



**Sindaco**  
avv. Giovanni Maria Cuofano



## Il Piano Urbanistico Comunale di Nocera Superiore

### Misure per il monitoraggio

#### Studi specialistici

geol. Giuseppe D'Amore  
*Studio geologico*



*Professionisti per lo sviluppo integrato*  
*Studio agronomico e Valutazione di Incidenza*

ing. Alfredo Amato  
geom. Giovanni La Francesca  
*Piano di Zonizzazione Acustica*



#### Autorità Competente Ambientale

arch. Vincenzo Sportiello  
*Responsabile del Settore Lavori Pubblici*  
arch. Giuseppe Ruggiero

#### Gruppo di progettazione

ing. Daniele Laudonio  
*Responsabile del Servizio Urbanistica*  
*Responsabile del Procedimento*

arch. Floriana Gigantino  
*Responsabile del Servizio Patrimonio*  
*Valutazione Ambientale Strategica*

ing. Luciano Ragazzi  
*Responsabile del Servizio Sistemi Informativi*



urb. Daniele Rallo  
urb. Raffaele Gerometta  
arch. Antonio Oliviero  
*Coordinamento scientifico*

arch. Giosuè Gerardo Saturno  
*Urbanista ed esperto GIS*

## MISURE PER IL MONITORAGGIO

### MISURE PREVISTE IN MERITO AL MONITORAGGIO

Il sistema di monitoraggio elaborato per il Puc di Nocera Superiore ha lo scopo di verificare le modalità e il livello di attuazione del piano, di valutare gli effetti delle linee d'azione e di fornire indicazioni in termini di ri-orientamento del piano stesso.

L'ambito di indagine del monitoraggio comprende necessariamente:

- il processo di piano, ovvero le modalità e gli strumenti attraverso cui il piano è posto in essere;
- il contesto, ovvero l'evoluzione delle variabili esogene, non legate alle decisioni di piano e su cui è basato lo scenario di riferimento (monitoraggio ambientale);
- gli effetti di piano, ovvero gli impatti derivanti dalle decisioni di piano, il grado di raggiungimento degli obiettivi in termini assoluti (efficacia) e di risorse impiegate (efficienza).

Per il perseguimento delle finalità enunciate si è stabilito, coerentemente all'impostazione del **sistema di monitoraggio del Ptc della Provincia di Salerno**, i cui contenuti sono testualmente riportati negli allegati (**allegato n. 3**) al presente rapporto, di non monitorare l'evoluzione delle singole componenti ambientali prese in considerazione, quanto, piuttosto, di monitorare l'attuazione degli obiettivi e delle azioni del Puc aventi specifiche e dirette ricadute sulle componenti ambientali e, di conseguenza, di monitorare, queste ultime in modo indiretto.

In conseguenza, si sono identificati gli indicatori più utili per la strutturazione del piano di monitoraggio del Puc di Nocera Superiore, e si è proceduto all'acquisizione dei dati e delle informazioni, provenienti da fonti interne o esterne all'Ente.

Si è quindi stabilito che le attività di monitoraggio, da condurre sistematicamente durante le fasi di attuazione del piano mediante il reperimento e la elaborazioni dei dati e delle informazioni necessarie, dovranno essere oggetto di report aventi cadenza perlomeno biennale, sulla base dei quali, possono essere:

- individuati tempestivamente gli eventuali impatti negativi imprevisti e, conseguentemente, adottate le opportune misure ridefinendo, se e quando necessario, obiettivi, strategie ed azioni della pianificazione comunale;
- rimodulate, in caso di necessità, le attività di monitoraggio e/o ridefiniti gli indicatori più idonei a misurare l'evoluzione dello stato dell'ambiente e l'efficacia delle azioni programmate di governo del territorio.

## GLI INDICATORI

Gli indicatori sono gli strumenti necessari per una comunicazione essenziale, comprensibile e sintetica sia dello stato dell'ambiente, sia dell'efficacia delle strategie di governo del territorio. Essi devono rispondere ad alcuni requisiti chiave che ne consentono essenzialmente la validità scientifica ed una relativa facilità di reperimento; in particolare devono:

- essere rappresentativi;
- essere validi dal punto di vista scientifico;
- essere semplici e di agevole interpretazione;
- indicare le tendenze nel tempo;
- fornire un'indicazione precoce sulle tendenze irreversibili;
- essere basati su dati facilmente disponibili o disponibili a costi ragionevoli;
- essere basati su dati adeguatamente documentanti e di qualità certa;
- poter essere aggiornati periodicamente.

Dal punto di vista dell'efficacia nella descrizione del fenomeno o della tematica che si vuole rappresentare sinteticamente, gli indicatori non hanno alcun valore se gli obiettivi di qualità e sostenibilità ambientale non sono esplicitati mediante un valore soglia, un target o un valore di riferimento con cui confrontare l'indicatore stesso, per valutare l'allontanamento, l'avvicinamento ed il trend rispetto agli obiettivi individuati.

Nell'ambito delle attività di elaborazione del presente Rapporto Ambientale sono state considerate differenti tipologie di indicatori e l'utilizzo di dati e indicatori già costruiti e inseriti in sistemi informativi esistenti al fine di evitare la duplicazione di attività di analisi e valutazione (in coerenza con quanto stabilito dalla Direttiva comunitaria e dal D.Lgs. n.152/2006), ed in particolare:

- gli indicatori di cui all'annuario dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici - APAT (vedi **allegato n.1**), molto spesso riferiti a scale non idonee a descrivere fenomeni di livello comunale e che comunque sono stati assunti come possibile riferimento al fine di valutare la possibilità di riproporli e ri-costruirli su base comunale;
- gli indicatori utilizzati dall'ARPAC per la elaborazione del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Campania (vedi **allegato n.2**), anche in questo caso spesso riferiti a scale non idonee a descrivere fenomeni di livello comunale e che comunque sono stati valutati al fine di verificare la possibilità di ricostruirli alla scala di dettaglio necessaria;
- gli indicatori di cui al Piano di Monitoraggio del vigente Ptcp di Salerno (vedi **allegato n.3**), molti dei quali appaiono significativamente pertinenti agli obiettivi di monitoraggio di un piano urbanistico comunale e fondati su dati disponibili e facilmente aggiornabili anche a livello locale.

Si è inoltre deciso di allegare al presente Rapporto Ambientale gli elenchi degli indicatori in precedenza richiamati al fine di disporre, anche in fase di attuazione del sistema di monitoraggio ed al netto delle scelte effettuate in fase di elaborazione del presente studio, di un ampio set di indicatori utilizzabile in relazione ad ulteriori esigenze di monitoraggio che si dovessero rendere necessarie sia in riferimento alle possibili ricadute di determinati obiettivi ed azioni di Piano sia con riferimento all'evoluzione delle singole componenti ambientali.

## MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DEL PIANO

Obiettivi generali	Obiettivi specifici	Indicatore	Componenti ambientali interessate	Parametro Attuale	Valore soglia	Dati di riferimento che popolano l'indicatore					Note	Codice indicatore
						descrizione dell'indicatore	unità di misura	fonte	copertura			
									territoriale	temporale		
Tutela e valorizzazione del patrimonio ambientale e storico culturale	Mantenimento degli ambiti agricoli a maggior pregio storico, ambientale e paesaggistico, mettendo in campo azioni per favorirne la riqualificazione degli elementi detrattori e la valorizzazione degli ambiti a maggior pregio ambientale.	SAT/Stc Superficie Agricola Totale/ Superficie territoriale comunale complessiva		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che non si determini consumo di suolo a svantaggio delle aree agricole.	% ettaro/ettaro	Istat	comunale	2010		Mi/11
		Abos/Snc Aree boscate/ Superfici naturali complessive		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che rimangano inalterate le percentuali di aree a più elevata biodiversità nell'ambito delle più ampie superfici di valore naturalistico.	% ettaro/ettaro	Cuas	comunale	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/12
		Abos/Sfc Aree boscate/ Superfici forestali complessive		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che rimangano inalterate le percentuali di aree a più elevata biodiversità nell'ambito delle più ampie superfici ad uso forestale.	% ettaro/ettaro	Cuas - Carta Risorse Naturalistiche ed Agroforestali	comunale	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/13
		Ain/Stc Aree inedificabili/ Superficie territoriale comunale complessiva		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	L'indicatore permette di misurare l'efficacia delle politiche di tutela delle risorse naturalistiche e paesaggistiche di maggior rilievo.	% ettaro/ettaro	Elaborati delle disposizioni strutturali	comunale	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/14
		Localizzazione e superficie delle aree agricole di pregio (DOC, DOCG, DOP, IGP, IGT)		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	L'indicatore ha lo scopo di individuare e tutelare aree agricole di pregio.	Cartografia kmq	regionali	comunale			Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015

Valorizzazione degli edifici di pregio architettonico in centro storico e in ambito rurale, definendo le misure per una loro conservazione e valutandone il cambio di destinazione d'uso verso attività di promozione dei prodotti tipici locali e la piccola ricettività (bed and breakfast, agriturismi, etc.)	SAU/Stc Superficie Agricola Utilizzata/ Superficie territoriale comunale complessiva			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo biennio di attuazione	Monitorare che non si determini ulteriore riduzione della superficie agricola effettivamente utilizzata	% ettaro/ettaro	Istat	comunale	2010	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/16
	Attività extra-alberghiere			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento dei posti letto in attività extra alberghiere nel centro storico.	% numero di posti letto	Ufficio commercio comunale	ambiti comunali	2016	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/17
	Amos/TRA Aree a mosaico agricolo/ Territorio Rurale ed Aperto complessivo comunale			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo biennio di attuazione	Monitorare che rimangano inalterate le percentuali di aree di maggior pregio agronomico e paesaggistico.	% ettaro/ettaro	Carta Risorse Naturalistiche ed Agroforestali ed Elaborati disposizioni strutturali	comunale	2016	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/18
Sviluppo di nuovi sistemi di verde lineare, che possano fungere da "cuscinetto" e garantire la continuità dei serbatoi verdi. Questi potrebbero avere un disegno "dall'esterno verso l'interno", come a formare una serie di spine verdi di penetrazione dagli spazi liberi alle aree centrali (libere o di borgo o a servizi).	Ai/St Aree permeabili/ superficie territoriale			da costruire all'attuazione del sistema di monitora	Incremento del 10% nel primo quinquennio.	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un incremento delle sup. perm..	% mq/mq	Sit Ufficio di Piano comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/19
	Accessibilità delle aree di verde pubblico e dei servizi locali			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un miglioramento dell'accessibilità alle aree di verde pubblico e servizi locali.	% abitanti che vive nelle vicinanze a suddette aree	Elaborati delle disposizioni strutturali	comunale	2016	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/10
	Sds/ab Superfici destinate a standard/ abitanti			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nei centri storici	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/ Ufficio Anagrafe	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/11

Componenti	Aria	Risorse Idriche	Suolo e Sottosuolo	Ecosistemi e Paesaggio	Modelli Insediativi	Mobilità	Agricoltura	Industria e Commercio	Turismo	Rumore	Energia	Rifiuti
------------	------	-----------------	--------------------	------------------------	---------------------	----------	-------------	-----------------------	---------	--------	---------	---------

**MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DEL PIANO**

Obiettivi generali	Obiettivi specifici	Indicatore	Componenti ambientali interessate	Parametro Attuale	Valore soglia	Dati di riferimento che popolano l'indicatore					Note	Codice indicatore
						descrizione dell'indicatore	unità di misura	fonte	copertura			
									territoriale	temporale		
Tutela, recupero, valorizzazione e riorganizzazione della struttura insediativa e potenziamento dei servizi	Qualificare gli assi principali - Favorire i processi di riqualificazione del tessuto urbano dismesso; favorire la creazione di percorsi ciclabili e pedonali protetti, che colleghino le aree a servizi esistenti e favoriscano l'accesso alle risorse ambientali; mettere in atto politiche ed interventi sinergici nel campo della cultura e delle tradizioni locali, affinché si possa creare una rete, anche con gli altri comuni contermini, per il potenziamento e la promozione di un turismo sostenibile	Popolazione residente		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che non si determini una diminuzione di residenti del centro storico ai fini di una corretta politica di valorizzazione del patrimonio storico, culturale e testimoniale	numero	Ufficio anagrafe comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/12
		Famiglie residenti		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che non si determini una diminuzione delle famiglie residenti nel centro storico ai fini di una corretta politica di valorizzazione del patrimonio storico, culturale e testimoniale	numero	Ufficio anagrafe comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/13
		Sds/ab Superfici destinate a standard/ abitanti		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nei centri storici	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/ Ufficio Anagrafe	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/11
		Alloggi malsani		nel Sit Ufficio di Piano comunale	Conservare il valore attuale	Monitorare che non si determini l'utilizzo impropri di ambienti non destinati all'abitazione nei centri storici.	numero	Sit Ufficio di Piano comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/14
		Imprese artigianali compatibili		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 5% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle attività artigianali tradizionali compatibili con il centro storico.	% numero di imprese	Ufficio commercio comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/15
		Attività extra-		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento dei posti letto in attività extra alberghiere nel centro storico.	% numero di posti letto	Ufficio commercio comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/17

		alberghiere												
<p>Valorizzare i centri storici - Favorire processi di recupero urbanistico degli edifici storici di pregio architettonico, con progetti di iniziativa pubblica e privata, e mettendoli in rete con il sistema dei percorsi ciclopedonali presenti nel territorio comunale; migliorare l'arredo urbano e gli spazi pubblici, garantendo una continuità e una permeabilità tra storia, cultura e ambiente.</p>		Popolazione residente in Zona A		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che non si determini una diminuzione di residenti del centro storico ai fini di una corretta politica di valorizzazione del patrimonio storico, culturale e testimoniale	numero	Ufficio anagrafe comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/16		
		Famiglie residenti in Zona A		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Conservare il valore attuale per il primo quinquennio di attuazione	Monitorare che non si determini una diminuzione delle famiglie residenti nel centro storico ai fini di una corretta politica di valorizzazione del patrimonio storico, culturale e testimoniale	numero	Ufficio anagrafe comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/17		
		Sds/ab Superfici destinate a standard/ abitanti in zona A		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nei centri storici	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/ Ufficio Anagrafe	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/18		
		Alloggi malsani in in Zona A		0 nel Sit Ufficio di Piano comunale	Conservare il valore attuale	Monitorare che non si determini l'utilizzo impropri di ambienti non destinati all'abitazione nei centri storici.	numero	Sit Ufficio di Piano comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/19		
		Imprese artigianali compatibili in Zona A		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 5% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle attività artigianali tradizionali compatibili con il centro storico.	% numero di imprese	Ufficio commercio comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/20		
		Attività extra-alberghiere in Zona A		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento dei posti letto in attività extra alberghiere nel centro storico.	% numero di posti letto	Ufficio commercio comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/17		
		Percentuale differenziata di rifiuti solidi urbani in Zona A		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo biennio	Verificare che l'insieme di iniziative programmate o poste in essere sia accompagnato da un aumento della percentuale di differenziata nel centro storico.	%	Ufficio ambiente comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/21		



**MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI IMPATTI AMBIENTALI SIGNIFICATIVI DERIVANTI DALL'ATTUAZIONE DEL PIANO**

Obiettivi generali	Obiettivi specifici	Indicatore	Componenti ambientali interessate	Parametro Attuale	Valore soglia	Dati di riferimento che popolano l'indicatore					Note	Codice indicatore
<i>Definizione di un sistema di mobilità intermodale e sostenibile</i>	Lo sviluppo della percorribilità ciclabile verso i terrazzamenti dei Monti Lattari e l'ambito del Monte Citola	Sds/ab Superfici destinate a standard/ abitanti		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 20% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nelle aree di più recedente edific.	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/ Ufficio Anagrafe	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/11
		Ai/St Aree permeabili/ superficie territoriale		da costruire all'attuazione del sistema di monitora	Incremento del 10% nel primo quinquennio.	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un incremento delle sup. perm..	% mq/mq	Sit Ufficio di Piano comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/19
		Aree a traffico limitato		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento della superficie destinata a ZTL in ambiti di recente edificazione.	% mq	Ufficio viabilità comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/25
	La riorganizzazione degli spazi di sosta, che privilegi le aree esterne al centro storico, ma al contempo permetta un rapido e sicuro accesso ai servizi ed alle funzioni urbane dello stesso, senza comprometterne lo sviluppo commerciale la vitalità	Domanda di trasporto e ripartizione modale		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo biennio	Verificare che sussista un passaggio equilibrato della domanda verso modi di trasporto ecocompatibili ai fini di un sistema sostenibile di trasporto e mobilità.	vkm / euro	ISPRA su dati ACI, ENEA, ISTAT, MSE e MIT	ambiti comunali	annuale	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/23
		Numero di posti auto		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 20% nel primo quinquennio	Monitorare che l'insieme di iniziative programmate o poste in essere sia accompagnato e supportato da un generale aumento di posti auto pubblici.	% numero di posti auto	Sit Ufficio di Piano comunale	comunale	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/20
		Accessibilità delle aree di verde pubblico e dei servizi locali		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un miglioramento dell'accessibilità alle aree di verde pubblico e servizi locali.	% abitanti che vive nelle vicinanze a suddette aree	Elaborati delle disposizioni strutturali	comunale	2016	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/10
		Sds/ab Superfici destinate a standard/ abitanti		da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 20% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nelle aree di più recedente edific.	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/ Ufficio Anagrafe	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/11
		Sds/ab Superfici		da costruire all'attuazione del	Aumento del 20% nel primo	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano	Mi/11

Componenti	La fluidificazione della viabilità urbana attraverso la rivisitazione del disegno viario di alcuni tracciati e la ridefinizione delle sezioni stradali	destinate a standard/ abitanti			sistema di monitoraggio	quinquennio	determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nelle aree di più recedente edificazione.		Ufficio Anagrafe			comunale, 2015	
		Ai/St Aree permeabili/ superficie territoriale			da costruire all'attuazione del sistema di monitorea	Incremento del 10% nel primo quinquennio.	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un incremento delle sup. perm..	% mq/mq	Sit Ufficio di Piano comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/19
		Domanda di trasporto e ripartizione modale			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo biennio	Verificare che sussista un passaggio equilibrato della domanda verso modi di trasporto ecocompatibili ai fini di un sistema sostenibile di trasporto e mobilità.	vkm / euro	ISPRA su dati ACI, ENEA, ISTAT, MSE e MIT	ambiti comunali	annuale	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/123
		Aree a traffico limitato			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento della superficie destinata a ZTL in ambiti di recente edificazione.	% mq	Ufficio viabilità comunale	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/118
	La definizione di tecniche di traffic calming basate su modifiche del tracciato, del profilo dell'infrastruttura viaria, dell'impiego di elementi (come piantumazioni, luci, materiali, ecc.) in grado di arricchire l'immagine urbana	Sds/ab Superfici destinate a standard/ abitanti			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 20% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un aumento delle aree destinate a standard calcolate per residenti nelle aree di più recedente edific.	% mq/abitante	Sit Ufficio di Piano/ Ufficio Anagrafe	ambiti comunali	2015	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/111
		Domanda di trasporto e ripartizione modale			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo biennio	Verificare che sussista un passaggio equilibrato della domanda verso modi di trasporto ecocompatibili ai fini di un sistema sostenibile di trasporto e mobilità.	vkm / euro	ISPRA su dati ACI, ENEA, ISTAT, MSE e MIT	ambiti comunali	annuale	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/123
		Accessibilità delle aree di verde pubblico e dei servizi locali			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Verificare che l'insieme delle iniziative programmate o poste in essere determini un miglioramento dell'accessibilità alle aree di verde pubblico e servizi locali.	% abitanti che vive nelle vicinanze a suddette aree	Elaborati delle disposizioni strutturali	comunale	2016	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/110
	Il potenziamento dei servizi pubblici di trasporto su gomma e ferro da/per i principali terminali di mobilità nazionale ed internazionale ed i principali nodi intermodali locali	Domanda di trasporto per modalità di trasporto			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo quinquennio	Realizzare un passaggio equilibrato della domanda verso modi di trasporto ecocompatibili ai fini di un sistema sostenibile di trasporto e mobilità	passenger/ km	Ministero Infrastrutture Trasporti ISTAT Ferrovia dello Stato ADA ISPRA	nazionale	2016	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/125
		Domanda di trasporto e ripartizione modale			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Aumento del 10% nel primo biennio	Verificare che sussista un passaggio equilibrato della domanda verso modi di trasporto ecocompatibili ai fini di un sistema sostenibile di trasporto e mobilità.	vkm / euro	ISPRA su dati ACI, ENEA, ISTAT, MSE e MIT	ambiti comunali	annuale	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/123
		Consumi energetici sostenibili nei trasporti			da costruire all'attuazione del sistema di monitoraggio	Riduzione del 10% nel primo quinquennio	Verificare che la quota di energia da fonti rinnovabili in tutte le forme di trasporto dovrà essere nel 2020 pari almeno al 10 per cento del consumo finale di energia nel settore dei trasporti nel medesimo anno.	-	ENEA	regionale	annuale	Elaborazione Sit Ufficio di Piano comunale, 2015	Mi/126
	Aria		Risorse Idriche	Suolo e Sottosuolo	Ecosistemi e Paesaggio	Modelli Insediativi	Mobilità	Agricoltura	Industria e Commercio	Turismo	Rumore	Energia	Rifiuti