistente /n. abitanti all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	NTA PSC e comunque non inferiori ai limiti di legge
NAT.VER.3	Incidenza del verde ad elevata fruizione di pubblico sul totale del verde urbano comunale	SIT comunale	Mq verde pubblico attrezzato (con presenza di impianto sportivo) e di parchi urbani e fluviali sul totale dei mq a verde pubblico e privato all'anno 0	Mq di superfici a verde pubblico attrezzato esistente e previsto e a parco urbano o fluviale esistenti e di progetto/n. abitanti all'anno 0+20	Mq verde pubblico attrezzato (con presenza di impianto sportivo) e di parchi urbani e fluviali sul totale dei mq a verde pubblico e privato all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	Maggiore o uguale a VAL A e comunque non inferiore al valore medio provinciale
NAT.VER.4	Incidenza delle superfici a verde esistenti sulla superficie urbanizzata	SIT comunale	Mq superfici a verde pubblico e privato esistenti/superficie urbanizzata all'anno 0	Valore non stimabile	Mq superfici a verde pubblico e privato esistenti/superficie urbanizzata all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	Maggiore o uguale a VAL A e comunque non inferiore al valore medio provinciale

SISTEMA DELLA MOBILITA'			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Sicurezza stradale</b>							
MOB.INC.1	Incidentalità stradale	Polizia municipale, Corpo polizia stradale, Servizio Viabilità Provincia Forlì-Cesena		Valore non stimabile	Numero di incidenti stradali all'anno 0+5	Minore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
<b>Trasporto pubblico</b>							
MOB.TPL.1	N. fermate del trasporto pubblico su gomma e/o su ferro	Consorzio ATR	N. fermate del trasporto pubblico su gomma e/o su ferro all'anno 0	Valore non stimabile	N. fermate del trasporto pubblico su gomma e/o su ferro all'anno 0+20	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
MOB.TPL.2	Frequenza media diurna delle corse di trasporto pubblico per il numero delle corse dei mezzi di trasporto pubblico	Consorzio ATR	Frequenza media diurna delle corse di trasporto pubblico per il numero delle corse dei mezzi di trasporto pubblico all'anno 0	Valore non stimabile	Frequenza media diurna delle corse di trasporto pubblico per il numero delle corse dei mezzi di trasporto pubblico all'anno 0+20	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
<b>Congestione da traffico stradale</b>							
MOB.CONG.1	Livello di congestione della rete viaria provinciale (calcolata nei tratti urbani e nei tratti extraurbani)	Provincia Forlì-Cesena	Il livello di congestione delle strade statali e provinciali, calcolato rispetto al grafo stradale esistente e al traffico rilevato all'anno 0	Il livello di congestione sulle strade statali e provinciali è calcolato rispetto al grafo stradale di progetto con simulazione sul traffico ottenuta tramite software SITTRA	Il livello di congestione delle strade statali e provinciali, calcolato rispetto al grafo stradale esistente e al traffico rilevato all'anno 0+5	Minore o uguale al valore soglia	3
<b>Accessibilità: tempi di percorrenza</b>							
MOB.ACC.1	Tempi medi di percorrenza tra centri urbani	PTCP di Forlì-Cesena	Tempi medi di percorrenza su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0	Tempi medi di percorrenza stimati all'anno 0+20 su grafo stradale provinciale di progetto	Tempi medi di percorrenza su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
MOB.ACC.2	Tempi medi di percorrenza dai tessuti insediati o insediabili agli snodi della mobilità (caselli, svincoli superstradali, aeroporto, stazioni ferroviarie, aeroporti, scalo merci)	PTCP di Forlì-Cesena	Tempi medi di percorrenza dal centro abitato agli snodi della mobilità calcolati su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0	Tempi medi di percorrenza dal centro abitato agli snodi della mobilità calcolati su grafo stradale previsto, traffico stimato e zone mobilità all'anno 0+20	Tempi medi di percorrenza dal centro abitato agli snodi della mobilità calcolati su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
MOB.ACC.3	% superfici ambiti produttivi sovracomunali individuati dal PTCP ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco)	SIT comunale su simulazioni SIT Provincia Forlì-Cesena	% superfici ambiti produttivi sovracomunali individuati ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) sul grafo stradale esistente all'anno 0 sul totale della superficie degli ambiti	% superfici ambiti produttivi sovracomunali previsti dal PSC in conformità al PTCP ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) su grafo stradale di progetto	% superfici ambiti produttivi sovracomunali realizzati ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) sul grafo stradale esistente all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	100%
<b>Sistema della mobilità ciclabile e pedonale</b>							
MOB.CICL.1	Dotazione di piste ciclopedonali (ml ad abitante)	SIT comunale	MI di percorsi ciclopedonali esistenti per abitante residente all'anno 0	MI di percorsi ciclopedonali esistenti e di progetto per abitante insediato e insediabile all'anno 0+20	MI di percorsi ciclopedonali esistenti per abitante residente all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Nei comuni di pianura non inferiore a 3 ml/ab

SISTEMA INSEDIATIVO			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Residenza</b>							
INS.RES.1	Concentrazione della crescita insediativa residenziale in ambiti o in contiguità ai tessuti esistenti	SIT e uffici comunali	Superficie in mq di zone previste contigue ai tessuti urbanizzati all'anno 0 sul totale delle zone previste	Superficie in mq di zone previste contigue ai tessuti urbanizzati all'anno 0 sul totale delle zone previste	Superficie in mq di ambiti insediati e zone previste attuate contigue ai tessuti urbanizzati sul totale delle zone previste attuate e degli ambiti insediati all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
INS.RES.2	Incidenza alloggi recuperati nei centri urbani a fini residenziali sul totale alloggi	Uffici comunali	N. alloggi riqualificati sul totale degli alloggi esistenti all'anno 0	Valore non stimabile	N. alloggi riqualificati sul totale degli alloggi esistenti all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Numero alloggi non occupati
<b>Poli ad elevata specializzazione e attività produttive</b>							
INS.POL.1	Polarizzazione di funzioni complementari nei poli ad elevata attrattività di persone e merci	SIT e uffici comunali	% di funzioni complementari insediate in poli funzionali ad elevata attrattività di persone o merci sul totale delle funzioni insediate nei poli	% di funzioni complementari insediate in poli funzionali ad elevata attrattività di persone o merci sul totale delle funzioni insediate nei poli	% di funzioni complementari insediate in poli funzionali ad elevata attrattività di persone o merci sul totale delle funzioni insediate nei poli	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
INS.POL.2	Concentrazione delle attività produttive	SIT e uffici comunali	% superfici per attività produttive comprese in ambiti produttivi sul totale delle superfici per attività produttive	% superfici per attività produttive pianificate comprese in ambiti produttivi sul totale delle superfici per attività produttive	% superfici per attività produttive comprese in ambiti produttivi sul totale delle superfici per attività produttive	Maggiore o uguale al valore soglia	80%
INS.POL.3	Delocalizzazione attività incompatibili con il valore paesaggistico delle zone collinari a sud della via Emilia storica	SIT e uffici comunali	Superfici di attività produttive e terziarie localizzate a sud della via Emilia storica	Superfici di attività produttive e terziarie desunte dalla mosaicatura dei PRG comprese in una fascia di 200 m nel lato sud della via Emilia	Superfici di attività produttive e terziarie localizzate a sud della via Emilia storica moltiplicate per un coefficiente di incentivazione alla delocalizzazione pari allo 0,5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
<b>Infrastrutture tecnologiche</b>							
INS.TEC.1	Livello di servibilità degli insediamenti dal sistema acquedottistico	HERA spa	Superficie in mq di territorio urbanizzato non servito sul totale del territorio urbanizzato all'anno 0	Superficie in mq di ambiti e zone difficilmente servibili sul totale degli ambiti previsti e del territorio consolidato all'anno 0+20	Superficie in mq di ambiti insediati e zone non servite sul totale degli ambiti insediati e del territorio consolidato all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
INS.TEC.2	Livello di servibilità degli insediamenti dal sistema fognario-depurativo	HERA spa	Superficie in mq di territorio urbanizzato non servito sul totale del territorio urbanizzato all'anno 0	Superficie in mq di ambiti e zone difficilmente servibili sul totale degli ambiti previsti e del territorio consolidato all'anno 0+20	Superficie in mq di ambiti insediati e zone non servite sul totale degli ambiti insediati e del territorio consolidato all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
INS.TEC.3	Livello di servibilità degli insediamenti dal sistema energetico gas	HERA spa	Superficie in mq di territorio urbanizzato non servito sul totale del territorio urbanizzato all'anno 0	Superficie in mq di ambiti e zone difficilmente servibili sul totale degli ambiti previsti e del territorio consolidato all'anno 0+20	Superficie in mq di ambiti insediati e zone non servite sul totale degli ambiti insediati e del territorio consolidato all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
<b>Attrezzature pubbliche e spazi collettivi</b>							
INS.ATTR.1	Articolazione dell'offerta di attrezzature sovracomunali	Uffici comunali	Numero di tipi di attrezzature sovracomunali esistenti nell'ambito ottimale all'anno 0/ totale tipi attrezzature sovracomunali individuati nel Ruolo dei centri del PTCP	Numero di tipi di attrezzature sovracomunali esistenti e previste nell'ambito ottimale all'anno 0+20/ totale tipi attrezzature sovracomunali individuati nel Ruolo dei centri del PTCP	Numero di tipi di attrezzature di base presenti nel comune all'anno 0/ totale tipi attrezzature individuati nel Ruolo dei centri del PTCP	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
INS.ATTR.2	Articolazione dell'offerta di attrezzature di base	Uffici comunali	Numero di tipi di attrezzature di base presenti nel comune all'anno 0/ totale tipi attrezzature individuati nel Ruolo dei centri del PTCP	Valore non stimabile	Numero di tipi di attrezzature di base presenti nel comune all'anno 0/ totale tipi attrezzature individuati nel Ruolo dei centri del PTCP	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
INS.ATTR.3	Polarizzazione nell'offerta di servizi servizi collettivi	Uffici comunali	Numero di funzioni ospitate in strutture adiacenti o collegate sul totale delle funzioni presenti nel comune all'anno 0	Numero di funzioni ospitate in strutture esistenti e previste all'anno 0+20 adiacenti o collegate tra loro sul totale delle funzioni presenti nel comune	Numero di funzioni ospitate in strutture adiacenti o collegate sul totale delle funzioni presenti nel comune all'anno 0	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Variabile per tipologia di servizio
INS.ATTR.4		Uffici comunali	Numero di attrezzature contigue a parchi o aree verdi attrezzate sul totale delle attrezzature presenti nel comune all'anno 0	Numero di attrezzature contigue a parchi o aree verdi attrezzate sul totale delle attrezzature esistenti e previste nel comune all'anno 0+20	Numero di attrezzature contigue a parchi o aree verdi attrezzate sul totale delle attrezzature presenti nel comune all'anno 0	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Variabile per tipologia di servizio

SISTEMA RURALE			Fase del processo valutativo			Target	
			A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale	B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto	Andamento atteso in fase di monitoraggio	Valore soglia dopo 20 anni
Codice	Settori sensibili e indicatori	Fonte dei dati (VAL A e VAL C)	VAL A Definizione operativa	VAL B Definizione operativa	VAL C Definizione operativa		
<b>Difesa delle fragilità ambientali</b>							
RUR.AMB.1	Delocalizzazione di funzioni incompatibili con i sistemi a fragilità ambientale e insediativa	SIT Provincia di Forlì-Cesena /ARPA	Numero di allevamenti e capi presenti in aree fragili (art.17 a PTCP), negli ambiti agricoli periurbani e in fascia di 500 m di rispetto dell'abitato all'anno 0	Numero di allevamenti e capi presenti in aree fragili (art.17 a PTCP), negli ambiti agricoli periurbani e in fascia di 500 m di rispetto dell'abitato e degli ambiti insediabili all'anno 0+20	Numero di allevamenti e capi presenti in aree fragili (art.17 a PTCP), negli ambiti agricoli periurbani e in fascia di 500 m di rispetto dell'abitato e degli ambiti insediati all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
RUR.AMB.2		SIT Provincia di Forlì-Cesena	Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 a,b,c PTCP) - in ambito periurbano e in art. 28A PTCP all'anno 0	Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 a,b,c PTCP) - in ambito periurbano e in art. 28A PTCP all'anno 0+20	Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 a,b,c PTCP) - in ambito periurbano e in art. 28A PTCP all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Zero
RUR.AMB.3	Sostenibilità ambientale delle pratiche agricole	SPA	Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica od integrata all'anno 0	Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica od integrata all'anno 0+20	Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica od integrata all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Soglie fissate dal Piano settoriale provinciale
RUR.AMB.4		SPA	Percentuale di territorio agricolo destinato a misure agro-ambientali localizzate in aree preferenziali definite da PTCP o PRSR all'anno 0	Percentuale di territorio agricolo destinato a misure agro-ambientali localizzate in aree preferenziali definite da PTCP o PRSR all'anno 0+20	Percentuale di territorio agricolo destinato a misure agro-ambientali localizzate in aree preferenziali definite da PTCP o PRSR all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni programmatiche intervenute dopo l'anno 0)
RUR.AMB.5	Funzione agricola di difesa del suolo e dell'ambiente	SPA	Ettari di Superfici agricole interessate da interventi di rimboscimento e rinaturazione (L.R. 2080/92) all'anno 0	Valore non stimabile	Ettari di Superfici agricole interessate da interventi di rimboscimento e rinaturazione (L.R. 2080/92) all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni normative intervenute dopo l'anno 0)
RUR.AMB.6		Censimento Agricoltura ISTAT/SPA/Comuni	Incidenza della superficie boschiva sulla superficie totale delle aziende all'anno 0	Valore non stimabile	Incidenza della superficie boschiva sulla superficie totale delle aziende all'anno 0+5	Maggiore o uguale al valore soglia	10% in ambiti A19 e 30% in ambiti A20
<b>Sviluppo sostenibile delle attività</b>							
RUR.ATT.1	Struttura aziendale e ricomposizione fondiaria	Catasto e uffici comunali	Percentuale aziende con SAU > 5 ha in pianura, > 10 ha in collina e > 20 ha in montagna sul totale delle aziende nel comune all'anno 0	Percentuale aziende con SAU > 5 ha in pianura, > 10 ha in collina e > 20 ha in montagna sul totale delle aziende nel comune all'anno 0+20	Percentuale aziende con SAU > 5 ha in pianura, > 10 ha in collina e > 20 ha in montagna sul totale delle aziende nel comune all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100%
RUR.ATT.2	Multifunzionalità delle aziende agricole e valorizzazione del territorio rurale	SPA/Servizio Programmazione Economica Provincia di Forlì-Cesena	Incidenza agriturismo, turismo rurale e fattorie didattiche presenti nel territorio rurale all'anno 0	Incidenza agriturismo, turismo rurale e fattorie didattiche presenti nel territorio rurale all'anno 0+20	Incidenza agriturismo, turismo rurale e fattorie didattiche presenti nel territorio rurale all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100% in ambiti A17, 80% in ambiti A18, 20% in ambiti A19 e A20
RUR.ATT.3		Censimento Agricoltura ISTAT/SPA	Incidenza aziende nel territorio rurale dedite ad attività integrative al reddito agricolo rispetto alle attuali funzioni all'anno 0	Incidenza aziende nel territorio rurale dedite ad attività integrative al reddito agricolo rispetto alle attuali funzioni all'anno 0+20	Incidenza aziende nel territorio rurale dedite ad attività integrative al reddito agricolo rispetto alle attuali funzioni all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	100% in ambiti A17 e A20, 80% in ambiti A18, 20% in ambiti A19
RUR.ATT.4		SIT Provincia di Forlì-Cesena su Servizio Programmazione Economica Provincia di Forlì-Cesena	Incidenza di aziende agricole che aderiscono a percorsi enogastronomici, culturali, etc. all'anno 0	Incidenza di aziende agricole che aderiscono a percorsi enogastronomici, culturali, etc. all'anno 0+20	Incidenza di aziende agricole che aderiscono a percorsi enogastronomici, culturali, etc. all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	10% in ambiti A17, 20% in ambiti A19, A18 e A20
RUR.ATT.5	Presenza di funzioni incompatibili con l'alta vocazione produttiva agricola	Uffici comunali su Censimento dei manufatti edilizi sparsi in territorio rurale	Numero di abitazioni civili in ambiti ad alta vocazione agricola produttiva all'anno 0	Valore non stimabile	Numero di abitazioni civili in ambiti ad alta vocazione agricola produttiva all'anno 0+5	Minore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
RUR.ATT.6		Uffici comunali su Censimento delle attività incompatibili in territorio rurale	Numero di attività produttive incompatibili con la vocazione rurale all'anno 0	Valore non stimabile	Numero di attività produttive incompatibili con la vocazione rurale all'anno 0+5	Minore o uguale al valore soglia	Pari a VAL A
RUR.ATT.7	Utilizzo sostenibile della risorsa idrica	SIT Provincia di Forlì-Cesena su dati Consorzi di Bonifica	Estensione della rete del CER esistente all'anno 0	Estensione rete del CER esistente anno 0 + superfici irrigue di progetto previste all'anno 0+20	Estensione rete del CER esistente anno 0 + superfici irrigue di progetto realizzate all'anno 0+5	In aumento fino al raggiungimento del valore soglia	Pari a VAL B
RUR.ATT.8		Censimento Agricoltura ISTAT	Numero di aziende agricole con prelievo da falda all'anno 0	Valore non stimabile	Numero di aziende agricole con prelievo da falda all'anno 0+5	In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia	Numero nuove aziende servite dalle superfici irrigue da CER e approvvigionate da nuovi invasi idrici all'anno 0+20
RUR.ATT.9	Utilizzo sostenibile della risorsa idrica	SIT Provincia di Forlì-Cesena su dati Servizio Tecnico di Bacino	Numero invasi idrici all'anno 0	Valore non stimabile	Numero invasi idrici all'anno 0		
RUR.ATT.10		SIT Provincia di Forlì-Cesena su dati Servizio Tecnico di Bacino	Estensione invasi idrici all'anno 0	Valore non stimabile	Estensione invasi idrici all'anno 0		