



ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE URBANISTICA
U.O. CITTA' PERIFERICA

PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO N. 19.12 b - "PIAN DEL MARMO"

MUN.

XIX

Consorzio "Colle del sole"

Presidente:
Luigi Angeli

Progettista:

Arch. Massimo Fioravanti

Direttore Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica Ing. Errico Stravato

Coordinamento Tecnico - Amministrativo:

Direttore U.O. Città Periferica Ing. Tonino Egiddi

Arch. Michela Poggipollini

Arch. Maurizio Santilli

Funz. Geom. Marco Fattori

Funz. Geom. Cosma Damiano Vecchio

Funz. Geom. Mauro Zanini

Funz. Serv. Tec. Sist. Graf. Emanuela Morseletto

Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Bruno De Lorenzo

Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Anna Panaiotti

Funz. Sist. Graf. Infor. Territ. Rossella Sbarigia

Istrut. Tecn. Sist. Graf. Fabio De Minicis

Istrut. Tecn. Sist. Graf. Irene Torniai

Geom. Isabella Castellano

Geom. Mauro Ciotti

Geom. Rufina Cruciani

Geom. Sergio Durasante

Geom. Rita Napolitano

Geom. Antonio Nardone

Geom. Maria Cristina Ria

Funz. Dir. Amm.: Paolo Di Mario, Eugenia Girolami; Funz. Amm. Floriana D'Urso, Anna Medaglia; Istr. Amm. Monja Cesari, Simonetta Gambadori;

Oper. Serv. Supp. Cust. Daniela Astrologo

Supporto Tecnico - Amministrativo R.p.R. S.p.A.:

Arch. Cristina Campanelli; Geom. Massimo Antonelli; Tec. Aerof. Alessandro Cugola; Istrut. Ammin.: Maurizio Barelli, Fabrizio Pirazzoli

Tavola n.

12.4

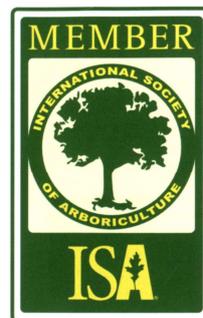
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.A.S.

scala: -

Data: Febbraio 2010

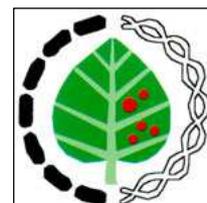
Aggiornamenti: Giugno 2012

Tav.12.4 Pian del Mar.



STUDIO FORESTALE

DR. AGR. ENRICO CHIAROT



ROMA CAPITALE

**DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE URBANISTICA
PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO 19.12 B
PIAN DEL MARMO
RAPPORTO PRELIMINARE PER LE VERIFICHE DI ASSOGGETTABILITA' A VAS**

ROMA 21 marzo 2012

Sommario

Rapporto Preliminare per i procedimenti di VAS.....	4
Normativa in campo ambientale e individuazione degli obiettivi di sostenibilità	4
Descrizione del Piano/Programma o sua modifica	6
Inquadramento territoriale	6
Obiettivi derivanti dalla normativa istitutiva.....	7
Obiettivi inerenti il piano derivanti dalla normativa istitutiva	8
Correlazione delle azioni individuate dal piano	8
al fine di perseguire gli obiettivi prefigurati.....	8
Descrizione di dettaglio	9
Dati generali	11
Variazioni e incidenze.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Variazioni al regime dei suoli	12
Variazioni alle volumetrie	Errore. Il segnalibro non è definito.
Variazioni ai parametri e indici.....	13
Componenti ambientali e criticità di contesto.....	13
1.1 Aria	14
1.2 Acqua.....	31
1.3 Clima.....	33
1.4 Suolo.....	34
1.5 Fauna.....	35
1.6 Flora	35
1.7 Biodiversità.....	35
Ambito di influenza ambientale del Piano/Programma.....	39

Ambito di influenza territoriale del Piano/Programma.....	40
Quadro pianificatorio e programmatico di riferimento.....	41
Analisi preliminare della significatività degli impatti	46
Riepilogo dell'analisi di sostenibilità	47
Allegati	48

Rapporto Preliminare per i procedimenti di VAS

Il rapporto preliminare è uno strumento per lo svolgimento delle consultazioni preliminari finalizzate alla valutazione del Piano/Programma (di seguito P/P) ai fini della determinazione della sua assoggettabilità alla procedura di VAS, nel caso dei procedimenti di Verifica di Assoggettabilità a VAS.

Normativa in campo ambientale e individuazione degli obiettivi di sostenibilità

- Direttiva 15/1/2008 n. 2008/1/CE
- Direttive sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento
- Trattato CEE 29/12/2006
- Versioni consolidate del trattato sull'unione europea e del trattato che istituisce la comunità europea
- Direttiva Parlamento europeo e Consiglio 27/6/2001 n. 2001/42/CEE
- Direttiva concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente
- Direttiva Consiglio CE 3/3/1997 n. 97/11/CE
- Direttiva che modifica la direttiva 85/337/CEE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati
- Direttiva Consiglio CE 21/5/1992 n. 92/43/CE
- Direttiva relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche

Riferimenti Normativi Nazionali

- Decreto Ministero dell'ambiente e tutela del territorio e del mare 2/8/2010 (G.U. 24/8/2010 n. 197)
- Terzo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica continentale in Italia, ai sensi della direttiva 92/43/CEE
- Decreto Ministero dell'ambiente e tutela del territorio e del mare 2/8/2010 (G.U. 24/8/2010 n. 197)
- Terzo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia, ai sensi della direttiva 92/43/CEE

- Decreto Ministero dell'ambiente e tutela del territorio e del mare 2/8/2010 (G.U. 24/8/2010 n. 197)
- Terzo elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica alpina in Italia, ai sensi della direttiva 92/43/CEE
- Decreto legislativo 29/6/2010 n. 128 (G.U. 11/8/2010 n. 186)
- Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69
- Decreto Ministero dell'ambiente e tutela del territorio e del mare 19/6/2009 (G.U. 9/7/2009 n. 157)
- Elenco delle Zone di protezione speciale (ZPS) classificate ai sensi della direttiva 79/409/CEE. (09°07896)
- Decreto Ministero dei trasporti 7/2/2007 (G.U. 5/4/2007 n. 80)
- Enti per la formazione dei conducenti professionali e programmi del corso e procedure d'esame per il conseguimento della carta di qualificazione del conducente
- Decreto legislativo 3/4/2006 n. 152 (G.U. 14/4/2006 n. 88)
- Norme in materia ambientale
- Decreto Presidente della Repubblica 12/3/2003 n. 120 (G.U. 30/5/2003 n. 124)
- Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, concernente attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche.
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 27/12/1988 (G.U. 5/1/1989 n. 4)
- Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale e la formulazione del giudizio di compatibilità di cui all'art. 6, L. 8 luglio 1986, n. 349, adottate ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. 10 agosto 1988, n. 377

LAZIO

- Delib.G.R. 15 maggio 2009, n. 363 (1).
- Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche e integrazioni.

Descrizione del Piano/Programma o sua modifica

Gli elementi da cui nascono i principi e criteri del piano sono:

- Estensione totale perimetro esecutivo: 142803 mq, di cui:
89234mq, superficie interna al perimetro originario;
53569 mq, superficie esterna al perimetro originario.
- Il comprensorio è fornito di servizi primari (acqua, luce, fogne private/pubbliche e strade).
- Perequazione, in variante al P.R.G., del diritto edificatorio dei lotti esterni al perimetro originario a quello del diritto edificatorio dei lotti interni. Aumento dell'indice territoriale da 0,4 a 0,5 mc/mq al fine di aumentare gli introiti degli oneri concessori e far fronte al completamento dei servizi primari (piccoli tratti di strade, marciapiedi relativi, rete fognaria acque chiare) ed alla realizzazione di alcuni servizi secondari (asilo nido, scuola materna, centro anziani, ecc.).
- Sono state previste, in variante al P.R.G., aree con superficie fondiaria destinata ad edificazione abitativa e non abitativa di interesse pubblico o generale, posizionata nei rispettivi Comparti Pubblici. Tale superficie fondiaria potrà essere messa a bando da Roma Capitale e gli introiti che ne deriveranno saranno utilizzati per la realizzazione dei servizi primari e secondari previsti dal piano finanziario.
- Ad ognuno dei proprietari dei lotti ricadenti nei Comparti Soggetti a Convenzione è stata attribuita la superficie fondiaria spettante sempre all'interno del proprio lotto. La cubatura relativa è quella derivante dal diritto edificatorio territoriale spettante al lotto (indice territoriale) più i premi previsti dalla cessione delle aree (necessarie agli standard e all'edilizia pubblica) secondo quanto previsto dalle Linee Guida.

Inquadramento territoriale

1. Confina ad ovest e a sud con zone agricole
2. Ad ovest con la zona "O" denominata Podere Buccari (Pian del Marmo)
3. Confina a nord con un piccolo centro abitato che è stato inserito nel piano per riconnettere tutto il tessuto del comprensorio

Riferimento normativo	Obiettivo
Del. CC 122 21/12/2009	Recupero zona ex abusiva da recuperare
L.R. 28/80, art. 27	Concessione di contributi ai Comuni per il rilevamento dei nuclei edilizi abusivi

Obiettivi derivanti dalla normativa istitutiva

Per quanto concerne gli obiettivi prefigurati dal piano in procedura si riporta il riferimento normativo in relazione all'obiettivo

Riferimento normativo	Obiettivo
Del. CC 122 21/12/2009	Recupero zona ex abusiva e definizione piano esecutivo

Obiettivi inerenti il piano derivanti dalla normativa istitutiva

Correlazione delle azioni individuate dal piano

al fine di perseguire gli obiettivi prefigurati.

Obiettivi	Azioni
Recupero zona ex abusiva e definizione piano esecutivo	Realizzazione strade
	Realizzazioni parcheggi
	Realizzazione Edilizia pubblica
	Realizzazione aree a verde
	Realizzazione rete fognaria ad integrazione di quella esistente
	Cessione al Comune di superfici extra standard destinate alla edilizia pubblica abitativa e non

Correlazione obiettivi e azioni di piano

Descrizione di dettaglio

Il comprensorio è stato inserito definitivamente, come zona ex abusiva da recuperare denominata “Pian Del Marmo 19.12 b”, all’interno del nuovo P.R.G. di Roma approvato il 12 febbraio 2008. Il toponimo “Pian Del Marmo 19.12 b” non è stato inserito tra i 45 nuclei a cui è stato approvato il piano preliminare con deliberazione del Consiglio Comunale n. 189 del 02/08/2005, perché non è stato presentato; tuttavia il Comune ha dato la possibilità anche a questi toponimi di poter predisporre il piano di recupero definitivo.

Il piano esecutivo proposto è stato sviluppato sulla base della delibera di Consiglio Comunale del Comune di Roma n. 122, con seduta pubblica del 21 dicembre 2009.

All’interno del comprensorio non esistono beni storici o culturali da tutelare

Nella tavola n.1 prevista dalle linee guida (“Inquadramento territoriale, destinazione di PRG e vincoli” – del. n.122) sono state allegate n. 4 tavole comprendenti:

- P.R.G. - Sistemi e regole
- P.R.G. - Rete ecologica
- PP.TT.PT. approvati, tav. serie E1, E3, E3 bis, E3 ter
- P.T.P.R. adottato, tav. A - Sistemi ed ambiti del paesaggio
- P.T.P.R. adottato, tav. B - Beni paesaggistici
- P.T.P.R. adottato, tav. C - Beni del patrimonio naturale e culturale
- P.T.P.R. adottato, tav. D - Proposte comunali ai PTP vigenti
- P.R.G. - Carta per la qualità
- P.R.G. - Sistema Infrastrutture Tecnologiche
- Carta Storica, Archeologica, Monumentale e Paesistica del Suburbio e dell’Agro Romano

Nato come toponimo “Pian Del Marmo 19.12 b”, a seguito dell’approvazione del Piano delle Certezze (2001), ha successivamente subito un leggero declassamento perché non è stato presentato il piano preliminare del toponimo stesso, (delibera C.C. 2 agosto 2005). Con la definitiva approvazione del P.R.G. nel febbraio 2008, i perimetri dei toponimi sprovvisti di piano preliminare sono stati indicati nel P.R.G. con colore diverso dai toponimi con il preliminare approvato, tuttavia il Comune ha permesso anche ai toponimi che ne erano sprovvisti di presentare direttamente il piano esecutivo.

Il piano esecutivo predisposto ha le seguenti particolarità :

- È una proposta privata;
- L’attuazione sarà pubblica;
- La realizzazione nuovamente privata mediante le opere a scomuto;

- E' previsto l'aumento dell'indice territoriale da 0,4 a 0,5 mc/mq al fine di aumentare gli introiti degli oneri, senza i quali è impossibile dotare dei servizi mancanti nel comprensorio in questione, così come previsto dal piano finanziario;
- E' prevista la variante al P.R.G. a seguito del suddetto aumento dell'indice territoriale e dell'allargamento del perimetro originario, con l'obiettivo di creare quella zona-servizi mancante (verde, piazza, asilo nido, centro anziani,ecc.) che serva appunto tutto il comprensorio, zona "O" Podere Buccari compresa. Parte delle aree inserite con l'allargamento del Toponimo verranno utilizzate per l'edilizia pubblica, abitativa e non abitativa, al fine di ottenere ulteriori introiti per la realizzazione dei servizi primari e secondari;
- Ogni proprietario di lotti ricadenti nei Comparti Soggetti a Convenzione avrà la superficie fondiaria spettante all'interno del proprio lotto;
- L'indice territoriale dell'edilizia pubblica è pari a 0,8 mc/mq (0,6 mc/mq + 0,2 mc/mq indice pro-quota);

Premio cessione pubblica

La cubatura aggiuntiva relativa al premio sulla cessione pubblica entro i tempi richiesti dal Comune, non è stata inserita nel conteggio dei pesi urbanistici e dei relativi standard. Tuttavia gli standard sono stati calcolati con indici superiori ai minimi previsti, in modo tale che l'incremento degli abitanti non porti la dotazione degli standard urbanistici al disotto della soglia minima prevista (22 mq/ab), come si evince dalle seguenti tabelle:

AREE PUBBLICHE		SUPERFICIE mq.	DOTAZIONE mq./ab.	STANDARS P.R.G.
VERDE PUBBLICO	abitativo	9482	9,81	9,50
	non abit.	458	4mq/10mq S.U.L.	
SERVIZI PUBBLICI		6270	6,55	6,50
PARCHEGGIO	abitativo	5980	5,99	6,00
	non abit.	1146	10mq/10mq S.U.L.	
TOTALE		23335	22,35	22,00

TOT. MQ. STANDARD PREVISTI NEL PIANO	23335
TOT.MQ. STANDARD NON ABITATIVI (COMPRESI STANDARD AGGIUNTIVI)	1956
STANDARD RISULTANTI	21379
ABITANTI PREVISTI+ABITANTI AGGIUNTIVI	957
TOT. DOTAZIONE STANDARD COMPRENSIVA DEL PREMIO SULLA CESSIONE	22,35

DATI GENERALI DEL PIANO

	INTERNA	ESTERNA	TOTALE
Superficie piano ha.	8,9234	5,3569	14,2803
Densità territoriale		ab./ha.	62,3
Abitanti previsti		n°	890

Dati generali

AREE PUBBLICHE		SUPERFICIE	DOTAZIONE	STANDARS
		mq.	mq./ab.	P.R.G.
VERDE PUBBLICO	abitativo	9482	9,81	9,50
	non abit.	458	4mq/10mq S.U.L.	
SERVIZI PUBBLICI		6270	6,55	6,50
PARCHEGGIO	abitativo	5980	5,99	6,00
	non abit.	1146	10mq/10mq S.U.L.	
TOTALE		23335	22,35	22,00

TOT. MQ. STANDARD PREVISTI NEL PIANO	23335
TOT. MQ. STANDARD NON ABITATIVI (COMPRESI STANDARD AGGIUNTIVI)	1956
STANDARD RISULTANTI	21379
ABITANTI PREVISTI+ABITANTI AGGIUNTIVI	957
TOT. DOTAZIONE STANDARD COMPRENSIVA DEL PREMIO SULLA CESSIONE	22,35

Variazioni al regime dei suoli

	PARAMETRI						INDICI			OPERE			
	EDILIZI			URBANISTICI									
	Altezza edifici	Distanza dai confini	Tipologie edilizie	Superficie coperta	Superficie permeabile	Densità arborea e arbustiva	I.F.T.	I.F.F.	Indice di copertura	Indice di permeabilità	Cat. Intervento urb.-ed.	Opere di urbanizzazione prim.	Opere di urbanizz. secondaria
A	13,70	5,7	Abitativa e commerciale	5362 mq pubblica 43061 privata	760241	1 albero ogni 100 mq di giardino	Tra 0,20 e 0,45		0,064		A7 (villino)	illuminazione e marciapiedi, verde attrezzato e verde pubblico	Realizzazione scuola

Variazioni ai parametri e indici

Componenti ambientali e criticità di contesto

Le dimensioni dei lotti e la scelta di permettere ad ogni consorziato di edificare nel proprio lotto, non consentono la realizzazione di fabbricati di grandi dimensioni. Anche per l'edilizia pubblica l'indice territoriale non permette interventi di edilizia intensiva. Le abitazioni previste avranno quindi le caratteristiche del villino (familiare, bi-familiare, tri-familiare e quadri-familiare); nei Comparti Pubblici la tipologia è quella delle case a schiera. Dal punto di vista ambientale sarà prevista la piantumazione di alberi di alto fusto così come previsto dalle Norme Tecniche di Attuazione del piano. L'associazione consortile che realizzerà il piano cercherà di facilitare i consorziati che utilizzeranno i pannelli solari termici e fotovoltaici nelle loro abitazioni per la produzione di energia elettrica pulita ed acqua calda a totale risparmio di energia.

1.1 Aria

L'atmosfera è l'involucro gassoso che circonda tutta la Terra e la cui composizione naturale vede la presenza preponderante di due elementi gassosi: l'azoto (presente per il 78% in volume) e l'ossigeno (presente per il 21% in volume). A questi due elementi principali si va ad aggiungere una lunga lista di altre specie chimiche, gassose e non, presenti o in quantità inferiori o in tracce. La presenza sulla terra delle specie vegetali ed animali e la loro continua evoluzione ha fatto sì che si venisse a generare un continuo scambio di sostanze tra l'atmosfera e la flora e la fauna, scambio che però non ha innescato un processo divergente ma, al contrario, ha condotto ad un sostanziale equilibrio dinamico secondo cui, di fatto, la composizione chimica e fisica dell'atmosfera poteva considerarsi sostanzialmente poco variabile nello spazio e nel tempo.

La presenza dell'uomo, con le sue molteplici attività e la rapida e selvaggia industrializzazione recente, ha determinato una immissione in atmosfera di una rilevante quantità di sostanze chimiche, alcune già presenti in atmosfera ma in quantità decisamente inferiori, altre del tutto assenti e potenzialmente nocive all'uomo, alla flora ed alla fauna. Il potere dell'atmosfera di reagire a queste aggressioni e di eliminare gli elementi estranei, che è sempre stato presente e che ha talmente ben funzionato da consentire lo stabilirsi di questo equilibrio dinamico, a questo punto è stato messo a dura prova. Il risultato di tutto ciò è che lo stato originario dell'atmosfera, cioè la sua composizione chimica, sta mutando in molte località, soprattutto in quelle in cui più è sviluppata la presenza umana. Il fatto che in atmosfera siano presenti sostanze nuove o che in atmosfera alcune specie siano presenti in quantità superiori al passato, potrebbe non rilevarsi un problema se non fosse che la presenza di alcune di esse costituisce un pericolo per la salute umana e per quella della vegetazione e della fauna e dei manufatti presenti sulla terra.

la costituzione chimica dell'atmosfera presenta sostanziali diversità da luogo a luogo proprio a causa della presenza non uniforme sul territorio delle sorgenti di emissione di sostanze provenienti dalle attività umane (emissioni dalle zone industriali, emissioni dal traffico veicolare delle arterie stradali, ecc.);

che le varie sostanze emesse in atmosfera non hanno tutte la stessa rilevanza. Se l'emissione di vapor d'acqua non è pensabile che, in generale, causi danni alla salute umana e a quella degli ecosistemi, ben diversa è la situazione costituita dall'emissione in aria di sostanze la cui tossicità è ben nota, come per esempio il benzene ed il particolato fine. In entrambi i casi, la costituzione originale dell'atmosfera risulta mutata, ma solo il secondo caso desta serie preoccupazioni. Pertanto è invalso l'uso di chiamare inquinanti tutte quelle

sostanze immesse in aria di cui sia nota la tossicità (reale o potenziale) per gli esseri umani e per gli ecosistemi;

una volta emesse, le varie sostanze vengono trasportate dalle masse d'aria e diffuse dalla turbolenza presente nei bassi strati dell'atmosfera. Pertanto le ripercussioni derivanti dalle emissioni possono non essere di natura puramente locale, ma possono coinvolgere estese porzioni di territorio, anche lontane dai punti di emissione.

Se si considera una ben precisa località ed un certo istante temporale, si può definire qualità dell'aria la composizione che l'aria di quella località presenta. Per rendere più operativa una tale definizione, si può definire stato dell'aria di quel luogo e in quell'istante l'insieme della concentrazione con cui sono presenti alcune ben precise sostanze di cui sia nota la tossicità e quindi ritenute sostanze inquinanti. In pratica, lo stato dell'aria è completamente definito una volta nota la distribuzione nello spazio e nel tempo (i campi, quindi) della concentrazione delle diverse sostanze inquinanti rilevate nello strato d'aria prossimo al suolo.

Per tener conto di come una specifica sostanza inquinante esplica la propria azione tossica sull'uomo e sugli ecosistemi, i limiti posti devono considerare anche i tempi di esposizione (limiti orari, giornalieri, annuali).

definire con la maggior realistica possibile la distribuzione nello spazio e nel tempo della concentrazione al suolo delle varie specie inquinanti. Dal punto di vista pratico, giungere a ciò non è affatto banale. La tecnologia attualmente disponibile consente solo di misurare con continuità temporale la concentrazione di alcune delle sostanze inquinanti in alcuni punti ben definiti del territorio (normalmente non molto numerosi), cioè attraverso postazioni di misura fisse, in genere organizzate in reti di monitoraggio. E' inevitabile che nel territorio di interesse (quello regionale), anche se è presente una rete di monitoraggio composta da numerosi punti di misura (cosa che comporta uno sforzo finanziario ed organizzativo più che proporzionale al numero di postazioni di una rete di monitoraggio), lo stato dell'aria è campionato in un numero discreto e ridotto di punti e ciò non comporta l'immediata individuazione della distribuzione nello spazio e nel tempo delle concentrazioni di interesse. E' quindi necessaria un'azione di **valutazione** dello stato dell'aria che consiste nello stimare nella maniera più realistica possibile i **livelli** (cioè le concentrazioni) delle sostanze inquinanti partendo dalle misure della rete di monitoraggio (che costituiscono una incontestabile realtà oggettiva) ed integrando le stesse nelle ricostruzioni modellistiche (assimilazione delle misure nei modelli) che si basano su relazioni di causa–effetto che legano tra loro:

le emissioni di inquinanti dalle varie sorgenti presenti nel territorio (naturali o antropiche, cioè derivanti dalle attività e dalla presenza dell'uomo),

lo stato fisico dell'atmosfera (campi di vento, di temperatura, di umidità, di turbolenza, ecc.)

alle concentrazioni delle diverse sostanze al suolo. L'assimilazione delle misure nelle simulazioni modellistiche fa sì che tali misure vengano estese all'intero territorio in esame (spazializzazione) in maniera oggettiva, ripetibile e fisicamente consistente.

Normalmente lo stato di qualità dell'aria varia significativamente da punto a punto, rendendo difficile dare una definizione univoca per territori estesi. E' molto usato nel linguaggio comune il termine **inquinamento atmosferico** che altro non è se non un sinonimo, con sfumature profondamente negative, del termine "stato di qualità dell'aria" e può essere definito come:

ogni modificazione della normale composizione o stato fisico dell'aria atmosferica, dovuta alla presenza nella stessa di una o più sostanze in quantità e con caratteristiche tali da alterare le normali condizioni ambientali e di salubrità dell'aria; da costituire pericolo ovvero pregiudizio diretto o indiretto per la salute dell'uomo; da compromettere le attività ricreative e gli altri usi legittimi dell'ambiente; alterare le risorse biologiche e gli ecosistemi ed i beni pubblici e privati.

l'impiego di reti di monitoraggio (possibilmente combinate con strumenti modellistici) è in grado solo di seguire gli eventi man mano si vengono a presentare. In sostanza, con questi strumenti si è in grado solo di registrare la realtà che è già avvenuta o sta avvenendo, senza possibilità alcuna di mettere in atto strategie preventive per affrontare in maniera attiva e non passiva gli eventi dell'immediato futuro. La lettera e lo spirito attuale del controllo dello stato di qualità dell'aria (mutuato dalla normativa europea attualmente vigente) affianca inevitabilmente alla registrazione degli eventi in atto e di quelli ormai passati anche un'azione preventiva volta a prevedere con congruo anticipo gli eventi futuri, a valutarne la criticità e a definire la loro consistenza spaziale e temporale. Questa funzione di valutazione preventiva dello stato di qualità dell'aria su tutto il territorio di interesse è inevitabilmente affidata ai modelli di previsione, ormai una realtà concreta ed affidabile.

la criticità che caratterizza, in generale, lo stato di qualità dell'aria evidenzia la necessità di azioni di risanamento sia per diminuire la criticità nelle zone ad inquinamento elevato, sia per salvaguardare quelle zone che ancora non hanno raggiunto tali livelli. C'è quindi una necessità evidente di mantenere sotto controllo la realtà, di comprendere le cause da cui derivano eventuali criticità, di prevederne l'evoluzione e, soprattutto, di disporre di strumenti capaci di simulare e quantificare il beneficio di azioni o piani di intervento volti al

miglioramento ambientale. Gli elementi conoscitivi necessari a ciò sono l'evoluzione nel tempo e nello spazio dello stato di qualità dell'aria di un territorio, la distribuzione spazio-temporale delle emissioni delle differenti sostanze inquinanti e le caratteristiche tipiche dello stato fisico dell'atmosfera (meteorologia e turbolenza) mentre gli strumenti operativi con cui valutare l'impatto delle azioni mitigative sono ancora una volta i modelli meteorologici e di dispersione degli inquinanti in aria. Anche questa azione di pianificazione è un compito affidato al controllo dell'inquinamento atmosferico.

chi ha creato le situazioni di crisi ambientale è l'uomo con i propri comportamenti e con le proprie attività quotidiane ed è sempre l'uomo che deve pianificare gli interventi per eliminare o mitigare queste criticità con opportuni piani o programmi, cioè con la definizione di un insieme di azioni tecniche e/o organizzative volte a limitare le emissioni o, comunque, a ridurre i livelli di concentrazione al suolo dei vari inquinanti.

Nel **D.Lgs. 351/1999** (che recepiva la Direttiva 1996/62/CE) vengono stabiliti tutti i criteri filosofici cui deve soddisfare il monitoraggio della qualità dell'aria. Essa è la norma madre che inquadra l'intera problematica del controllo della qualità dell'aria e del suo risanamento e demanda a provvedimenti figli le azioni specifiche per i vari inquinanti da tener sotto controllo. Comunque, essa definisce in maniera chiara quali siano le sostanze che, per il momento, vengono considerati inquinanti, data la loro tossicità nota. Essi sono:

il biossido di zolfo

il biossido di azoto e gli ossidi di azoto

il monossido di carbonio

l'ozono

il PM10

il piombo

i metalli pesanti (arsenico, cadmio, mercurio, nichel)

gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

Con il **D.M. 60/2002** (che recepisce la direttiva 1999/30/CE e la direttiva 2000/69/CE) iniziano ad apparire le norme figlie specifiche per i vari gruppi di inquinanti. In questo decreto viene disciplinato il monitoraggio del biossido di zolfo (SO₂), del biossido di azoto (NO₂), degli ossidi di azoto (NO_x), del monossido di carbonio (CO), del piombo, del PM₁₀ e del benzene (C₆H₆). In pratica vengono stabiliti i valori limite di qualità dell'aria (la scala di valutazione dell'inquinamento dovuto a tali sostanze), le modalità di misura e di valutazione e le esigenze di informazione al pubblico.

Il **D.M. 261/2002**, pur non recependo alcuna direttiva comunitaria, raccoglie una serie di direttive tecniche per la valutazione preliminare della qualità dell'aria a livello regionale, per la sua zonizzazione, per la redazione di inventari delle emissioni attive sul territorio regionale e per la realizzazione dei piani di risanamento.

Il **D.Lgs. 183/2004** (che recepisce la direttiva 2002/3/CE) è la seconda norma figlio e stabilisce i valori limite di qualità dell'aria per l'ozono (O₃), le modalità di misura e le esigenze di informazione al pubblico.

Il **D.Lgs. 152/2007** (che recepisce la direttiva 2004/107/CE) è l'ultima norma figlio emanata e si riferisce ad un gruppo di inquinanti (l'arsenico, il cadmio, il mercurio, il nichel e gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA))per cui non è ancora possibile una misura in continuo e che si trovano prevalentemente all'interno del particolato sottile. Anche in questo caso vengono stabiliti i limiti di qualità dell'aria, le modalità di misura e le informazioni da fornire al pubblico.

L'insieme di tutte queste norme costituiva la base normativa su cui si fonda tutto il controllo attuale della qualità dell'aria.

La Direttiva 2008/50/CE 107/CE, recepita dal Dlgs 155/2010, ha abrogato tutte le direttive sopra citate tranne la 2004/107/CE. Lungi dal mettere in crisi i fondamenti del controllo dell'inquinamento atmosferico, la nuova normativa in realtà rafforza ancora di più i fondamenti filosofici del monitoraggio di cui si è detto e, tenendo conto delle nuove consapevolezze sanitarie ed epidemiologiche, introduce tra gli inquinanti da monitorare anche il PM_{2.5}, ormai ben noto per la sua pericolosità.

Prendendo a riferimento quanto riportato dalla normativa attualmente vigente, cioè il Dlgs 155/2010, per ogni inquinante considerato, cioè per:

- il biossido di zolfo
- il biossido di azoto e gli ossidi di azoto
- il monossido di carbonio
- l'ozono
- il benzene

- il PM₁₀
- il PM_{2.5}
- il piombo
- arsenico
- cadmio
- mercurio
- nichel
- gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

vengono definiti specifici valori limite con cui confrontare le valutazioni (misure e/o ricostruzioni modellistiche) realizzate per l'intero territorio regionale (ad esclusione dei luoghi di lavoro).

Se si considera **il biossido di zolfo, il biossido di azoto, gli ossidi di azoto, il monossido di carbonio, il PM₁₀, il piombo ed il benzene**, per ciascuna sostanza viene definito uno o più valori limite, intendendo col termine **valore limite** un livello fissato in base alle conoscenze scientifiche al fine di evitare, prevenire o ridurre gli effetti nocivi per la salute umana e/o per l'ambiente nel suo complesso. Tali valori limite sono riportati nella tabella seguente e sono quelli attualmente in vigore.

Inquinante		Periodo di mediazione	Valore limite
Biossido di Zolfo	Limiti per la protezione della salute umana	Media Oraria	350 µg/m ³ da non superare più di 24 volte in un anno
		Media Giornaliera	125 µg/m ³ da non superare più di 3 volte l'anno
	Limiti per la protezione degli ecosistemi	Media annua nel periodo 1 ottobre - 31 marzo	20 µg/m ³
Biossido di azoto	Limiti per la protezione della salute umana	Media Oraria	200 µg/m ³ da non superare più di 18 volte l'anno
		Media Annua	40 µg/m ³
Ossidi di Azoto	Limiti per la protezione degli ecosistemi	Media Annua	30 µg/m ³
Monossido di carbonio	Limiti per la protezione della salute umana	Media massima giornaliera calcolata su 8 ore	10 mg/m ³
PM₁₀	Limiti per la protezione della salute umana	Media giornaliera	50 µg/m ³ da non superare più di 35 volte l'anno
		PM_{2.5}	Limiti per la protezione della salute umana
Media annua	40 µg/m ³		Media annua 25 µg/m ³
Benzene	Limiti per la protezione della salute umana	Media annua	5 µg/m ³

Piombo	Limiti per la protezione della salute umana	Media annua	0.5 µg/m ³
---------------	---	-------------	-----------------------

Come si può vedere, per alcuni inquinanti (il biossido di zolfo e gli ossidi di azoto), sono previsti sia valori limite per la protezione della salute umana che valori limite per la protezione degli ecosistemi. Oltre a ciò, è interessante notare come per gli inquinanti più noti (biossido di azoto, biossido di zolfo e PM₁₀) i limiti siano due, uno a breve termine (orario per l'SO₂ e l'NO₂ e giornaliero per il PM₁₀) per tener conto degli effetti a breve durata e a lunga durata che tali inquinanti possono manifestare per la salute umana.

Per tener conto degli effetti nocivi del biossido di zolfo e del biossido di azoto sulla salute umana, sono stati introdotti per tali inquinanti anche delle soglie di allarme, intendendo con **soglia di allarme** il livello oltre il quale vi è rischio per la salute umana in caso di esposizione a breve durata della popolazione nel suo insieme e raggiunto il quale si deve immediatamente intervenire. Tali soglie di allarme sono riportate nella tabella seguente.

Inquinante	Soglie di allarme
Biossido di Zolfo	500 µg/m ³
Biossido di Azoto	400 µg/m ³

Per quanto riguarda l'**Ozono** (cioè l'oggetto del D.Lgs. 183/2004) viene definito, sia per la protezione della salute umana che per la protezione della vegetazione):

il valore obiettivo, cioè il livello fissato al fine di evitare, prevenire o ridurre effetti nocivi per la salute umana o per l'ambiente nel suo complesso;

il valore obiettivo a lungo termine, Livello da raggiungere nel lungo periodo al di assicurare un efficace protezione della salute umana e dell'ambiente;

la soglia di informazione, cioè il livello oltre il quale vi è un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per alcuni gruppi particolarmente sensibili della popolazione e raggiunto il quale devono essere adottati gli opportuni piani di azione;

la soglia di allarme, cioè il livello oltre il quale vi è un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata e raggiunto il quale devono essere adottati opportuni piani di intervento.

Tutti i limiti sono riportati nella tabella seguente.

Limite	Indicatore	Valore
Valore Obiettivo per la protezione della salute umana	Media su 8 ore massima giornaliera nell'anno	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 25 giorni l'anno (come media su 3 anni)
Valore Obiettivo per la protezione della vegetazione	AOT40, calcolato sulla base dei valori orari da maggio a luglio	18000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$ (come media su 5 anni)
Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana	Media su 8 ore massima giornaliera nell'anno	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Obiettivo a lungo termine per la protezione della vegetazione	AOT40, calcolato sulla base dei valori orari da maggio a luglio	6000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{h}$
Soglia di informazione	Media oraria	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Soglia di allarme	Media oraria (misurata o prevista per 3 ore consecutive)	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Va rilevato che col termine AOT40 si intende la somma delle differenze tra le concentrazioni orarie superiori a $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevate da maggio a luglio di un anno, utilizzando solo i valori orari rilevati ogni giorno tra le 8:00 e le 20:00, ora dell'Europa centrale.

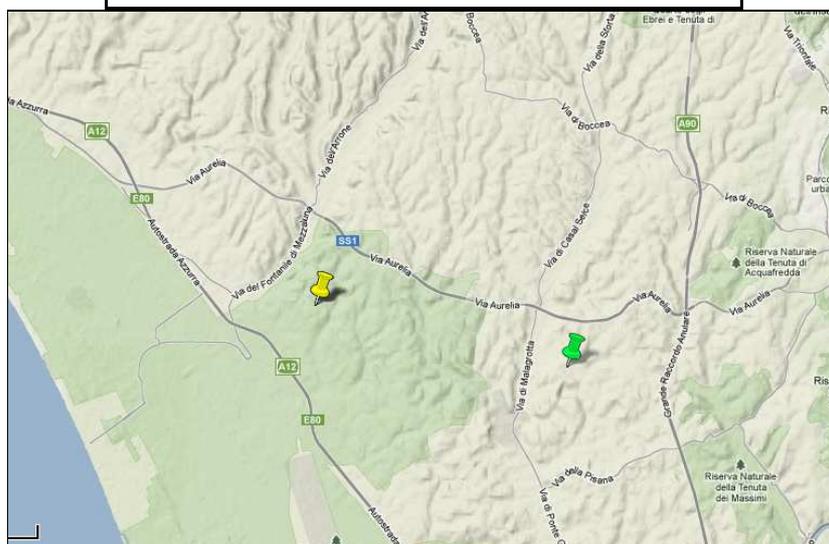
Per quanto riguarda l'**Arsenico, il Cadmio, il Nichel e il Benzo(a)pirene** (oggetto del D.Lgs. 152/2007), è stato stabilito un **valore obiettivo** per la concentrazione di tali sostanze nel PM_{10} . In questo caso il valore obiettivo è definito come la media annua di ognuna di tali

sostanze nel PM_{10} stabilito al fine di evitare, prevenire o ridurre effetti nocivi per la salute umana e per l'ambiente. Tali valori obiettivo sono riportati nella tabella seguente.

Inquinante	Valore Obiettivo
Arsenico	6 ng/m ³
Cadmio	5 ng/m ³
Nichel	20 ng/m ³
Benzo(a)pirene	1 ng/m ³

Rete Automatica di Qualità dell'Aria – Localizzazione (e coordinate) delle stazioni più vicine al territorio di Piansaccoccie

Roma	Castel di Guido	Fondo rurale	41.889438	12.266300	61
Roma	Cavaliere	Fondo urbano/suburbano	41.931392	12.659126	48



Monossido di Carbonio

Il monossido di Carbonio (CO) è uno dei più comuni e più diffusi inquinanti atmosferici. Questo gas si forma durante la combustione di carburanti contenenti carbonio quando la combustione è incompleta e non arriva al prodotto finale che è l'anidride carbonica (CO₂). L'immissione del gas in atmosfera è stata stimata (dall'EPA nel 1991) in 2600 milioni di tonnellate all'anno. Il 60% di questa quantità è prodotto direttamente da attività umane, principalmente da processi industriali (impianti a carbone per la produzione di energia e inceneritori di rifiuti), e dagli scarichi dei veicoli a benzina. Il 40% è di origine naturale e deriva dal metabolismo delle piante, dalla ossidazione degli idrocarburi e dall'oceano.

Le concentrazioni ambientali di fondo del CO sono in un range di 0.06 – 0.14 mg/m³ (0.05-0.12 ppm). Lungo le strade trafficate delle grandi città la concentrazione media di CO raggiunge i 20 mg/m³ (17 ppm) con picchi fino ai 60 ppm (53 ppm). In alcuni luoghi chiusi quali le metropolitane, i parcheggi multipiano e ai lati di strade strette e chiuse ai lati (canyon) le concentrazioni di CO possono superare i 115 mg/m³.

Elevate concentrazioni di CO si possono raggiungere anche in ambienti chiusi, soprattutto negli ambienti di lavoro in cui avvengono processi di combustione. Nelle abitazioni, i sistemi di riscaldamento alimentati a gasolio, le stufe a gas o a cherosene, le cucine a gas e il fumo di tabacco possono aumentare in modo rilevante la produzione di CO, specialmente se non è assicurata una corretta ventilazione. All'interno delle autovetture la concentrazione di CO è più elevata che nell'aria esterna.

Effetti sulla salute umana

Il monossido di carbonio, al pari della anidride carbonica, viene respirato dall'uomo ed è capace di diffondersi dagli alveoli polmonari al circolo sanguigno; il gas passa rapidamente anche la barriera placentare e raggiunge nel feto concentrazioni elevate, fino a 10-15% in più rispetto alla madre. L'effetto tossico del CO è dovuto alla capacità di questo gas di legarsi alla emoglobina del sangue formando la carbossiemoglobina (COHb) e impedendo la formazione della ossiemoglobina (O₂Hb); questo provoca la riduzione del trasporto di ossigeno dai polmoni alle cellule dell'organismo. .

Gli effetti acuti del CO sono riconducibili all'ipossia a carico del sistema nervoso, del sistema cardiovascolare, dell'apparato muscolare e del circolo fetale. I sintomi più frequenti sono: diminuzione della capacità di concentrazione, turbe della memoria, alterazione del comportamento, confusione mentale. In casi di intossicazione acuta si può avere la morte. Gli

effetti non letali possono essere reversibili e di breve durata, ma possono anche comparire come danni permanenti ad insorgenza ritardata. In pazienti affetti da malattie cardiache si possono manifestare angina pectoris e aritmie a concentrazioni più basse di CO rispetto ai soggetti sani. Nel feto, il gas interferisce con lo sviluppo degli organi, in particolare il cervello, e può provocare la morte nel periodo perinatale.

Non c'è evidenza di effetti di carcinogenicità o di mutagenicità.

I gruppi più sensibili agli effetti del CO sono gli individui affetti da malattie cardiache, gli anemici e le donne in gravidanza.

E' opportuno inoltre che le donne in gravidanza e le persone con malattie cardiache riducano il più possibile la permanenza in ambienti a più elevata concentrazione di CO e limitino le attività fisiche lungo le arterie di traffico, preferendo zone di limitato traffico autoveicolare.

Monossido di Carbonio - Effetti sulla vegetazione

La presenza di CO nell'atmosfera può avere effetti dannosi sullo sviluppo delle piante in quanto riduce la capacità di fissare l'azoto da parte dei batteri presenti sulle radici delle piante e di conseguenza impedisce lo sviluppo della vegetazione. Un effetto di questo tipo, tuttavia richiede una concentrazione di CO nell'aria superiore ai 100 ppm per periodi di mesi.

Non si sono riscontrati particolari effetti nocivi del CO sui materiali inerti.

Carico urbanistico del toponimo esistente e del suo completamento

DATI GENERALI DEL PIANO				
		INTERNA	ESTERNA	TOTALE
Superficie piano	ha.	8,9234	5,3569	14,2803
Densità territoriale			ab./ha.	62,3
Abitanti previsti			n°	890

AREE FONDIARIE							
ZONA DI PIAN DEL MARMO		SUPERFICIE mq.	SUPERFICIE UTILE LORDA			I.F.M. mq./mq.	Abitanti n°
			Abitativa mq.	Non abitativa mq.	Totale mq.		
Conservazione		37021	19300	0	19300	0,521	515
Completamento	Esistente	15933	1472	0	1472	0,143	59
	Aggiuntiva		729	81	810		
Nuova edificazione		17985	3518	391	3909	0,217	94
Nuova edificazione convenzionata		22521	6062	674	6736	0,299	162
TOTALE		93460	31082	1146	32227	0,345	829

AREE PUBBLICHE					
COMPARTI EDIFICATORI PUBBLICI	SUPERFICIE	SUPERFICIE UTILE LORDA		I.F.M.	Abitanti

PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO 19.12 B PIANDELMARMO

	mq.	Abitativa mq.	Non abitativa mq.	Totale mq.	mq./mq.	n.
Nuova edificazione	13500	2278	253	2531	0,188	61

AREE PUBBLICHE		SUPERFICIE mq.	DOTAZIONE mq./ab.	STANDARS P.R.G.
VERDE PUBBLICO	abitativo	9482	10,58	9,50
	non abit.	458	4mq/10mq S.U.L.	
SERVIZI PUBBLICI		6270	7,00	6,50
PARCHEGGIO	abitativo	5980	6,67	6,00
	non abit.	1146	10mq/10mq S.U.L.	
TOTALE		23335	24,24	22,00
SOMMA DELLE AREE PUBBLICHE		36835		

Attualmente gli abitanti esistenti nel toponimo sono n. 554, quelli previsti a seguito dell'attuazione del piano sono n.275 + 61 abitanti delle aree pubbliche, per un numero complessivo di abitanti futuri pari a 890.

La popolazione aggiuntiva a quella attuale è di 337 abitanti, da cui si può desumere un numero di automobili aggiuntive di circa 200 unità.

La presenza di alcuni servizi di quartiere, come asili nido, scuole materne e il centro anziani può limitare lo spostamento di un certo numero di automobili. Tali servizi possono servire anche la limitrofa zona "O" ed abbassare ulteriormente lo spostamento esterno al comprensorio delle autovetture.

Non si prevede quindi un incremento preoccupante di traffico verso via Casal del Marmo. Tuttavia il leggero incremento del numero delle automobili, in parte assorbito direttamente dal GRA, potrà essere in futuro più sopportabile dalle due congestionate realtà di Boccea e di Ottavia, passaggi obbligati alternativi al GRA: su via Boccea è previsto il prolungamento della Metropolitana A che vedrà tempi di realizzazione simili quelli del toponimo. Su via Casal del Marmo, direzione Ottavia, il traffico sarà alleggerito dalla realizzazione del tracciato viario "via Casorezzo - via Esperia Sperani", opera che si presume sarà finita prima della realizzazione del toponimo.

Analisi della sicurezza pedonale e veicolare.

Tutte le strade del quartiere, in entrambi i lati, saranno provviste di regolari marciapiedi che permetteranno una percorrenza sicura dei pedoni (i marciapiedi saranno inoltre privi di barriere architettoniche per le persone disabili).

Sono previsti inoltre molteplici attraversamenti delle strade, opportunamente segnalati mediante strisce pedonali e cartelli stradali. I semafori saranno posti in corrispondenza delle scuole

Sarà comunque da approntare una stazione di monitoraggio ambientale dei componenti inquinanti sopra descritti che costituiscano un dato reale delle variazioni chimiche puntuali, questo al fine di poter effettuare prontamente le giuste azioni correttive.

1.2 Acqua

La materia della tutela delle acque dall'inquinamento e della disciplina degli scarichi è oggi integralmente disciplinata dal D.Lgs n. 152 del 2006, che si propone di definire la disciplina generale per la tutela delle acque superficiali, marine e sotterranee adottando un approccio integrato che combini i limiti agli scarichi con i limiti di qualità dei corpi idrici.

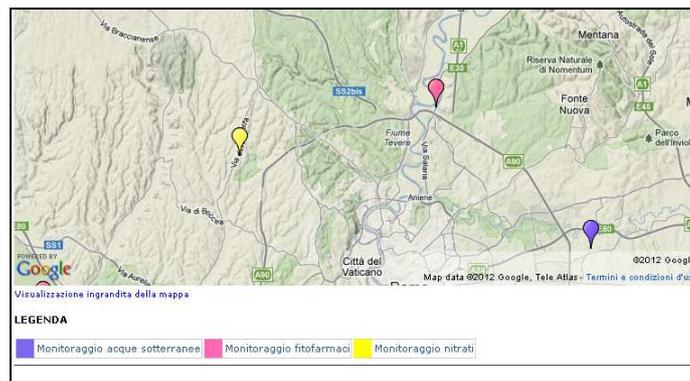
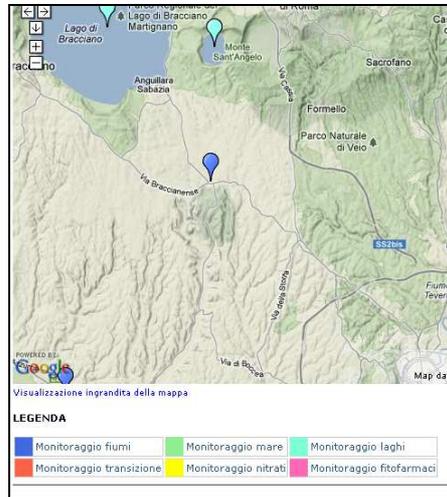
La struttura portante del decreto, dunque, in linea con gli orientamenti comunitari, sposta conseguentemente l'attenzione dal controllo del singolo scarico all'insieme degli eventi che determinano l'inquinamento del corpo idrico.

Una efficace tutela delle acque presuppone, quindi, la considerazione simultanea dell'aspetto qualitativo e quantitativo. Tale indirizzo é in linea con quello comunitario per un nuovo approccio al problema del mantenimento e del miglioramento dell'ambiente acquatico.

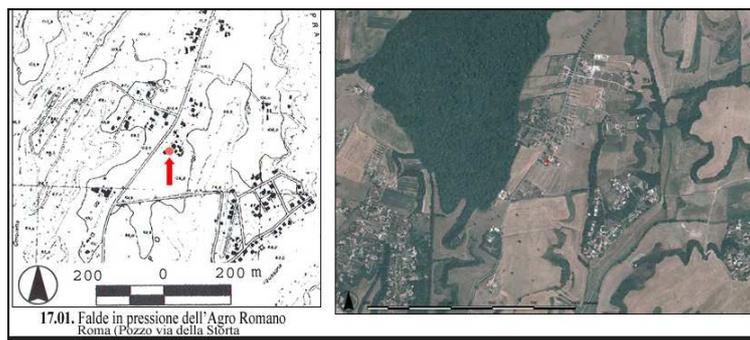
Gli obiettivi principali della direttiva comunitaria sulle acque, 2000/60/CE, si inseriscono in quelli più complessivi della politica ambientale della Comunità che deve contribuire a perseguire salvaguardia, tutela e miglioramento della qualità ambientale, nonché l'utilizzazione accorta e razionale delle risorse naturali e che deve essere fondata sui principi della precauzione e dell'azione preventiva, sul principio della riduzione, soprattutto alla fonte, dei danni causati all'ambiente e sul principio "chi inquina paga".

Il D.Lgs. n.152 del 2006 identifica i corpi idrici significativi da sottoporre a controllo e monitoraggio, con l'obiettivo di valutarne la qualità ambientale e di porre le Autorità competenti nelle condizioni di emanare provvedimenti di varia natura ai fini della tutela della risorsa e della salute umana.

PIANO ESECUTIVO PER IL RECUPERO URBANISTICO DEL NUCLEO 19.12 B PIANDELMARMO



ROMARM_ZVN01Monitoraggio nitrati - FALDA ACQUIFERA – Roma



17. MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN FUNZIONE DELLA INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE VULNERABILI DA NITRATI

Corpo idrico:	Falde in pressione dell'Agro romano
Stazione di prelievo:	17.01. Pozzo via della Storta
Codice:	RM 1
Coordinate (UTM ED 50):	33 T 281641 4649358
Altezza s.l.m.:	111 metri
Comune:	Roma
Unità strutturale:	Valle del Tevere
Complesso idrogeologico	Complesso delle piroclastiti
Complesso litologico:	Complesso a bassa permeabilità per porosità e fessurazione
Ambiente circostante:	Urbano



parametri	2007	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Nitriti mg/L (NO2)		108,0	119,0	148,3	157,0	121,7	111,0	111,7	105,3	94,8	95,2	90,1	83,9
Nitriti mg/L (NO2)		<0,016	0,020	<0,016	0,024	0,030	<0,016	0,070	0,040	0,110	0,020	<0,016	0,020
Ammoniacale mg/L (NH4)		<0,038	0,050	0,040	0,160	0,070	<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	0,180	0,100
Ortossilicato mg/L (PO4)		<0,03	0,29	0,44	0,14	0,30	<0,03	0,10	0,34	0,31	0,30	0,87	0,34
Calcio mg/L (Ca)		45	49	55	29	44	45	46	17	29	44	42	33
Cloruri mg/L (Cl)		45	47	50	50	47	42	46	50	45	55	42	42
Coliformi totali UFC/100 mL		0	3	5	1	15	50	300	200	3	1	1	0
Coliformi fecali UFC/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Streptococchi fecali UFC/100 mL		0	0	0	6	12	26	1	0	0	0	0	0
Escherichia coli UFC/100 mL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.3 Clima

Per quanto concerne i lineamenti Le caratteristiche climatiche dell'area in esame sono desunte dai dati relativi alla Stazione pluviometrica di Settecamini (Min. LL.PP.), dove si registrano 916.7 mm annui ed una temperatura media annua di 16.1 °C (valore interpolato). La media delle temperature minime del mese più freddo non scende mai sotto lo zero. La maggior parte delle precipitazioni si concentrano nel periodo ottobre-dicembre, mentre da giugno ad agosto si verifica un periodo di aridità estiva. Il carattere prevalente è quello di un'area climatica di transizione tra la regione mediterranea e quella temperata, in cui l'intensità degli stress da aridità e da freddo sono mitigati.

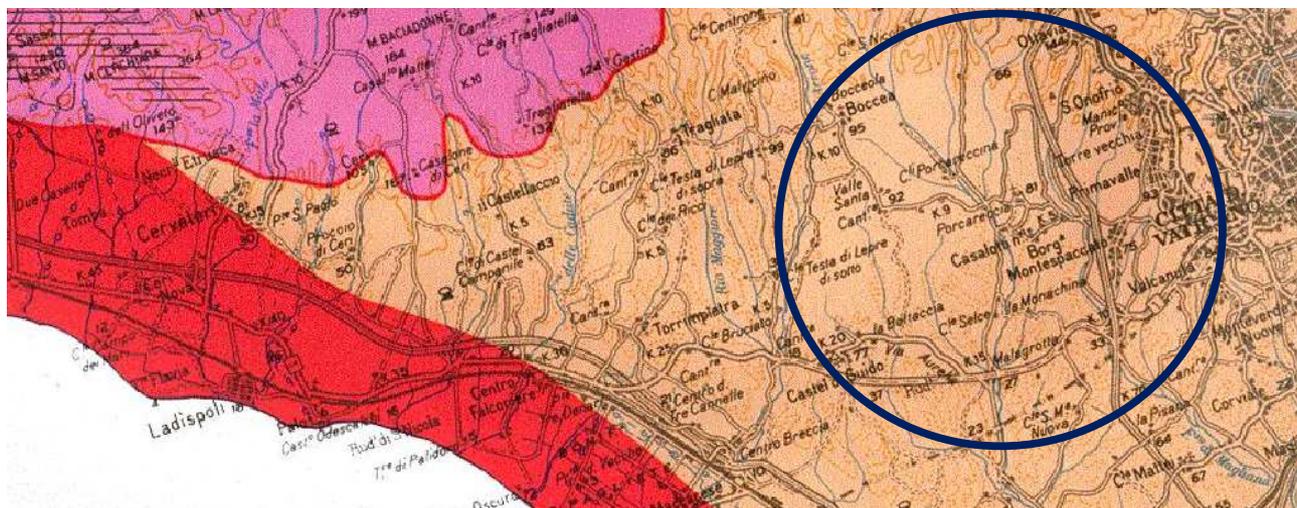
Dal punto di vista fitoclimatico l'area appartiene alla 9^a Unità fitoclimatica del Lazio (BLASI, 1994), che comprende la città di Roma e la circostante Campagna Romana, presentando le seguenti caratteristiche:

Regione mediterranea di transizione

Termotipo mesomediterraneo medio o collinare inferiore

Ombrotipo subumido superiore

Regione xeroterica/mesaxerica (sottoregione mesomediterranea/ipomesaxerica)



	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
T m °C	7,7	8,5	11,1	14,2	18,0	22,3	25,3	24,8	22,2	17,4	12,8	9,2	16,1
P mm	97,5	80,4	73,2	63,9	59,0	46,7	24,4	47,1	88,5	107,8	124,2	104,0	916,7

Temperature medie e precipitazioni mensili relative alla stazione di Settecamini (Min. LL.PP. - periodo 1955-1985. Dati termometrici interpolati; fonte: BLASI, 1994)

I lineamenti climatici rimarranno invariati

1.4 Suolo

Per quanto concerne la componente suolo si rimanda la lettura dell'Allegato I "Relazione geologica preliminare". Sostanzialmente si può riassumere che, l'area esaminata non ricade in territorio sottoposto a frana e di inondazione. Per quanto concerne la stabilità geomorfologica in prospettiva sismica non sembrano sussistere condizioni di pericolosità o vulnerabilità tali da far prevedere anomali valori di amplificazione sismica.

In conclusione dalle analisi e delle comparazioni degli elementi geologico ambientali è stata constatata l'assenza di criticità ambientali e di vulnerabilità del territorio.

1.5 Fauna

Non sono stati rilevate presenze stanziali di fauna selvatica salvo il transito di alcune specie ornitiche (storni, merli e piccioni).

1.6 Flora

Il paesaggio vegetale dell'area all'interno della quale è compresa la zona di intervento è caratterizzato da seminativi, pascoli ed incolti che occupano le porzioni pianeggianti del territorio. La fisionomia vegetale più frequente è quindi rappresentata essenzialmente da comunità erbacee. Benché apparentemente banali, queste rappresentano un particolare tipo di paesaggio, la "steppa antropica", che caratterizza le aree rurali della Capitale e gran parte della Campagna Romana. Tali comunità svolgono inoltre un importante ruolo ecologico, sia come comunità stabili, che come stadi pionieri che preludono alla ricostituzione del manto vegetale. In tutti questi casi esse consentono la conservazione del suolo sia proteggendolo dall'erosione grazie alla presenza del manto erboso, sia assicurandogli fertilità attraverso la formazione ed il rinnovo dell'humus.

Isolati, sono presenti elementi di di *Quercus suber* (in cui è possibile il ritrovamento anche in alberi isolati la roverella (*Quercus pubescens*) nelle esposizioni più calde, tipica del querceto caducifoglio termofilo.

Nelle zone generalmente acclivi e abbandonate (spallete, trincee stradali, bordure campestri ecc.) sono presenti macchie a rovo (*Rubus ulmifolius*), che rappresentano una fase di recupero della vegetazione naturale.

L'attuazione del programma produrrà alterazioni del verde minime e quelle del paesaggio praticamente inalterate sviluppando volumetrie che non ostacolino il landscaping attuale.

1.7 Biodiversità

I pilastri legislativi per la conservazione della biodiversità, a livello della Unione Europea sono la Direttiva Uccelli (79/409/CEE) e la Direttiva "Habitat" (92/43/CEE).

In base alle due suddette Direttive è stato possibile individuare sul territorio regionale 183 proposti Siti di Importanza Comunitaria (pSIC) e 42 Zone di Protezione Speciale (ZPS) che andranno a far parte della Rete Natura 2000.

Attualmente l'estensione delle ZPS laziali è di 402.846 ha, pari a circa il 23% del territorio regionale mentre i pSIC interessano una superficie di 143.163 ha pari all'8,3% del territorio regionale.

La Misura III.3 contribuisce, nel rispetto della normativa comunitari, nazionale e regionale alla salvaguardia e valorizzazione delle aree ad alto valore naturalistico ed ambientale sostenendo il sistema di fruizione e ricettività di tali aree e lo sviluppo di attività sostenibili.

La misura prevede ambiti specifici di azione identificati attraverso le sottomisure

- Sottomisura III.3.1 "Completamento ed ottimizzazione del sistema di fruizione e recettività nelle aree protette, nei SIC e nelle ZPS, attraverso la realizzazione, il recupero e completamento di strutture di accoglienza, la fruizione e l'educazione e l'informazione ambientale, la messa in rete di aree naturalistiche, ecc;
- Sottomisura III.3.2 "Sviluppo di attività sostenibili all'interno delle aree protette, dei SIC e delle ZPS, attraverso interventi di promozione ed informazione a sostegno dello sviluppo delle attività artigianali sostenibili e dell'agricoltura biologica, interventi per promuovere il turismo sostenibile nei parchi, promozione di Agende XXI locali per lo sviluppo di attività e servizi sostenibili in grado di garantire un'organizzazione e una gestione più efficiente e compatibile con le specificità ambientali dei territori protetti.

La Sottomisura I.1.2 "Tutela e gestione degli ecosistemi naturali" prevede l'attuazione dei seguenti programmi di sistemi:

- Programma "*Regolamenti e Piani di Gestione*", relativo all'elaborazione di regolamenti, piani di gestione e altri strumenti disciplinari, per i SIC e ZPS;
- Programma "*Fauna e Flora*", da attuarsi attraverso interventi attivi quali: ripristini ambientali, ricreazione di biotopi, manutenzione straordinaria di ambienti naturali, interventi diretti di gestione di specie ed habitat di interesse europeo (direttive Habitat e Uccelli selvatici), specie individuate su liste rosse del Lazio o specie endemiche del Lazio.
- Programma "*Rete Ecologica*", relativo a progetti pilota di salvaguardia e/o utilizzo sostenibile delle risorse naturalistiche e di miglioramento e gestione della biodiversità, da attuarsi attraverso interventi diretti di gestione di specie vegetazionali minacciate lungo le linee di

connessione tra aree protette e/o SIC e ZPS nell'ambito del progetto Rete Natura 2000 (creazione di corridoi biologici, recupero e connessione di ambiti periurbani, recupero e connessione di aree agricole, ecc.).

- Programma "*Foreste Demaniali Regionali*", che consiste in azioni di tutela, valorizzazione gestione ad indirizzo ecologico del demanio forestale regionale, da attuarsi soprattutto attraverso interventi diretti di gestione ambientale nei boschi e lungo le linee di connessione del demanio forestale con aree protette e/o SIC e ZPS nell'ambito del progetto Rete Natura 2000.

Le azioni riguardano i SIC e le ZPS, individuati nel Decreto del Ministero dell'Ambiente del 3 aprile 2000 relativo all'elenco dei Siti di Importanza Comunitaria e delle Zone di Protezione Speciale e le foreste demaniali approvate con L.R. 29/97, ricadenti all'interno delle aree Obiettivo 2 e Phasing out del Lazio.

I progetti finanziati attraverso il programma "Flora e Fauna", attraverso i quali saranno

La salvaguardia dei siti Natura 2000 è stata finora realizzata attraverso azioni localizzate nei siti stessi.

A lungo termine la conservazione della biodiversità non potrà essere realizzata soltanto

Lo strumento strategico di cui la Regione intende dotarsi per il raggiungimento di tale obiettivo è rappresentato dalla Rete Ecologica Regionale.

Il tema delle reti ecologiche si è affermato in Europa nell'ultimo decennio come tema centrale delle politiche ambientali.

Ciò ha comportato un radicale cambiamento di ottica, passando dall'idea di conservare specifiche aree protette a quella di conservare l'intera struttura degli ecosistemi (elementi di naturalità) presenti sul territorio. Tale cambiamento di

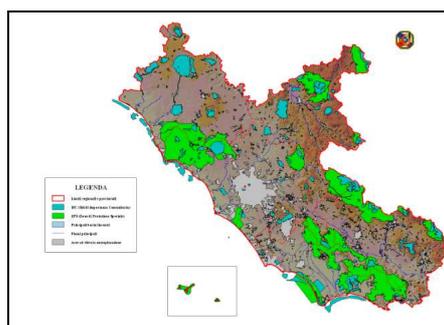
prospettiva nasce dalla considerazione che le politiche per le aree protette, finalizzate a conservare unità territoriali (parchi e riserve) tra loro scollegate, non sono sufficienti a contrastare le crescenti pressioni ambientali e a garantire processi di conservazione della natura e dell'ambiente

Facendo riferimento allo stato attuale della biodiversità, frutto dell'interazione secolare tra uomo e natura, si evidenzia come le reti che connettono elementi naturali si intrecciano con quelle che collegano componenti culturali o altri sistemi di relazioni.

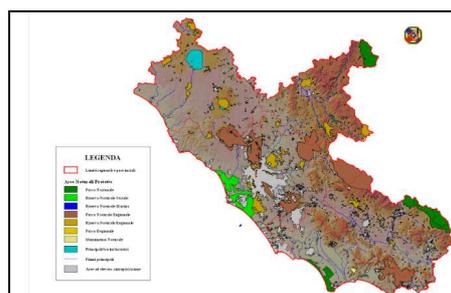
Il termine di ecosistema esprime tale sistema di relazioni che si condizionano a vicenda e creano quell'unicum che connota determinate porzioni di territorio.

Tale termine richiama e presuppone anche il concetto di equilibrio tra le componenti, equilibrio che spesso va ritrovato.

L'area oggetto d'intervento non è zona di protezione speciale (ZPS) né sito d'importanza comunitaria (SIC), presenta già un suo fitto tessuto insediativo ed il progetto della modifica di piano non introduce elementi o azioni in grado di produrre inquinamento e disturbi ambientali, o alterare, in senso negativo, il sistema ecologico rispetto a quello attualmente esistente.



Perimetrazione e legenda Vincoli Natura 2000



Delimitazione e raffigurazione delle aree Protette nella Regione Lazio

Ambito di influenza ambientale del Piano/Programma

Ogni azione del P/P può interessare, o meno, una determinata componente ambientale. L'analisi da svolgere è finalizzata alla individuazione della correlazione tra azioni di piano e componenti ambientali.

	Aria	Acqua	Clima	Suolo	Fauna	Flora	Biodiversità	Salute umana	Paesaggio	Benimateriali e patrimonio culturale	Popolazione	Socio-Economico
Realizzazione strade	X			X				X	X		X	X
Realizzazioni parcheggi	X			X	X	X			X		X	X
Realizzazione Edilizia pubblica	X			X	X	X			X	X	X	X
Realizzazione aree a verde												
Realizzazione rete fognaria ad integrazione di quella esistente		X		X							X	X
Cessione al Comune di superfici extra standard destinate alla edilizia pubblica abitativa e non	X			X	X	X			X	X	X	X

Tabella 1 - Definizione dell'Ambito di Influenza Ambientale

Ambito di influenza territoriale del Piano/Programma

In relazione alla correlazione azione-componente individuata al paragrafo precedente, individuare i comparti territoriali di ricaduta delle azioni di P/P.

	T1
Realizzazione strade	COMPENSORIO DI PIANDELMARMO
Realizzazioni parcheggi	
Realizzazione Edilizia pubblica	
Realizzazione aree a verde	
Realizzazione rete fognaria ad integrazione di quella esistente	
Cessione al Comune di superfici extra standard destinate alla edilizia pubblica abitativa e non	

Tabella 2 - Analisi degli impatti - Territorio interessato

T = Territorio interessato dai possibili impatti. L'ambito di influenza territoriale di un piano è costituito dall'area nella quale potranno manifestarsi gli impatti ambientali derivanti dall'attuazione dello stesso, spesso diversa da quella in cui il P/P verrà attuato.

Quadro pianificatorio e programmatico di riferimento

Piano di Assetto Idrogeologico;

Il rischio inquinamento acque è strettamente collegato con l'attività umana. Pressioni quali i prelievi di acque superficiali e sotterranee, gli sversamenti di carichi organici ed inorganici, le emissioni di nutrienti (N e P), la produzione di effluenti zootecnici, l'uso di fertilizzanti e fitofarmaci,

incidono in maniera determinante sulla qualità e la quantità dei corpi idrici. Per la valutazione dell'impatto antropico sul territorio, esercitato dai fattori socio-demografici, economico-produttivi e dal rapporto tra consumi e disponibilità della risorsa idrica, sono stati presi in considerazione, quali **determinanti** responsabili dell'origine delle principali **pressioni**, alcuni aspetti inerenti: la presenza di insediamenti umani, lo sviluppo industriale, le attività agricole e zootecniche.

In particolare sono stati stimati i **Carichi organici potenziali** ed i **Carichi trofici** con alcuni riferimenti all'**uso del suolo**. I criteri di stima sono quelli proposti dall'Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR – IRSA) 1 che ha messo a punto una serie di coefficienti di conversione, di volta in volta specificati nel testo, al fine di trasformare le variabili rappresentative delle diverse fonti di inquinamento in quantità di carico. I dati di base utilizzati, dove non diversamente specificato, sono quelli emergenti dai recenti Censimenti condotti dall'ISTAT negli anni 2000 e

2001, disponibili a livello di disaggregazione comunale, in particolare:

- *14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni (2001)*

per i dati relativi alla popolazione residente nei comuni;

- *8° Censimento generale dell'industria e dei servizi (2001)* per i dati

relativi alle unità locali e agli addetti all'industria per comune e

gruppo di attività economica;

- *5° Censimento generale dell'agricoltura (2000)* per i dati relativi alle

superfici agricole e agli allevamenti zootecnici per comune.

Carichi organici potenziali

Questo indicatore, che permette di valutare la pressione esercitata sulla qualità della risorsa idrica, viene espresso in termini di Abitanti Equivalenti (AE) prendendo in considerazione oltre alla popolazione residente e fluttuante anche i carichi ascrivibili alle attività del settore industriale e di quello zootecnico.

Per ogni comune quindi è stato stimato il numero totale di AE distinto per origine:civile, industriale e zootecnica secondo le seguenti modalità:

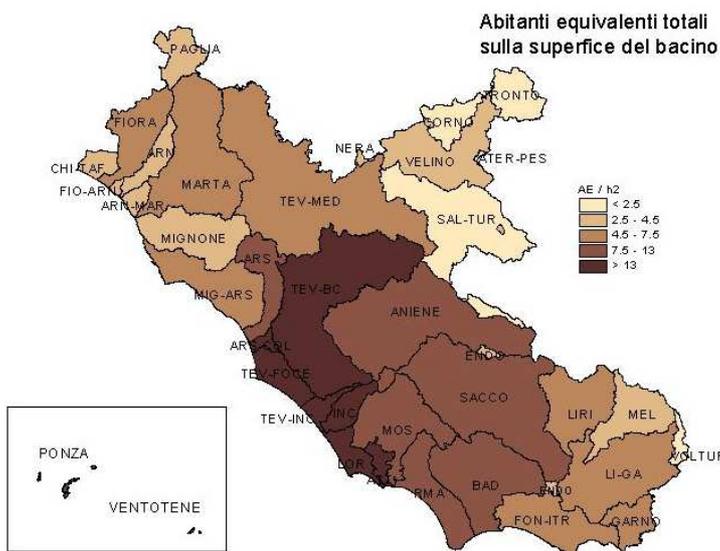
AE civili: numero di residenti + 1/12 presenze fluttuanti annuali

i dati relativi alle stime della popolazione fluttuante annuale a livello comunale sono stati recuperati da un'indagine effettuata dalle ATO nel 1997.

Nella tabella successiva vengono riportati i valori provinciali degli AE civili

COMUNE		Popolazione Residente	Popolazione Fluttuante	AE Civili	Unità Locali industria	Addetti industria	Addetti Industrie idroesig.	AE industria	AE zootecnici	AE TOTALI	Proporzioni sul Totale di		
Codice Istat	Denominazione										AE Civili	AE industriali	AE zootecnici
058086	ROCCA DI PAPA	12714	417	13131	186	310	71	1649	9390	24169	54,33	6,82	38,85
058087	ROCCAGIOVINE	297	21	318	6	16	1	17	0	335	94,92	5,08	0,00
058088	ROCCA PRIORA	9563	269	9832	131	283	99	2256	2567	14654	67,09	15,39	17,52
058089	ROCCA SANTO STEFANO	1009	75	1084	8	15	5	202	457	1752	61,86	11,50	26,64
058090	ROIATE	798	17	815	1	11	0	1684	2499	3260	0,00	67,40	0,00
058091	ROMA	2459776	20833	2480609	33203	142010	77754	1328554	244738	4053901	61,19	32,77	6,04

IMPATTO ANTROPICO DIFFUSO



Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria;

Con il Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria, la Regione Lazio si è dotata di un innovativo strumento per gestire, combattere e migliorare i livelli di inquinamento atmosferico del nostro Territorio. Il Piano descrive in modo unitario per tutta la Regione le strategie e le azioni per migliorare stabilmente la qualità dell'aria e disegna un quadro d'insieme delle azioni da attuare sul Territorio. Queste azioni sono rivolte ai settori che, in modo diretto od indiretto, contribuiscono alle emissioni inquinanti in atmosfera, in particolare: mobilità, urbanizzazione ed attività produttive. Nel Lazio l'inquinamento atmosferico interessa oggi principalmente le aree urbane, le grandi infrastrutture stradali e i poli industriali. Nelle aree urbane, in particolare, la principale causa dell'inquinamento atmosferico è il traffico veicolare, che è all'origine di elevate concentrazioni di inquinanti, il cui accumulo può essere aggravato da condizioni atmosferiche sfavorevoli alla dispersione. Le criticità più urgenti, nella nostra Regione, sono legate soprattutto alle elevate concentrazioni di polveri sottili PM10 e di biossido di azoto NO₂, che comportano l'alterazione della composizione chimica dell'atmosfera ed influenzano quindi la qualità dell'aria che respiriamo. Per mitigare questi problemi, il Piano di Risanamento della Qualità dell'Aria ha individuato due i principali obiettivi: risanare la qualità dell'aria dove si sia accertato il superamento dei valori limite degli inquinanti e mantenere la qualità dell'aria nelle zone in cui non si rilevino criticità. Le misure identificate dal Piano riguardano tutti i Comuni del territorio regionale e si differenziano in funzione della loro caratterizzazione atmosferica. I Comuni, in particolare, sono stati suddivisi in tre zone, in base ai livelli di inquinamento e per ciascuna di esse state previste misure d'intervento specifiche. La prima zona include i centri urbani di Roma e Frosinone, dove si sono osservate le maggiori criticità, sia per entità del superamento dei limiti di legge sia per la quantità di popolazione esposta. La seconda comprende i Comuni dove è stato accertato l'effettivo o elevato rischio di superamento del valore limite da parte di almeno un inquinante. La terza zona comprende infine i Comuni a basso rischio di superamento dei limiti.

Piano Regionale di Tutela delle Acque

Stima dei carichi inquinanti

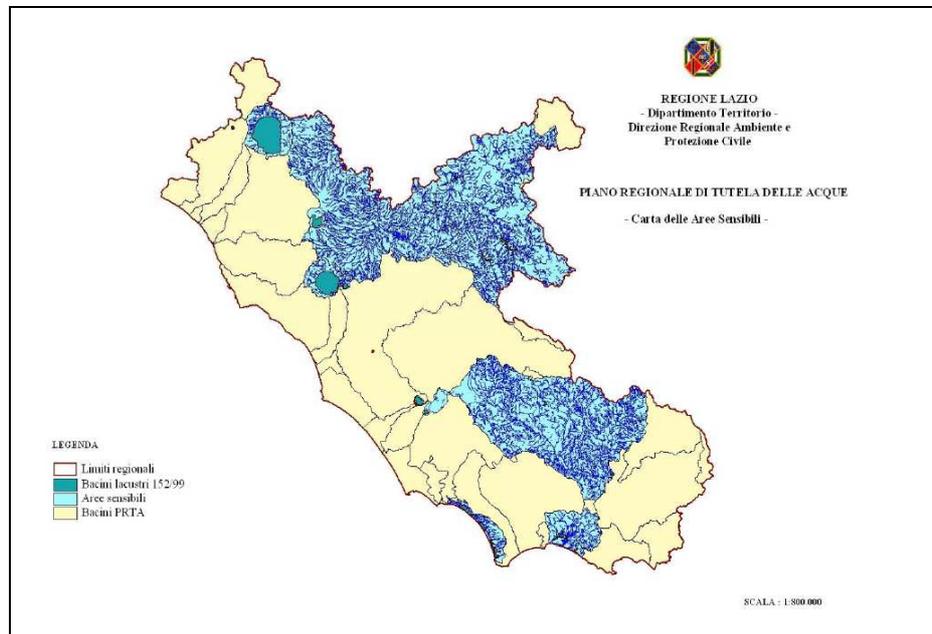
Per poter valutare l'impatto degli scarichi diretti sul corpo idrico che li riceve è stato adottato il parametro l'abitante equivalente (AE) convenzionalmente riconosciuto e definito dalla stessa normativa nazionale e comunitaria, come in precedenza indicato. Nel presente studio il carico inquinante degli scarichi diretti in acque superficiali è espresso in AE. Il valore degli abitanti equivalenti per gli scarichi urbani, che, come indicato nelle definizioni, rappresentano il miscuglio di acque reflue convogliate provenienti da un agglomerato, costituite da acque domestiche, industriali e meteoriche di dilavamento,

è ottenuto dall'indicazione fornita sugli AE trattati dal depuratore. Nelle situazioni in cui un agglomerato o un comune non è ancora servito dal depuratore è stato indicato come carico inquinante, espresso in AE, il numero degli abitanti non serviti da depuratori. Un agglomerato o un Comune con una determinata popolazione è stato considerato sufficientemente servito quando risultano collettati e depurati i reflui corrispondenti al 75% della popolazione; tale stima tiene conto delle case sparse e degli insediamenti civili che di solito non sono convogliati in reti fognarie ma hanno sistemi propri di smaltimento. Il valore degli AE per gli scarichi industriali, costituiti dalle acque reflue di qualsiasi tipo, di servizi o produzione, provenienti da stabilimenti di attività produttive e commerciali, è stato ottenuto come sopra descritto. Il valore degli AE per gli scarichi civili o domestici, essendo questi costituiti soltanto dalle acque reflue domestiche, corrisponde effettivamente al numero dei residenti che originano lo scarico. Il termine abitante equivalente esprime la fonte di inquinamento unitario e rende confrontabile l'impatto inquinante su un corpo idrico, consentendo di superare l'eterogeneità dei vari fattori e tipologie di inquinanti delle attività umane (abitazioni, servizi, agricoltura, zootecnia ed industrie), in base alla quantità e alla composizione delle sostanze eliminate da un essere umano nell'arco di 24 ore. Nel presente lavoro è stato assunto, da fonti di letteratura di settore, che il carico organico e delle altre componenti eutrofizzanti (Azoto e Fosforo) per AE è pari:

AE	COD	BOD ₅	N tot.	P tot.
g/ab. per giorno	130	60	12,33	1,84

AE: Abitante equivalente
Stato delle reti fognarie nella città di Roma

COMUNE	PROV	ATO	BACINO	Pop 2001	PopFlu	Potenzialità depuratore	carico A.E. trat urb	Mc anno scar urb	N imp depurb	%AE_urb tra t_popolaz. pres	AE serv fogn	%AE serv fogn	km fogn
PERCILE	RM	ATO 2	ANIENE	216	1000	1200	650	22000	1	301%	239	111%	3,4
PISONIANO	RM	ATO 2	ANIENE	730	1000	1200	900	30000	1	123%	837	115%	5,8
POLI	RM	ATO 2	ANIENE	2161	600	3000	2150	65000	1	99%	1934	89%	6,4
POMEZIA	RM	ATO 2	TEV-INC/INC/TEV-BC	42031	0	150000	70000	2310000	3	166,54%	41023	98%	100
PONZANO ROMANO	RM	ATO 2	TEV-MED	1028	100	1200	750	21000	1	73%	919	89%	3,5
RIANO	RM	ATO 2	TEV-BC	3995	400	5000	4400	240000	1	110%	4400	110%	12
RIGNANO FLAMINIO	RM	ATO 2	TEV-BC/TEV-MED	6872	100	7500	7300	370000	2	106%	5000	73%	7,4
RIOFREDDO	RM	ATO 2	ANIENE/SAL-TUR	764	2300	2000	744	55000	1	97%	744	97%	6,3
ROCCA CANTERANO	RM	ATO 2	ANIENE	251	1000		0			0%	266	106%	4,2
ROCCA DI CAVE	RM	ATO 2	SACCO	358	0	1900	860	65000	3	240%	267	75%	8,9
ROCCA DI PAPA	RM	ATO 2	SACCO/ANIENE/TEV-BC/INC	12714	5000	9400	9400	640000	3	73,93%	11480	90%	37,54
ROCCAGIOVINE	RM	ATO 2	ANIENE	297	250		0			0%	263	89%	1,9
ROCCA PRIORA	RM	ATO 2	ANIENE SACCO/IMOS	9563	3225	4000	3000	270000	2	31%	6800	71%	9,5
ROCCA SANTO STEFANO	RM	ATO 2	ANIENE	1009	900	1550	1550	100000	1	154%	917	91%	7
ROIATE	RM	ATO 2	SACCO/ANIENE	798	200	1600	1200	72000	2	150%	744	93%	7
ROMA	RM	ATO 2	TEV-BC/ANIENE/TEV-FOC/ARS/ARS-COL/TEV-INC/INC/TEV-MED	2459776	250000	3431600	2513200	445323132	34	102,17%	2537019	103%	3829,639
ROVIANO	RM	ATO 2	ANIENE	1386	1400		0			0%	1402	101%	6



Piano di zonizzazione acustica

Per quanto concerne l'acustica si riporta in allegato la relazione di Clima acustico e i riferimenti Normativi del caso.

Analisi preliminare della significatività degli impatti

Sistema di valutazione complessiva dei possibili effetti significativi.

	Ambiente										Società	Economia
	Aria	Acqua	Clima	Suolo	Fauna	Flora	Biodiversità	Salute umana	Paesaggio	Benimateriali e patrimonio culturale	Popolazione	Socio-Economico
Realizzazione strade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Realizzazioni parcheggi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Realizzazione Edilizia pubblica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Realizzazione aree a verde	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Realizzazione rete fognaria ad integrazione di quella esistente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Cessione al Comune di superfici extra standard destinate alla edilizia pubblica abitativa e non	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

Tabella 3 – Analisi della significatività degli impatti

Scala di valori proposta per la legenda

++	Impatto significativamente positivo
+	Impatto positivo
0	Neutro
-	Impatto negativo
--	Impatto significativamente negativo

Riepilogo dell'analisi di sostenibilità

	Ambiente	Economia	Società
Realizzazione strade	-	+	+
Realizzazioni parcheggi	-	+	+
Realizzazioni e Edilizia pubblica	-	+	+
Realizzazioni e aree a verde	+	+	+
Realizzazioni e rete fognaria ad integrazione di quella esistente	-	+	++
Cessione al Comune di superfici extra standard destinate alla edilizia pubblica abitativa e non	-	++	++

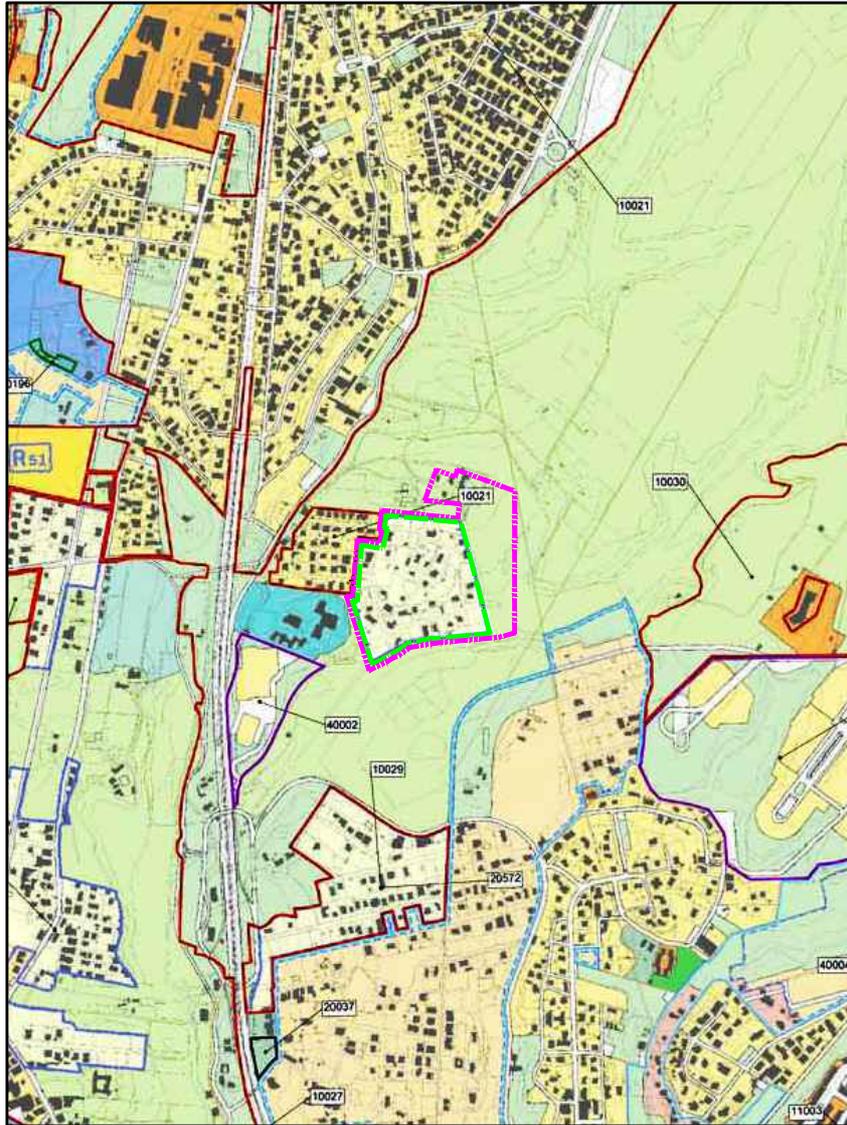
Matrice degli impatti positivi

Scala di valori proposta per la legenda

++	Impatto significativamente positivo
+	Impatto positivo
0	Neutro
-	Impatto negativo
--	Impatto significativamente negativo

Allegati

**P.R.G. - SISTEMI E REGOLE - TAV. 3*.09
INDIVIDUAZIONE DELLE MODIFICHE E INTEGRAZIONI**



- 1. RECEPIMENTI**
- 1.1 RECEPIMENTI Art.105 comma 3 ter delle NTA - Norma transitoria**
- 2. CONTRODEDUZIONI**
- 3. PdZ Del. C.C. 65/2006**
- 4. ADEGUAMENTI**
- 5. ERRORI MATERIALI**

1. RECEPIMENTI

PROGRESSIVO	CODICE AT	ABBREVIO
1000024	APPO	
1000114	BP	
1000115	BP	
1000128	APPO	
1000129	BP	
1000174	APPO	
1000181	APPO	
1000200	APPO	
1000210	APPO	
1000211	APPO	
1000212	APPO	
1000213	APPO	
1000214	APPO	
1000215	APPO	
1000216	APPO	
1000217	APPO	
1000218	APPO	
1000219	APPO	
1000220	APPO	
1000221	APPO	
1000222	APPO	
1000223	APPO	
1000224	APPO	
1000225	APPO	
1000226	APPO	
1000227	APPO	
1000228	APPO	
1000229	APPO	
1000230	APPO	
1000231	APPO	
1000232	APPO	
1000233	APPO	
1000234	APPO	
1000235	APPO	
1000236	APPO	
1000237	APPO	
1000238	APPO	
1000239	APPO	
1000240	APPO	
1000241	APPO	
1000242	APPO	
1000243	APPO	
1000244	APPO	
1000245	APPO	
1000246	APPO	
1000247	APPO	
1000248	APPO	
1000249	APPO	
1000250	APPO	
1000251	APPO	
1000252	APPO	
1000253	APPO	
1000254	APPO	
1000255	APPO	
1000256	APPO	
1000257	APPO	
1000258	APPO	
1000259	APPO	
1000260	APPO	
1000261	APPO	
1000262	APPO	
1000263	APPO	
1000264	APPO	
1000265	APPO	
1000266	APPO	
1000267	APPO	
1000268	APPO	
1000269	APPO	
1000270	APPO	
1000271	APPO	
1000272	APPO	
1000273	APPO	
1000274	APPO	
1000275	APPO	
1000276	APPO	
1000277	APPO	
1000278	APPO	
1000279	APPO	
1000280	APPO	
1000281	APPO	
1000282	APPO	
1000283	APPO	
1000284	APPO	
1000285	APPO	
1000286	APPO	
1000287	APPO	
1000288	APPO	
1000289	APPO	
1000290	APPO	
1000291	APPO	
1000292	APPO	
1000293	APPO	
1000294	APPO	
1000295	APPO	
1000296	APPO	
1000297	APPO	
1000298	APPO	
1000299	APPO	
1000300	APPO	
1000301	APPO	
1000302	APPO	
1000303	APPO	
1000304	APPO	
1000305	APPO	
1000306	APPO	
1000307	APPO	
1000308	APPO	
1000309	APPO	
1000310	APPO	
1000311	APPO	
1000312	APPO	
1000313	APPO	
1000314	APPO	
1000315	APPO	
1000316	APPO	
1000317	APPO	
1000318	APPO	
1000319	APPO	
1000320	APPO	
1000321	APPO	
1000322	APPO	
1000323	APPO	
1000324	APPO	
1000325	APPO	
1000326	APPO	
1000327	APPO	
1000328	APPO	
1000329	APPO	
1000330	APPO	
1000331	APPO	
1000332	APPO	
1000333	APPO	
1000334	APPO	
1000335	APPO	
1000336	APPO	
1000337	APPO	
1000338	APPO	
1000339	APPO	
1000340	APPO	
1000341	APPO	
1000342	APPO	
1000343	APPO	
1000344	APPO	
1000345	APPO	
1000346	APPO	
1000347	APPO	
1000348	APPO	
1000349	APPO	
1000350	APPO	
1000351	APPO	
1000352	APPO	
1000353	APPO	
1000354	APPO	
1000355	APPO	
1000356	APPO	
1000357	APPO	
1000358	APPO	
1000359	APPO	
1000360	APPO	
1000361	APPO	
1000362	APPO	
1000363	APPO	
1000364	APPO	
1000365	APPO	
1000366	APPO	
1000367	APPO	
1000368	APPO	
1000369	APPO	
1000370	APPO	
1000371	APPO	
1000372	APPO	
1000373	APPO	
1000374	APPO	
1000375	APPO	
1000376	APPO	
1000377	APPO	
1000378	APPO	
1000379	APPO	
1000380	APPO	
1000381	APPO	
1000382	APPO	
1000383	APPO	
1000384	APPO	
1000385	APPO	
1000386	APPO	
1000387	APPO	
1000388	APPO	
1000389	APPO	
1000390	APPO	
1000391	APPO	
1000392	APPO	
1000393	APPO	
1000394	APPO	
1000395	APPO	
1000396	APPO	
1000397	APPO	
1000398	APPO	
1000399	APPO	
1000400	APPO	
1000401	APPO	
1000402	APPO	
1000403	APPO	
1000404	APPO	
1000405	APPO	
1000406	APPO	
1000407	APPO	
1000408	APPO	
1000409	APPO	
1000410	APPO	
1000411	APPO	
1000412	APPO	
1000413	APPO	
1000414	APPO	
1000415	APPO	
1000416	APPO	
1000417	APPO	
1000418	APPO	
1000419	APPO	
1000420	APPO	
1000421	APPO	
1000422	APPO	
1000423	APPO	
1000424	APPO	
1000425	APPO	
1000426	APPO	
1000427	APPO	
1000428	APPO	
1000429	APPO	
1000430	APPO	
1000431	APPO	
1000432	APPO	
1000433	APPO	
1000434	APPO	
1000435	APPO	
1000436	APPO	
1000437	APPO	
1000438	APPO	
1000439	APPO	
1000440	APPO	
1000441	APPO	
1000442	APPO	
1000443	APPO	
1000444	APPO	
1000445	APPO	
1000446	APPO	
1000447	APPO	
1000448	APPO	
1000449	APPO	
1000450	APPO	
1000451	APPO	
1000452	APPO	
1000453	APPO	
1000454	APPO	
1000455	APPO	
1000456	APPO	
1000457	APPO	
1000458	APPO	
1000459	APPO	
1000460	APPO	
1000461	APPO	
1000462	APPO	
1000463	APPO	
1000464	APPO	
1000465	APPO	
1000466	APPO	
1000467	APPO	
1000468	APPO	
1000469	APPO	
1000470	APPO	
1000471	APPO	
1000472	APPO	
1000473	APPO	
1000474	APPO	
1000475	APPO	
1000476	APPO	
1000477	APPO	
1000478	APPO	
1000479	APPO	
1000480	APPO	
1000481	APPO	
1000482	APPO	
1000483	APPO	
1000484	APPO	
1000485	APPO	
1000486	APPO	
1000487	APPO	
1000488	APPO	
1000489	APPO	
1000490	APPO	
1000491	APPO	
1000492	APPO	
1000493	APPO	
1000494	APPO	
1000495	APPO	
1000496	APPO	
1000497	APPO	
1000498	APPO	
1000499	APPO	
1000500	APPO	

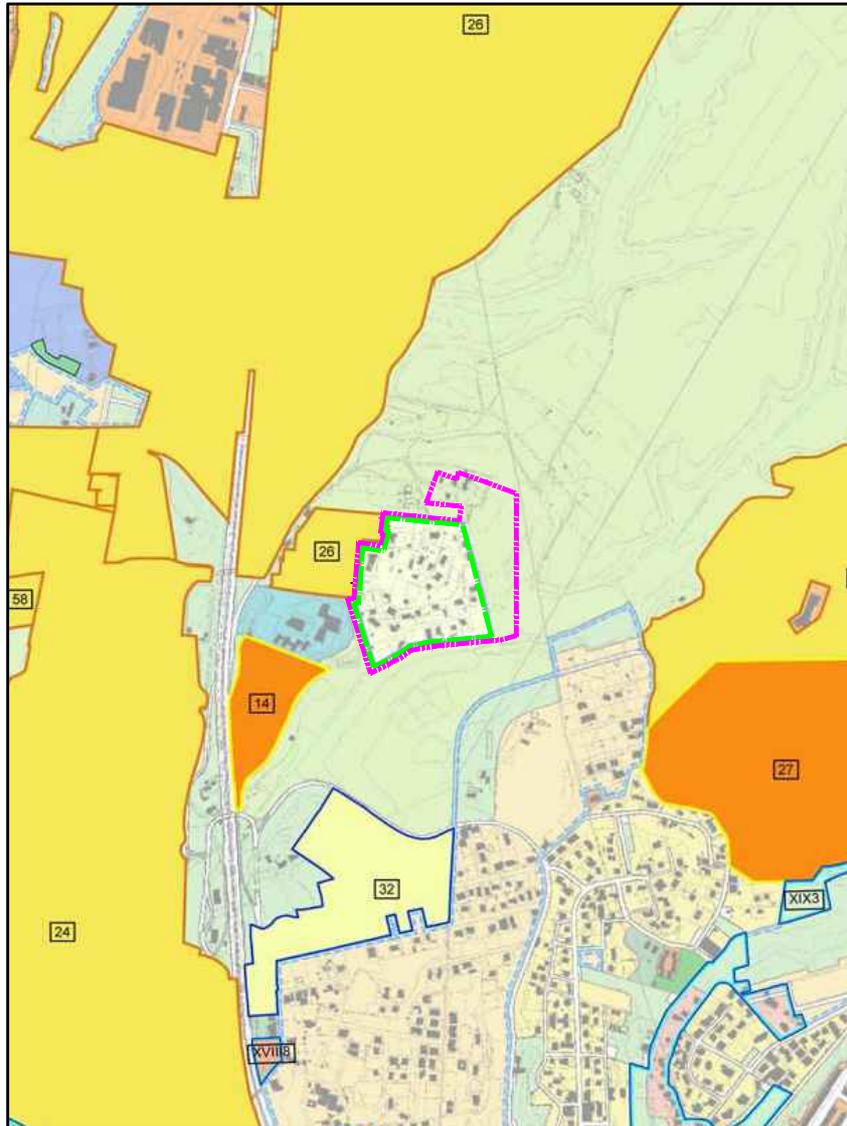
1.1 RECEPIMENTI Art.105 comma 3 ter delle NTA - Norma transitoria

PROGRESSIVO	CODICE AT	ABBREVIO
1100018	APPO	

2. CONTRODEDUZIONI

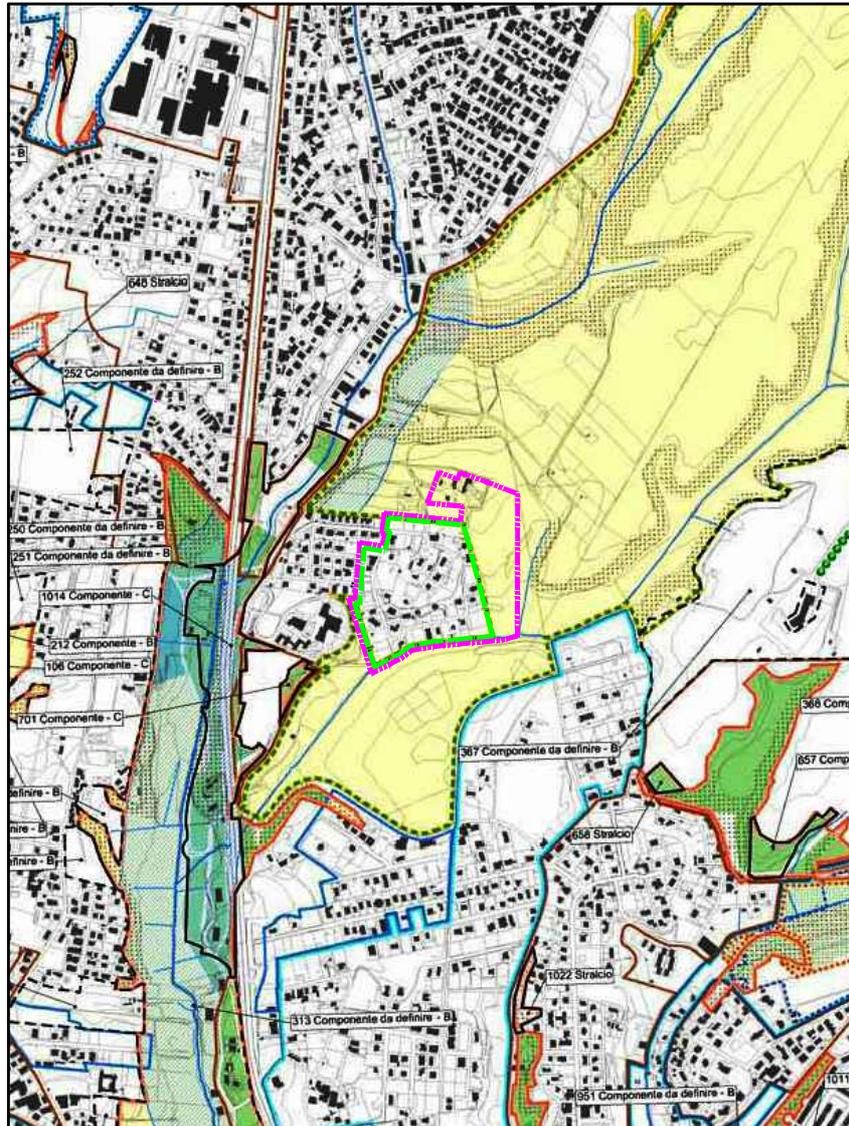
PROGRESSIVO	IN PRONT	ABBREVIO
20001206	11006	COLR BA prop.
20001207	11010	VPA
20001208	11020	VPA
20001209	11024	IT
20001210	11024	IT
20001211	11024	IT
20001212	11024	IT
20001213	11024	IT
20001214	11024	IT
20001215	11024	IT
20001216	11024	IT
20001217	11024	IT
20001218	11024	IT
20001219	11024	IT
20001220	11024	IT
20001221	11024	IT
20001222	11024	IT
20001223	11024	IT
20001224	11024	IT
20001225	11024	IT
20001226	11024	IT
20001227	11024	IT
20001228	11024	IT
20001229	11024	IT
20001230	11024	IT
20001231	11024	IT
20001232	11024	IT
20001233	11024	IT
20001234	11024	IT
20001235	11024	IT
20001236	11024	IT
20001237	11024	IT
20001238	11024	IT
20001239	11024	IT
20001240	11024	IT
20001241	11024	IT
20001242	11024	IT
20001243	11024	IT
20001244	11024	IT
20001245	11024	IT
20001246	11024	IT
20001247	11024	IT
20001248	11024	IT
20001249	11024	IT
20001250	11024	IT
20001251	11024	IT
20001252	11024	IT
20001253	11024	IT
20001254	11024	IT
20001255	11024	IT
20001256	11024	IT
20001257	11024	IT
20001258	11024	IT
20001259	11024	IT
20001260	11024	IT
20001261	11024	IT
20001262	11024	IT
20001263	11024	IT
20001264	11024	IT
20001265	11024	IT
20001266	11024	IT
20001267	11024	IT
20001268	11024	IT
20001269	11024	IT
20001270	11024	IT
20001271	11024	IT
20001272	11024	IT
20001273	11024	IT
20001274	11024	IT
20001275	11024	IT
20001276	11024	IT
20001277	11024	IT
20001278	11024	IT
20001279	11024	IT
20001280	11024	IT
20001281	11024	IT
20001282	11024	IT
20001283	11024	IT
20001284	11024	IT
20001285	11024	IT
20001286	11024	IT
20001287	11024	IT
20001288	11024	IT
20001289	11024	IT
20001290	11024	IT
20001291	11024	IT
20001292	11024	IT
20001293	11024	IT
20001294	11024	IT
20001295		

**P.R.G. - SISTEMI E REGOLE - TAV. 3*.09
INDIVIDUAZIONE DELLE MODIFICHE E INTEGRAZIONI
COMPONENTI AD ESITO**



Sistema insediativo		CITTA' DELLA TRASFORMAZIONE		AMBITI DI RISERVA																																													
Ambiti di valorizzazione		Ambiti di trasformazione ordinaria prevalentemente residenziali		Ambiti di riserva a trasformabilità vincolata																																													
		Ambiti di trasformazione ordinaria integrati			Delibera C.C. n. 65/2006 (167)																																												
CITTA' CONSOLIDATA		Ambiti a pianificazione particolareggiata definita		Individuazione perimetro Del. C.C. 65/06 e s.m.i.																																													
Tessuti di espansione novecentesca a tipologia edilizia libera - T3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>138</td><td>Quartiere</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	138	Quartiere		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65/13</td><td>Magliana</td></tr> <tr><td>65/21</td><td>Geragnole</td></tr> <tr><td>65/30</td><td>Plan Sarcocchia Sud</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	65/13	Magliana	65/21	Geragnole	65/30	Plan Sarcocchia Sud																																	
Codice	Denominazione																																																
138	Quartiere																																																
Codice	Denominazione																																																
65/13	Magliana																																																
65/21	Geragnole																																																
65/30	Plan Sarcocchia Sud																																																
Programmi integrati		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>Caselli - Mazzalato</td></tr> <tr><td>25</td><td>Montegaccato</td></tr> <tr><td>26</td><td>Palmarola Selva Nera</td></tr> <tr><td>26</td><td>Selva Nera</td></tr> <tr><td>54</td><td>Torretta 2</td></tr> <tr><td>55</td><td>La Storta Stazione</td></tr> <tr><td>56</td><td>Colle Fiorito</td></tr> <tr><td>58</td><td>Via Rondinone</td></tr> <tr><td>59</td><td>Palmarola</td></tr> <tr><td>97</td><td>Bocca Conda P.P. 29/F</td></tr> <tr><td>98</td><td>Via Bocca 590</td></tr> <tr><td>99</td><td>Via della Magliana</td></tr> <tr><td>100</td><td>Magliana GRA</td></tr> <tr><td>101</td><td>Bocca</td></tr> <tr><td>102</td><td>Montegaccato</td></tr> <tr><td>117</td><td>Torrevecchia - Cittadella dello Sport</td></tr> <tr><td>121</td><td>Casal Selce</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	24	Caselli - Mazzalato	25	Montegaccato	26	Palmarola Selva Nera	26	Selva Nera	54	Torretta 2	55	La Storta Stazione	56	Colle Fiorito	58	Via Rondinone	59	Palmarola	97	Bocca Conda P.P. 29/F	98	Via Bocca 590	99	Via della Magliana	100	Magliana GRA	101	Bocca	102	Montegaccato	117	Torrevecchia - Cittadella dello Sport	121	Casal Selce		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65/13</td><td>Magliana</td></tr> <tr><td>65/21</td><td>Geragnole</td></tr> <tr><td>65/30</td><td>Plan Sarcocchia Sud</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	65/13	Magliana	65/21	Geragnole	65/30	Plan Sarcocchia Sud	
Codice	Denominazione																																																
24	Caselli - Mazzalato																																																
25	Montegaccato																																																
26	Palmarola Selva Nera																																																
26	Selva Nera																																																
54	Torretta 2																																																
55	La Storta Stazione																																																
56	Colle Fiorito																																																
58	Via Rondinone																																																
59	Palmarola																																																
97	Bocca Conda P.P. 29/F																																																
98	Via Bocca 590																																																
99	Via della Magliana																																																
100	Magliana GRA																																																
101	Bocca																																																
102	Montegaccato																																																
117	Torrevecchia - Cittadella dello Sport																																																
121	Casal Selce																																																
Codice	Denominazione																																																
65/13	Magliana																																																
65/21	Geragnole																																																
65/30	Plan Sarcocchia Sud																																																
Ambiti ripianificati in città consolidata		Programmi integrati prevalentemente residenziali		Programmi integrati prevalentemente per attività																																													
CITTA' DA RISTRUTTURARE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>XVII</td><td>Casal Selce</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Caselli</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Monte del Marmo</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Monte Spaccato</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Piastra Sacchetti</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Via Carozzano Nord</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Via Carozzano Sud</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Podere Zara</td></tr> <tr><td>XVIII</td><td>Santa Lucia</td></tr> <tr><td>XIX</td><td>Ottavia</td></tr> <tr><td>XIX</td><td>Torrevecchia - Prinaidole</td></tr> <tr><td>XIX</td><td>La Giustiniana</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	XVII	Casal Selce	XVIII	Caselli	XVIII	Monte del Marmo	XVIII	Monte Spaccato	XVIII	Piastra Sacchetti	XVIII	Via Carozzano Nord	XVIII	Via Carozzano Sud	XVIII	Podere Zara	XVIII	Santa Lucia	XIX	Ottavia	XIX	Torrevecchia - Prinaidole	XIX	La Giustiniana		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>Palmarola</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	6	Palmarola															
Codice	Denominazione																																																
XVII	Casal Selce																																																
XVIII	Caselli																																																
XVIII	Monte del Marmo																																																
XVIII	Monte Spaccato																																																
XVIII	Piastra Sacchetti																																																
XVIII	Via Carozzano Nord																																																
XVIII	Via Carozzano Sud																																																
XVIII	Podere Zara																																																
XVIII	Santa Lucia																																																
XIX	Ottavia																																																
XIX	Torrevecchia - Prinaidole																																																
XIX	La Giustiniana																																																
Codice	Denominazione																																																
6	Palmarola																																																
Programmi integrati		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td>Casal Selce</td></tr> <tr><td>10</td><td>Magliana - GRA</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	9	Casal Selce	10	Magliana - GRA																																									
Codice	Denominazione																																																
9	Casal Selce																																																
10	Magliana - GRA																																																
Tessuti prevalentemente per attività		PROGETTI STRUTTURANTI																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>XVIII</td><td>Magliana - GRA Nord</td></tr> <tr><td>XIX</td><td>Selva Nera</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	XVIII	Magliana - GRA Nord	XIX	Selva Nera		Centralità urbane e metropolitane a pianificazione definita																																									
Codice	Denominazione																																																
XVIII	Magliana - GRA Nord																																																
XIX	Selva Nera																																																
Nuclei di edilizia ex abusiva da recuperare		Centralità urbane e metropolitane da pianificare																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>32</td><td>Podere Zara - Via Fracalmo</td></tr> <tr><td>33</td><td>Colle Fiorito - Via della Storta, Via Rivoli A - Via della Storta, Via Rivoli B - Via della Storta, Cerquette Grandi</td></tr> <tr><td>34</td><td>Palmarola - Via Montagnano</td></tr> <tr><td>37</td><td>Via Brozolo</td></tr> <tr><td>39</td><td>Palmarola</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	32	Podere Zara - Via Fracalmo	33	Colle Fiorito - Via della Storta, Via Rivoli A - Via della Storta, Via Rivoli B - Via della Storta, Cerquette Grandi	34	Palmarola - Via Montagnano	37	Via Brozolo	39	Palmarola		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice</th> <th>Denominazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>La Storta</td></tr> </tbody> </table>	Codice	Denominazione	4	La Storta		Centralità locali																													
Codice	Denominazione																																																
32	Podere Zara - Via Fracalmo																																																
33	Colle Fiorito - Via della Storta, Via Rivoli A - Via della Storta, Via Rivoli B - Via della Storta, Cerquette Grandi																																																
34	Palmarola - Via Montagnano																																																
37	Via Brozolo																																																
39	Palmarola																																																
Codice	Denominazione																																																
4	La Storta																																																

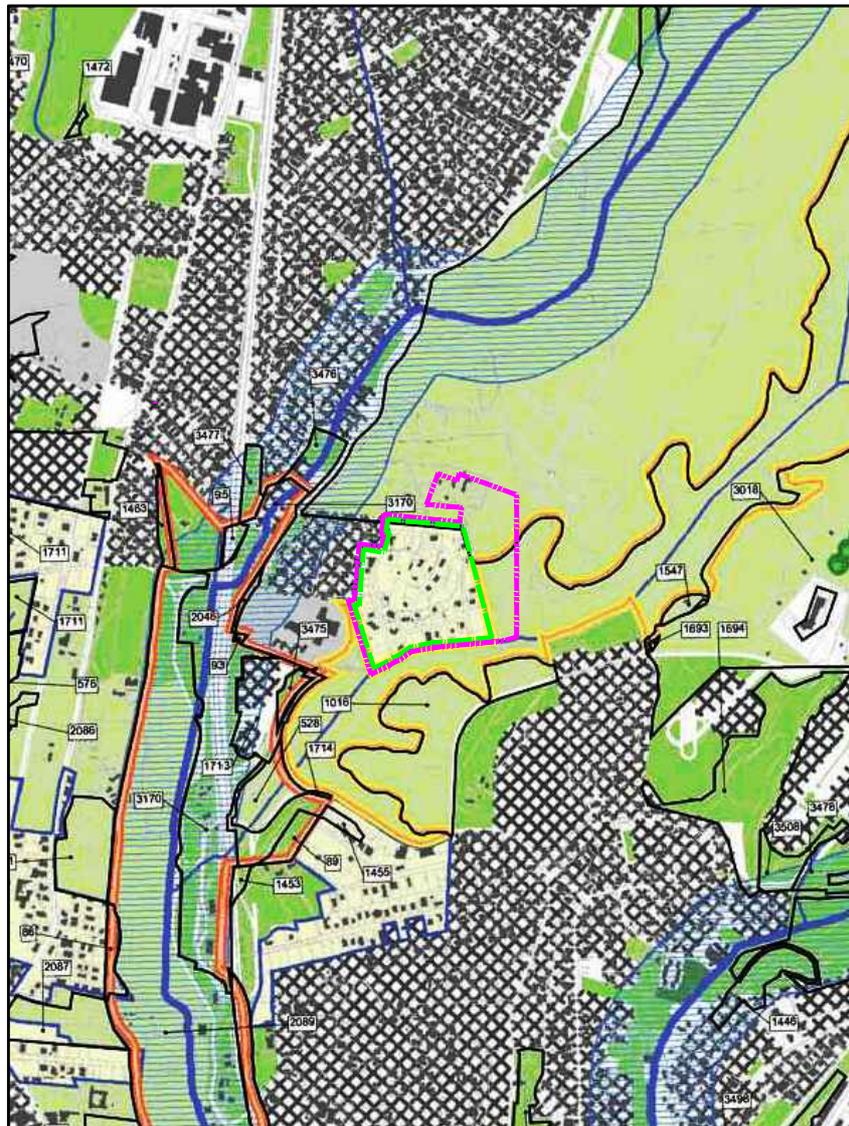
**P.R.G. - RETE ECOLOGICA - TAV. 4*.09
INDIVIDUAZIONE DELLE MODIFICHE E INTEGRAZIONI**



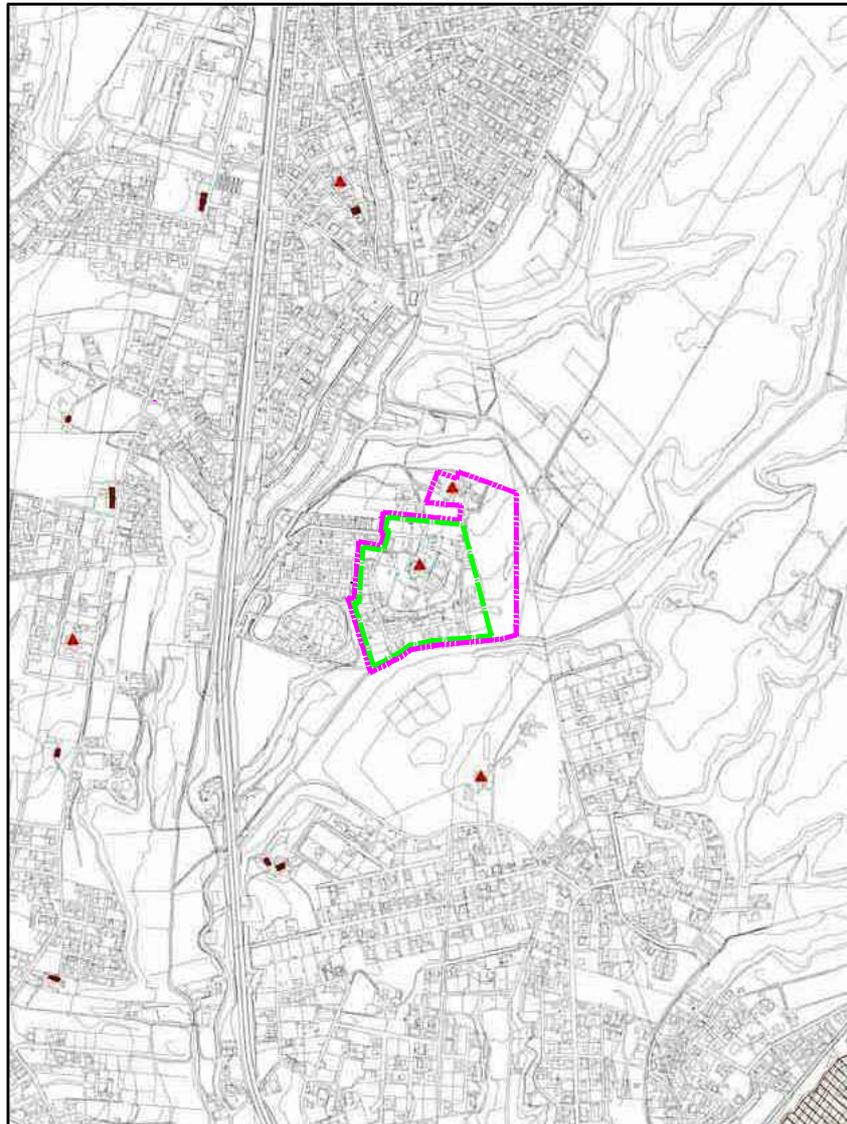
STRUTTURA DELLA RETE ECOLOGICA (art. 66, art.10-NTA)		SISTEMA INSEDIATIVO		DALLA CARTA DELL'USO DEL SUOLO E DELLE FISIONOMIE VEGETAZIONALI Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Facoltà di Biologia - Dipartimento di Biologia vegetale Prof. Carlo Blasi	
Componente primaria (A)	Centro archeologico monumentale	TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMI-NATURALI			
Componente primaria (A)- aree da definire in sede di attuazione degli strumenti esecutivi	Ville storiche	Boschi	Modifiche ed integrazioni della struttura della Rete ecologica		
Componente secondaria (B)	Spazi aperti	Cesuglieti	Componente A, B, C		
Componente secondaria (B)- aree da definire in sede di attuazione degli strumenti esecutivi	Spazi verdi privati di valore storico - morfologico - ambientale	Filari alberati	Componente A, B, C, da definire in sede di attuazione degli strumenti esecutivi		
Componente di completamento (C)	Ambiti di valorizzazione	Fascia di rispetto della Tenuta di Castelporziano	Componente A, B, C		
Componente di completamento (C)- aree da definire in sede di attuazione degli strumenti esecutivi	CITTA' CONSOLIDATA	Componente A, B, C			
COMPONENTI DELLA RETE ECOLOGICA		CITTA' DA RISTRUTTURARE	Componente A, B, C		
DA SISTEMI E REGOLE		Programmi integrati	Componente A, B, C		
SISTEMA AMBIENTALE		CITTA' DELLA TRASFORMAZIONE	Componente A, B, C		
ACQUE		Programmi integrati	Componente A, B, C		
Laghi	Proposte programmi di Recupero urbano (art.11, L. 493/93)	Ambiti di trasformazione ordinaria	Componente A, B, C		
Reticolo idrografico principale	Individuazione dei nuclei di edilizia ex abusiva da recuperare	Ambiti a pianificazione particolareggiata definita	Componente A, B, C		
Reticolo idrografico secondario	CITTA' DELLA TRASFORMAZIONE	Ambiti a pianificazione particolareggiata definita	Componente A, B, C		
PARCHI		Ambiti di trasformazione ordinaria	Componente A, B, C		
Parchi istituiti e tenuta di Castel Porziano	PROGETTI STRUTTURANTI	Ambiti a pianificazione particolareggiata definita	Componente A, B, C		
Parchi agricoli comunali	Centralità urbane e metropolitane a pianificazione definita	Ambiti a pianificazione particolareggiata definita	Componente A, B, C		
AGRO ROMANO		da pianificare	Componente A, B, C		
Aree agricole	AMBITI DI RISERVA	da pianificare	Componente A, B, C		
SISTEMA DEI SERVIZI E DELLE INFRASTRUTTURE		Ambiti di riserva a trasformabilità vincolata	Componente A, B, C		
SERVIZI		Componente A, B, C	Componente A, B, C		
Verde pubblico e servizi pubblici di livello locale - localizzazione prescrittiva / localizzazione indicativa	Componente A, B, C	Componente A, B, C	Componente A, B, C		
Verde privato attrezzato - localizzazione prescrittiva / localizzazione indicativa	Componente A, B, C	Componente A, B, C	Componente A, B, C		

03	04	05
08	09	10
15	16	17

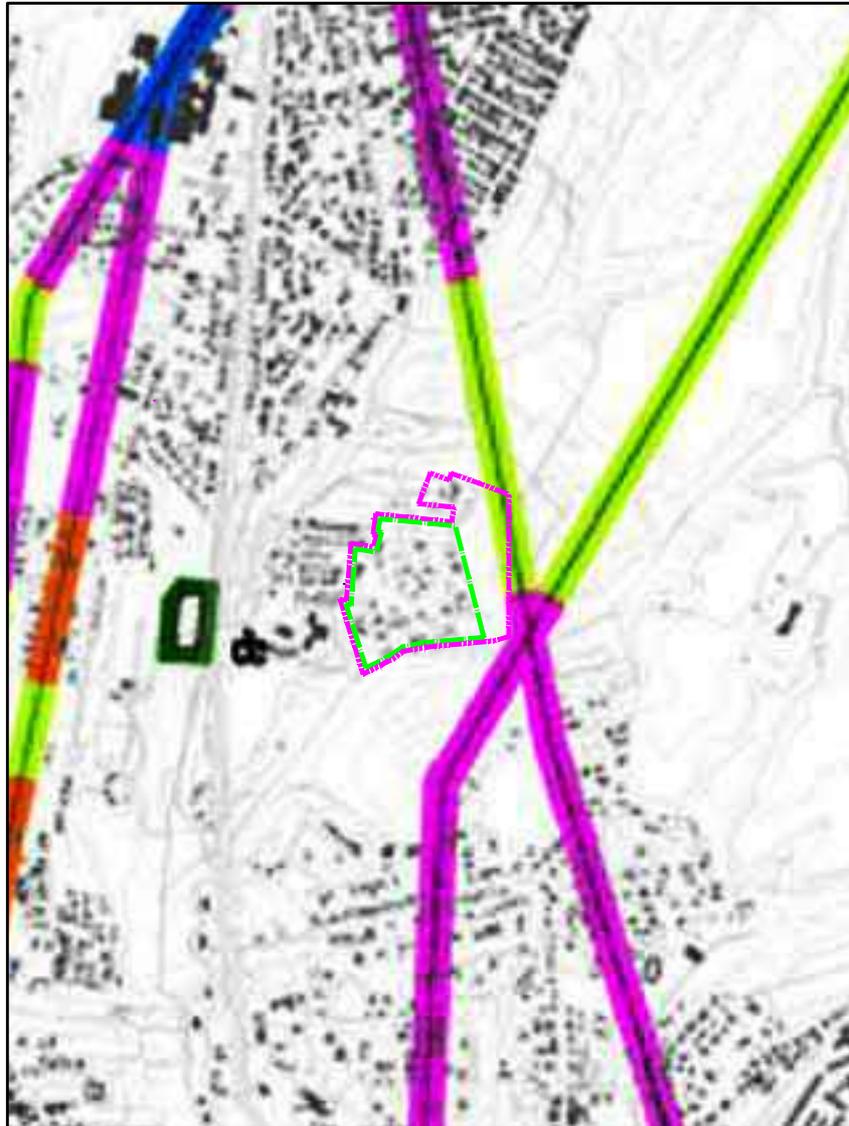
P.R.G. - RETE ECOLOGICA - TAV. 4*.09
LOCALIZZAZIONE DELLE OSSERVAZIONI ACCOLTE CON
RICADUTE GRAFICHE E DELLE OSSERVAZIONI D'UFFICIO



<p>STRUTTURA DELLA RETE ECOLOGICA</p> <ul style="list-style-type: none"> Componente Primaria (A) Componente Secondaria (B) Componente di completamento (C) 	<p>AREE INTERESSATE DA NUOVI INTERVENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> Interventi nella Città da Ristrutturare (Articoli 11.1.4.9.2/9.3 Interventi nella Città della Trasformazione (Analisi di trasformazione urbanistica e qualità partecipativa con ruolo trasformativo, tecnico, Progetti Strutturanti) (Criteri di attuazione e monitoraggio, esplicitazione di obiettivi e di declino) Individuazione dei nuclei di edilizia ex abusiva da recuperare Aree di riserva a trasformabilità vincolata 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1008</td><td>2088</td></tr> <tr><td>1009</td><td>2089</td></tr> <tr><td>1010</td><td>2090</td></tr> <tr><td>1011</td><td>2091</td></tr> <tr><td>1012</td><td>2092</td></tr> <tr><td>1013</td><td>2093</td></tr> <tr><td>1014</td><td>2094</td></tr> <tr><td>1015</td><td>2095</td></tr> <tr><td>1016</td><td>2096</td></tr> <tr><td>1017</td><td>2097</td></tr> <tr><td>1018</td><td>2098</td></tr> <tr><td>1019</td><td>2099</td></tr> <tr><td>1020</td><td>2100</td></tr> <tr><td>1021</td><td>2101</td></tr> <tr><td>1022</td><td>2102</td></tr> <tr><td>1023</td><td>2103</td></tr> <tr><td>1024</td><td>2104</td></tr> <tr><td>1025</td><td>2105</td></tr> <tr><td>1026</td><td>2106</td></tr> <tr><td>1027</td><td>2107</td></tr> <tr><td>1028</td><td>2108</td></tr> <tr><td>1029</td><td>2109</td></tr> <tr><td>1030</td><td>2110</td></tr> <tr><td>1031</td><td>2111</td></tr> <tr><td>1032</td><td>2112</td></tr> <tr><td>1033</td><td>2113</td></tr> <tr><td>1034</td><td>2114</td></tr> <tr><td>1035</td><td>2115</td></tr> <tr><td>1036</td><td>2116</td></tr> <tr><td>1037</td><td>2117</td></tr> <tr><td>1038</td><td>2118</td></tr> <tr><td>1039</td><td>2119</td></tr> <tr><td>1040</td><td>2120</td></tr> <tr><td>1041</td><td>2121</td></tr> <tr><td>1042</td><td>2122</td></tr> <tr><td>1043</td><td>2123</td></tr> <tr><td>1044</td><td>2124</td></tr> <tr><td>1045</td><td>2125</td></tr> <tr><td>1046</td><td>2126</td></tr> <tr><td>1047</td><td>2127</td></tr> <tr><td>1048</td><td>2128</td></tr> <tr><td>1049</td><td>2129</td></tr> <tr><td>1050</td><td>2130</td></tr> <tr><td>1051</td><td>2131</td></tr> <tr><td>1052</td><td>2132</td></tr> <tr><td>1053</td><td>2133</td></tr> <tr><td>1054</td><td>2134</td></tr> <tr><td>1055</td><td>2135</td></tr> <tr><td>1056</td><td>2136</td></tr> <tr><td>1057</td><td>2137</td></tr> <tr><td>1058</td><td>2138</td></tr> <tr><td>1059</td><td>2139</td></tr> <tr><td>1060</td><td>2140</td></tr> <tr><td>1061</td><td>2141</td></tr> <tr><td>1062</td><td>2142</td></tr> <tr><td>1063</td><td>2143</td></tr> <tr><td>1064</td><td>2144</td></tr> <tr><td>1065</td><td>2145</td></tr> <tr><td>1066</td><td>2146</td></tr> <tr><td>1067</td><td>2147</td></tr> <tr><td>1068</td><td>2148</td></tr> <tr><td>1069</td><td>2149</td></tr> <tr><td>1070</td><td>2150</td></tr> <tr><td>1071</td><td>2151</td></tr> <tr><td>1072</td><td>2152</td></tr> <tr><td>1073</td><td>2153</td></tr> <tr><td>1074</td><td>2154</td></tr> <tr><td>1075</td><td>2155</td></tr> <tr><td>1076</td><td>2156</td></tr> <tr><td>1077</td><td>2157</td></tr> <tr><td>1078</td><td>2158</td></tr> <tr><td>1079</td><td>2159</td></tr> <tr><td>1080</td><td>2160</td></tr> <tr><td>1081</td><td>2161</td></tr> <tr><td>1082</td><td>2162</td></tr> <tr><td>1083</td><td>2163</td></tr> <tr><td>1084</td><td>2164</td></tr> <tr><td>1085</td><td>2165</td></tr> <tr><td>1086</td><td>2166</td></tr> <tr><td>1087</td><td>2167</td></tr> <tr><td>1088</td><td>2168</td></tr> <tr><td>1089</td><td>2169</td></tr> <tr><td>1090</td><td>2170</td></tr> <tr><td>1091</td><td>2171</td></tr> <tr><td>1092</td><td>2172</td></tr> <tr><td>1093</td><td>2173</td></tr> <tr><td>1094</td><td>2174</td></tr> <tr><td>1095</td><td>2175</td></tr> <tr><td>1096</td><td>2176</td></tr> <tr><td>1097</td><td>2177</td></tr> <tr><td>1098</td><td>2178</td></tr> <tr><td>1099</td><td>2179</td></tr> <tr><td>1100</td><td>2180</td></tr> </table>	1008	2088	1009	2089	1010	2090	1011	2091	1012	2092	1013	2093	1014	2094	1015	2095	1016	2096	1017	2097	1018	2098	1019	2099	1020	2100	1021	2101	1022	2102	1023	2103	1024	2104	1025	2105	1026	2106	1027	2107	1028	2108	1029	2109	1030	2110	1031	2111	1032	2112	1033	2113	1034	2114	1035	2115	1036	2116	1037	2117	1038	2118	1039	2119	1040	2120	1041	2121	1042	2122	1043	2123	1044	2124	1045	2125	1046	2126	1047	2127	1048	2128	1049	2129	1050	2130	1051	2131	1052	2132	1053	2133	1054	2134	1055	2135	1056	2136	1057	2137	1058	2138	1059	2139	1060	2140	1061	2141	1062	2142	1063	2143	1064	2144	1065	2145	1066	2146	1067	2147	1068	2148	1069	2149	1070	2150	1071	2151	1072	2152	1073	2153	1074	2154	1075	2155	1076	2156	1077	2157	1078	2158	1079	2159	1080	2160	1081	2161	1082	2162	1083	2163	1084	2164	1085	2165	1086	2166	1087	2167	1088	2168	1089	2169	1090	2170	1091	2171	1092	2172	1093	2173	1094	2174	1095	2175	1096	2176	1097	2177	1098	2178	1099	2179	1100	2180
1008	2088																																																																																																																																																																																											
1009	2089																																																																																																																																																																																											
1010	2090																																																																																																																																																																																											
1011	2091																																																																																																																																																																																											
1012	2092																																																																																																																																																																																											
1013	2093																																																																																																																																																																																											
1014	2094																																																																																																																																																																																											
1015	2095																																																																																																																																																																																											
1016	2096																																																																																																																																																																																											
1017	2097																																																																																																																																																																																											
1018	2098																																																																																																																																																																																											
1019	2099																																																																																																																																																																																											
1020	2100																																																																																																																																																																																											
1021	2101																																																																																																																																																																																											
1022	2102																																																																																																																																																																																											
1023	2103																																																																																																																																																																																											
1024	2104																																																																																																																																																																																											
1025	2105																																																																																																																																																																																											
1026	2106																																																																																																																																																																																											
1027	2107																																																																																																																																																																																											
1028	2108																																																																																																																																																																																											
1029	2109																																																																																																																																																																																											
1030	2110																																																																																																																																																																																											
1031	2111																																																																																																																																																																																											
1032	2112																																																																																																																																																																																											
1033	2113																																																																																																																																																																																											
1034	2114																																																																																																																																																																																											
1035	2115																																																																																																																																																																																											
1036	2116																																																																																																																																																																																											
1037	2117																																																																																																																																																																																											
1038	2118																																																																																																																																																																																											
1039	2119																																																																																																																																																																																											
1040	2120																																																																																																																																																																																											
1041	2121																																																																																																																																																																																											
1042	2122																																																																																																																																																																																											
1043	2123																																																																																																																																																																																											
1044	2124																																																																																																																																																																																											
1045	2125																																																																																																																																																																																											
1046	2126																																																																																																																																																																																											
1047	2127																																																																																																																																																																																											
1048	2128																																																																																																																																																																																											
1049	2129																																																																																																																																																																																											
1050	2130																																																																																																																																																																																											
1051	2131																																																																																																																																																																																											
1052	2132																																																																																																																																																																																											
1053	2133																																																																																																																																																																																											
1054	2134																																																																																																																																																																																											
1055	2135																																																																																																																																																																																											
1056	2136																																																																																																																																																																																											
1057	2137																																																																																																																																																																																											
1058	2138																																																																																																																																																																																											
1059	2139																																																																																																																																																																																											
1060	2140																																																																																																																																																																																											
1061	2141																																																																																																																																																																																											
1062	2142																																																																																																																																																																																											
1063	2143																																																																																																																																																																																											
1064	2144																																																																																																																																																																																											
1065	2145																																																																																																																																																																																											
1066	2146																																																																																																																																																																																											
1067	2147																																																																																																																																																																																											
1068	2148																																																																																																																																																																																											
1069	2149																																																																																																																																																																																											
1070	2150																																																																																																																																																																																											
1071	2151																																																																																																																																																																																											
1072	2152																																																																																																																																																																																											
1073	2153																																																																																																																																																																																											
1074	2154																																																																																																																																																																																											
1075	2155																																																																																																																																																																																											
1076	2156																																																																																																																																																																																											
1077	2157																																																																																																																																																																																											
1078	2158																																																																																																																																																																																											
1079	2159																																																																																																																																																																																											
1080	2160																																																																																																																																																																																											
1081	2161																																																																																																																																																																																											
1082	2162																																																																																																																																																																																											
1083	2163																																																																																																																																																																																											
1084	2164																																																																																																																																																																																											
1085	2165																																																																																																																																																																																											
1086	2166																																																																																																																																																																																											
1087	2167																																																																																																																																																																																											
1088	2168																																																																																																																																																																																											
1089	2169																																																																																																																																																																																											
1090	2170																																																																																																																																																																																											
1091	2171																																																																																																																																																																																											
1092	2172																																																																																																																																																																																											
1093	2173																																																																																																																																																																																											
1094	2174																																																																																																																																																																																											
1095	2175																																																																																																																																																																																											
1096	2176																																																																																																																																																																																											
1097	2177																																																																																																																																																																																											
1098	2178																																																																																																																																																																																											
1099	2179																																																																																																																																																																																											
1100	2180																																																																																																																																																																																											
<p>SISTEMA AMBIENTALE (da Sistemi e Regole - rapp.1:10.000)</p> <p>ACQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> Reticolo idrografico principale (D.Lgs. n. 490/99) Reticolo idrografico minore Laghi 	<p>SISTEMA DEI SERVIZI E DELLE INFRASTRUTTURE (da Sistemi e Regole - rapp.1:10.000)</p> <ul style="list-style-type: none"> Servizi pubblici di livello urbano Servizi privati Infrastrutture tecnologiche <p>----- Confine comunale</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>2081</td><td>3016</td></tr> <tr><td>2082</td><td>3017</td></tr> <tr><td>2083</td><td>3018</td></tr> <tr><td>2084</td><td>3019</td></tr> <tr><td>2085</td><td>3020</td></tr> <tr><td>2086</td><td>3021</td></tr> <tr><td>2087</td><td>3022</td></tr> <tr><td>2088</td><td>3023</td></tr> <tr><td>2089</td><td>3024</td></tr> <tr><td>2090</td><td>3025</td></tr> <tr><td>2091</td><td>3026</td></tr> <tr><td>2092</td><td>3027</td></tr> <tr><td>2093</td><td>3028</td></tr> <tr><td>2094</td><td>3029</td></tr> <tr><td>2095</td><td>3030</td></tr> <tr><td>2096</td><td>3031</td></tr> <tr><td>2097</td><td>3032</td></tr> <tr><td>2098</td><td>3033</td></tr> <tr><td>2099</td><td>3034</td></tr> <tr><td>2100</td><td>3035</td></tr> <tr><td>2101</td><td>3036</td></tr> <tr><td>2102</td><td>3037</td></tr> <tr><td>2103</td><td>3038</td></tr> <tr><td>2104</td><td>3039</td></tr> <tr><td>2105</td><td>3040</td></tr> <tr><td>2106</td><td>3041</td></tr> <tr><td>2107</td><td>3042</td></tr> <tr><td>2108</td><td>3043</td></tr> <tr><td>2109</td><td>3044</td></tr> <tr><td>2110</td><td>3045</td></tr> <tr><td>2111</td><td>3046</td></tr> <tr><td>2112</td><td>3047</td></tr> <tr><td>2113</td><td>3048</td></tr> <tr><td>2114</td><td>3049</td></tr> <tr><td>2115</td><td>3050</td></tr> <tr><td>2116</td><td>3051</td></tr> <tr><td>2117</td><td>3052</td></tr> <tr><td>2118</td><td>3053</td></tr> <tr><td>2119</td><td>3054</td></tr> <tr><td>2120</td><td>3055</td></tr> <tr><td>2121</td><td>3056</td></tr> <tr><td>2122</td><td>3057</td></tr> <tr><td>2123</td><td>3058</td></tr> <tr><td>2124</td><td>3059</td></tr> <tr><td>2125</td><td>3060</td></tr> <tr><td>2126</td><td>3061</td></tr> <tr><td>2127</td><td>3062</td></tr> <tr><td>2128</td><td>3063</td></tr> <tr><td>2129</td><td>3064</td></tr> <tr><td>2130</td><td>3065</td></tr> <tr><td>2131</td><td>3066</td></tr> <tr><td>2132</td><td>3067</td></tr> <tr><td>2133</td><td>3068</td></tr> <tr><td>2134</td><td>3069</td></tr> <tr><td>2135</td><td>3070</td></tr> <tr><td>2136</td><td>3071</td></tr> <tr><td>2137</td><td>3072</td></tr> <tr><td>2138</td><td>3073</td></tr> <tr><td>2139</td><td>3074</td></tr> <tr><td>2140</td><td>3075</td></tr> <tr><td>2141</td><td>3076</td></tr> <tr><td>2142</td><td>3077</td></tr> <tr><td>2143</td><td>3078</td></tr> <tr><td>2144</td><td>3079</td></tr> <tr><td>2145</td><td>3080</td></tr> <tr><td>2146</td><td>3081</td></tr> <tr><td>2147</td><td>3082</td></tr> <tr><td>2148</td><td>3083</td></tr> <tr><td>2149</td><td>3084</td></tr> <tr><td>2150</td><td>3085</td></tr> <tr><td>2151</td><td>3086</td></tr> <tr><td>2152</td><td>3087</td></tr> <tr><td>2153</td><td>3088</td></tr> <tr><td>2154</td><td>3089</td></tr> <tr><td>2155</td><td>3090</td></tr> <tr><td>2156</td><td>3091</td></tr> <tr><td>2157</td><td>3092</td></tr> <tr><td>2158</td><td>3093</td></tr> <tr><td>2159</td><td>3094</td></tr> <tr><td>2160</td><td>3095</td></tr> <tr><td>2161</td><td>3096</td></tr> <tr><td>2162</td><td>3097</td></tr> <tr><td>2163</td><td>3098</td></tr> <tr><td>2164</td><td>3099</td></tr> <tr><td>2165</td><td>3100</td></tr> </table>	2081	3016	2082	3017	2083	3018	2084	3019	2085	3020	2086	3021	2087	3022	2088	3023	2089	3024	2090	3025	2091	3026	2092	3027	2093	3028	2094	3029	2095	3030	2096	3031	2097	3032	2098	3033	2099	3034	2100	3035	2101	3036	2102	3037	2103	3038	2104	3039	2105	3040	2106	3041	2107	3042	2108	3043	2109	3044	2110	3045	2111	3046	2112	3047	2113	3048	2114	3049	2115	3050	2116	3051	2117	3052	2118	3053	2119	3054	2120	3055	2121	3056	2122	3057	2123	3058	2124	3059	2125	3060	2126	3061	2127	3062	2128	3063	2129	3064	2130	3065	2131	3066	2132	3067	2133	3068	2134	3069	2135	3070	2136	3071	2137	3072	2138	3073	2139	3074	2140	3075	2141	3076	2142	3077	2143	3078	2144	3079	2145	3080	2146	3081	2147	3082	2148	3083	2149	3084	2150	3085	2151	3086	2152	3087	2153	3088	2154	3089	2155	3090	2156	3091	2157	3092	2158	3093	2159	3094	2160	3095	2161	3096	2162	3097	2163	3098	2164	3099	2165	3100																
2081	3016																																																																																																																																																																																											
2082	3017																																																																																																																																																																																											
2083	3018																																																																																																																																																																																											
2084	3019																																																																																																																																																																																											
2085	3020																																																																																																																																																																																											
2086	3021																																																																																																																																																																																											
2087	3022																																																																																																																																																																																											
2088	3023																																																																																																																																																																																											
2089	3024																																																																																																																																																																																											
2090	3025																																																																																																																																																																																											
2091	3026																																																																																																																																																																																											
2092	3027																																																																																																																																																																																											
2093	3028																																																																																																																																																																																											
2094	3029																																																																																																																																																																																											
2095	3030																																																																																																																																																																																											
2096	3031																																																																																																																																																																																											
2097	3032																																																																																																																																																																																											
2098	3033																																																																																																																																																																																											
2099	3034																																																																																																																																																																																											
2100	3035																																																																																																																																																																																											
2101	3036																																																																																																																																																																																											
2102	3037																																																																																																																																																																																											
2103	3038																																																																																																																																																																																											
2104	3039																																																																																																																																																																																											
2105	3040																																																																																																																																																																																											
2106	3041																																																																																																																																																																																											
2107	3042																																																																																																																																																																																											
2108	3043																																																																																																																																																																																											
2109	3044																																																																																																																																																																																											
2110	3045																																																																																																																																																																																											
2111	3046																																																																																																																																																																																											
2112	3047																																																																																																																																																																																											
2113	3048																																																																																																																																																																																											
2114	3049																																																																																																																																																																																											
2115	3050																																																																																																																																																																																											
2116	3051																																																																																																																																																																																											
2117	3052																																																																																																																																																																																											
2118	3053																																																																																																																																																																																											
2119	3054																																																																																																																																																																																											
2120	3055																																																																																																																																																																																											
2121	3056																																																																																																																																																																																											
2122	3057																																																																																																																																																																																											
2123	3058																																																																																																																																																																																											
2124	3059																																																																																																																																																																																											
2125	3060																																																																																																																																																																																											
2126	3061																																																																																																																																																																																											
2127	3062																																																																																																																																																																																											
2128	3063																																																																																																																																																																																											
2129	3064																																																																																																																																																																																											
2130	3065																																																																																																																																																																																											
2131	3066																																																																																																																																																																																											
2132	3067																																																																																																																																																																																											
2133	3068																																																																																																																																																																																											
2134	3069																																																																																																																																																																																											
2135	3070																																																																																																																																																																																											
2136	3071																																																																																																																																																																																											
2137	3072																																																																																																																																																																																											
2138	3073																																																																																																																																																																																											
2139	3074																																																																																																																																																																																											
2140	3075																																																																																																																																																																																											
2141	3076																																																																																																																																																																																											
2142	3077																																																																																																																																																																																											
2143	3078																																																																																																																																																																																											
2144	3079																																																																																																																																																																																											
2145	3080																																																																																																																																																																																											
2146	3081																																																																																																																																																																																											
2147	3082																																																																																																																																																																																											
2148	3083																																																																																																																																																																																											
2149	3084																																																																																																																																																																																											
2150	3085																																																																																																																																																																																											
2151	3086																																																																																																																																																																																											
2152	3087																																																																																																																																																																																											
2153	3088																																																																																																																																																																																											
2154	3089																																																																																																																																																																																											
2155	3090																																																																																																																																																																																											
2156	3091																																																																																																																																																																																											
2157	3092																																																																																																																																																																																											
2158	3093																																																																																																																																																																																											
2159	3094																																																																																																																																																																																											
2160	3095																																																																																																																																																																																											
2161	3096																																																																																																																																																																																											
2162	3097																																																																																																																																																																																											
2163	3098																																																																																																																																																																																											
2164	3099																																																																																																																																																																																											
2165	3100																																																																																																																																																																																											
<p>PARCHI E RISERVE</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree protette: parchi regionali istituiti e Tenuta di Castel Porziano Aree protette: perimetrazione delibere CC. n. 39/95 e n. 162/96 <p>AGRO ROMANO</p> <ul style="list-style-type: none"> Aree agricole 	<p> Osservazioni d'ufficio</p> <p>elenco</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr> <tr><td>08</td><td>09</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> </table>	03	04	05	08	09	10	15	16	17																																																																																																																																																																																	
03	04	05																																																																																																																																																																																										
08	09	10																																																																																																																																																																																										
15	16	17																																																																																																																																																																																										
<p>SISTEMA INSEDIATIVO (da Sistemi e Regole - rapp.1:10.000)</p> <ul style="list-style-type: none"> Filari di alberi e alberature stradali <p>VERDE DELLA CITTÀ STORICA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ville Storiche -Centro Archeologico Monumentale -Edifici Speciali isolati di interesse storico, architettonico, monumentale -Spazi verdi privati di valore storico-morfologico e ambientale -Spazi Aperti <p>VERDE DELLA CITTÀ CONSOLIDATA DA RISTRUTTURARE, DELLA TRASFORMAZIONE DEI PROGETTI STRUTTURANTI DEL SISTEMA DEI SERVIZI E DELLE INFRASTRUTTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> -Verde privato -Verde pubblico e servizi pubblici di livello locale (art. 11, ATD, anche a partecipazione pubblica, pubblica, con finalità di qualificazione e della comunità, progetti di riqualificazione) -Verde privato attrezzato 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1101</td><td>1102</td></tr> <tr><td>1103</td><td>1104</td></tr> <tr><td>1105</td><td>1106</td></tr> <tr><td>1107</td><td>1108</td></tr> <tr><td>1109</td><td>1110</td></tr> <tr><td>1111</td><td>1112</td></tr> <tr><td>1113</td><td>1114</td></tr> <tr><td>1115</td><td>1116</td></tr> <tr><td>1117</td><td>1118</td></tr> <tr><td>1119</td><td>1120</td></tr> <tr><td>1121</td><td>1122</td></tr> <tr><td>1123</td><td>1124</td></tr> <tr><td>1125</td><td>1126</td></tr> <tr><td>1127</td><td>1128</td></tr> <tr><td>1129</td><td>1130</td></tr> <tr><td>1131</td><td>1132</td></tr> <tr><td>1133</td><td>1134</td></tr> <tr><td>1135</td><td>1136</td></tr> <tr><td>1137</td><td>1138</td></tr> <tr><td>1139</td><td>1140</td></tr> <tr><td>1141</td><td>1142</td></tr> <tr><td>1143</td><td>1144</td></tr> <tr><td>1145</td><td>1146</td></tr> <tr><td>1147</td><td>1148</td></tr> <tr><td>1149</td><td>1150</td></tr> <tr><td>1151</td><td>1152</td></tr> <tr><td>1153</td><td>1154</td></tr> <tr><td>1155</td><td>1156</td></tr> <tr><td>1157</td><td>1158</td></tr> <tr><td>1159</td><td>1160</td></tr> <tr><td>1161</td><td>1162</td></tr> <tr><td>1163</td><td>1164</td></tr> <tr><td>1165</td><td>1166</td></tr> <tr><td>1167</td><td>1168</td></tr> <tr><td>1169</td><td>1170</td></tr> <tr><td>1171</td><td>1172</td></tr> <tr><td>1173</td><td>1174</td></tr> <tr><td>1175</td><td>1176</td></tr> <tr><td>1177</td><td>1178</td></tr> <tr><td>1179</td><td>1180</td></tr> <tr><td>1181</td><td>1182</td></tr> <tr><td>1183</td><td>1184</td></tr> <tr><td>1185</td><td>1186</td></tr> <tr><td>1187</td><td>1188</td></tr> <tr><td>1189</td><td>1190</td></tr> <tr><td>1191</td><td>1192</td></tr> <tr><td>1193</td><td>1194</td></tr> <tr><td>1195</td><td>1196</td></tr> <tr><td>1197</td><td>1198</td></tr> <tr><td>1199</td><td>1200</td></tr> </table>	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200																																																																																							
1101	1102																																																																																																																																																																																											
1103	1104																																																																																																																																																																																											
1105	1106																																																																																																																																																																																											
1107	1108																																																																																																																																																																																											
1109	1110																																																																																																																																																																																											
1111	1112																																																																																																																																																																																											
1113	1114																																																																																																																																																																																											
1115	1116																																																																																																																																																																																											
1117	1118																																																																																																																																																																																											
1119	1120																																																																																																																																																																																											
1121	1122																																																																																																																																																																																											
1123	1124																																																																																																																																																																																											
1125	1126																																																																																																																																																																																											
1127	1128																																																																																																																																																																																											
1129	1130																																																																																																																																																																																											
1131	1132																																																																																																																																																																																											
1133	1134																																																																																																																																																																																											
1135	1136																																																																																																																																																																																											
1137	1138																																																																																																																																																																																											
1139	1140																																																																																																																																																																																											
1141	1142																																																																																																																																																																																											
1143	1144																																																																																																																																																																																											
1145	1146																																																																																																																																																																																											
1147	1148																																																																																																																																																																																											
1149	1150																																																																																																																																																																																											
1151	1152																																																																																																																																																																																											
1153	1154																																																																																																																																																																																											
1155	1156																																																																																																																																																																																											
1157	1158																																																																																																																																																																																											
1159	1160																																																																																																																																																																																											
1161	1162																																																																																																																																																																																											
1163	1164																																																																																																																																																																																											
1165	1166																																																																																																																																																																																											
1167	1168																																																																																																																																																																																											
1169	1170																																																																																																																																																																																											
1171	1172																																																																																																																																																																																											
1173	1174																																																																																																																																																																																											
1175	1176																																																																																																																																																																																											
1177	1178																																																																																																																																																																																											
1179	1180																																																																																																																																																																																											
1181	1182																																																																																																																																																																																											
1183	1184																																																																																																																																																																																											
1185	1186																																																																																																																																																																																											
1187	1188																																																																																																																																																																																											
1189	1190																																																																																																																																																																																											
1191	1192																																																																																																																																																																																											
1193	1194																																																																																																																																																																																											
1195	1196																																																																																																																																																																																											
1197	1198																																																																																																																																																																																											
1199	1200																																																																																																																																																																																											



<p>MORFOLOGIE DEGLI IMPIANTI URBANI</p> <p>Morfologie dei tessuti di origine medievale</p> <ul style="list-style-type: none"> Tessuti medievali condizionati da preesistenti edifici speciali di epoca romana Traccati rinascimentali e moderni di ristrutturazione urbanistica <p>Morfologie degli impianti urbani dell'espansione otto-novecentesca</p> <ul style="list-style-type: none"> Impianti con progetto unitario e disegno urbano a struttura geometrica regolare Impianti con progetto unitario e disegno urbano a struttura irregolare <p>Morfologie degli impianti urbani moderni</p> <ul style="list-style-type: none"> Tessuti caratterizzati dall'impianto volumetrico degli edifici Tessuti caratterizzati dal rapporto fra traccati, occupazione del suolo e/o qualità degli spazi aperti Comprensori a carattere estensivo, di case unifamiliari isolate o aggregate Nuclei isolati di interesse storico-ambientale <p>ELEMENTI DEGLI SPAZI APERTI</p> <ul style="list-style-type: none"> Strade e viali <ul style="list-style-type: none"> Con caratteristiche di traccati ordinatori con alto grado di identità alla scala urbana Con caratteristiche di traccati ordinatori con alto grado di identità alla scala della parte urbana Piazze e larghi con alto grado di identità Filari arborei <ul style="list-style-type: none"> Con essenze di pregio Con essenze comuni Alberi monumentali Principali emergenze geologiche <p>EDIFICI CON TIPOLOGIA EDILIZIA SPECIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> Ad impianto nodale <table border="0"> <tr> <td>EC Edificio per il culto</td> <td>TE Teatro</td> </tr> <tr> <td>SP Edificio per spettacoli e manifestazioni pubbliche</td> <td>PD Padiglione</td> </tr> <tr> <td>AS Edificio per attività e manifestazioni sportive</td> <td>CP Capannoni</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ST Stazione ferroviaria</td> </tr> </table> Pertinenza 	EC Edificio per il culto	TE Teatro	SP Edificio per spettacoli e manifestazioni pubbliche	PD Padiglione	AS Edificio per attività e manifestazioni sportive	CP Capannoni		ST Stazione ferroviaria	<p>Residenziali speciali</p> <ul style="list-style-type: none"> PA Palazzo gentilizio CL Casale VI Villa <p>Pertinenza</p> <p>Ad impianto seriale</p> <table border="0"> <tr> <td>CO Convitto</td> <td>CR Carceri</td> </tr> <tr> <td>IC Residenza collettiva</td> <td>CA Caserma</td> </tr> <tr> <td>US Edificio per servizi ed uffici</td> <td>SC Scuola</td> </tr> <tr> <td>AL Albergo</td> <td>AC Accademia</td> </tr> <tr> <td>OS Ospedale</td> <td></td> </tr> </table> <p>Pertinenza</p> <p>Ad impianto seriale complesso</p> <table border="0"> <tr> <td>AP Edificio per Pubblica Amministrazione</td> <td>IC Edificio industriale complesso</td> </tr> <tr> <td>EM Edificio per attività espositive e museali</td> <td>GM Grande magazzino</td> </tr> </table> <p>Pertinenza</p> <p>Ad impianto singolare</p> <table border="0"> <tr> <td>FO Forte</td> <td>MR Mura</td> </tr> <tr> <td>ML Mulino</td> <td>CT Casotto</td> </tr> <tr> <td>TR Torre</td> <td></td> </tr> </table> <p>Pertinenza</p> <p>Edifici e complessi edilizi moderni</p> <ul style="list-style-type: none"> Edifici di archeologia industriale Complessi di edifici di rilevante interesse architettonico, urbano o ambientale Opere di rilevante interesse architettonico o urbano Complessi specialistici di rilevante interesse urbano <p>PREESISTENZE ARCHEOLOGICO-MONUMENTALI</p> <ul style="list-style-type: none"> Preesistenze visibili <ul style="list-style-type: none"> Preesistenze visibili di dimensioni superiori a due metri Preesistenze visibili di dimensioni inferiori a due metri Preesistenze visibili certe da perimetrare Ingressi a ipogei e catacombe Catacombe (dati forniti da: Pontificia Commissione di Archeologia Sacra) Preesistenze certe nel sottosuolo (dati forniti da: Soprintendenza Archeologica di Roma, Soprintendenza Archeologica di Ombria, Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale) 	CO Convitto	CR Carceri	IC Residenza collettiva	CA Caserma	US Edificio per servizi ed uffici	SC Scuola	AL Albergo	AC Accademia	OS Ospedale		AP Edificio per Pubblica Amministrazione	IC Edificio industriale complesso	EM Edificio per attività espositive e museali	GM Grande magazzino	FO Forte	MR Mura	ML Mulino	CT Casotto	TR Torre		<ul style="list-style-type: none"> Preesistenze certe nel sottosuolo da perimetrare (dati forniti da: Soprintendenza Archeologica di Roma, Soprintendenza Archeologica di Ombria, Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale) Preesistenze visibili di dimensioni superiori a due metri collocate in posizione diversa da quella originale Preesistenze visibili di dimensioni inferiori a due metri collocate in posizione diversa da quella originale Preesistenze da accertare (elementi contenuti nell'allegato G al "Piano delle Centrate", delibera n. 92 del 29-05-97, da localizzare e cartografare) Centro Archeologico Monumentale Parchi istituiti e tenuta di Castel Porziano <p>DEPOSITO ARCHEOLOGICO E NATURALE NEL SOTTOSUOLO</p> <ul style="list-style-type: none"> Indagini archeologiche documentate Indagini geostoriche documentate <p>LOCALI E ATTIVITA' DI INTERESSE STORICO ARTISTICO, CULTURALE</p> <ul style="list-style-type: none"> Negozi storici elencati nell'elaborato G2 "Guida per la qualità degli interventi" <p>AGLI ELEMENTI CARTOGRAFATI SONO ASSOCIATI DATI DESCRITTIVI, IMMAGINI E VIDEO ORGANIZZATI IN UN SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>03</td> <td>04</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>09</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> </tr> </table>	03	04	05	08	09	10	15	16	17
EC Edificio per il culto	TE Teatro																																						
SP Edificio per spettacoli e manifestazioni pubbliche	PD Padiglione																																						
AS Edificio per attività e manifestazioni sportive	CP Capannoni																																						
	ST Stazione ferroviaria																																						
CO Convitto	CR Carceri																																						
IC Residenza collettiva	CA Caserma																																						
US Edificio per servizi ed uffici	SC Scuola																																						
AL Albergo	AC Accademia																																						
OS Ospedale																																							
AP Edificio per Pubblica Amministrazione	IC Edificio industriale complesso																																						
EM Edificio per attività espositive e museali	GM Grande magazzino																																						
FO Forte	MR Mura																																						
ML Mulino	CT Casotto																																						
TR Torre																																							
03	04	05																																					
08	09	10																																					
15	16	17																																					



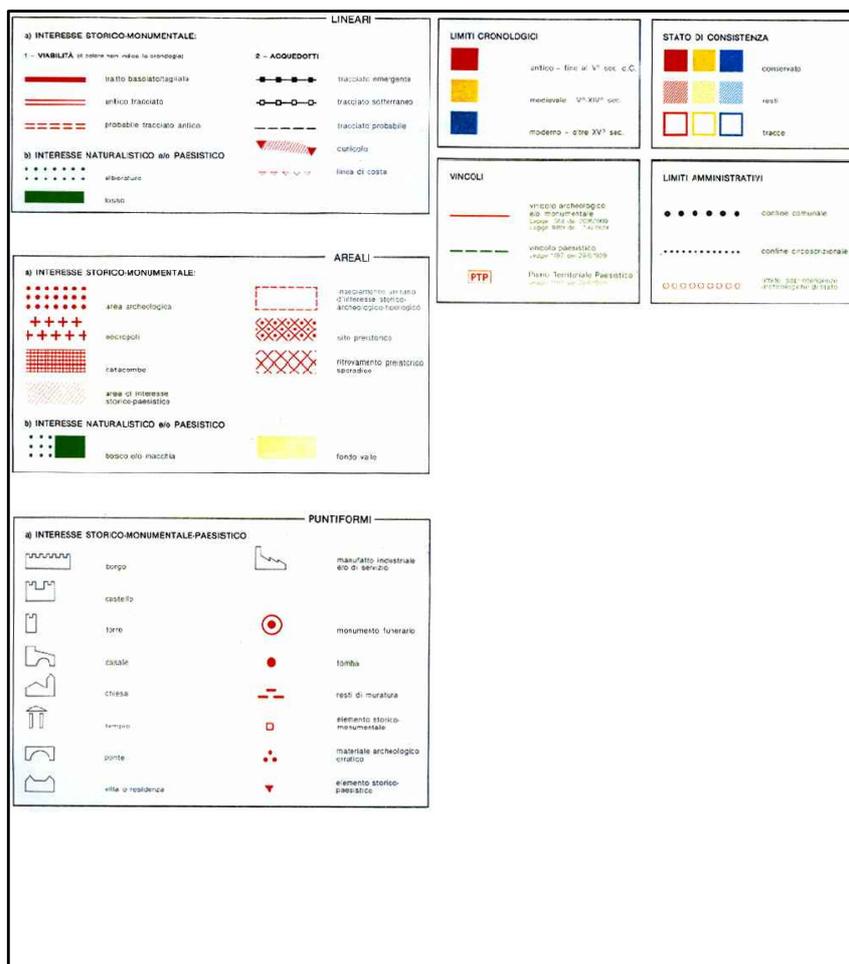
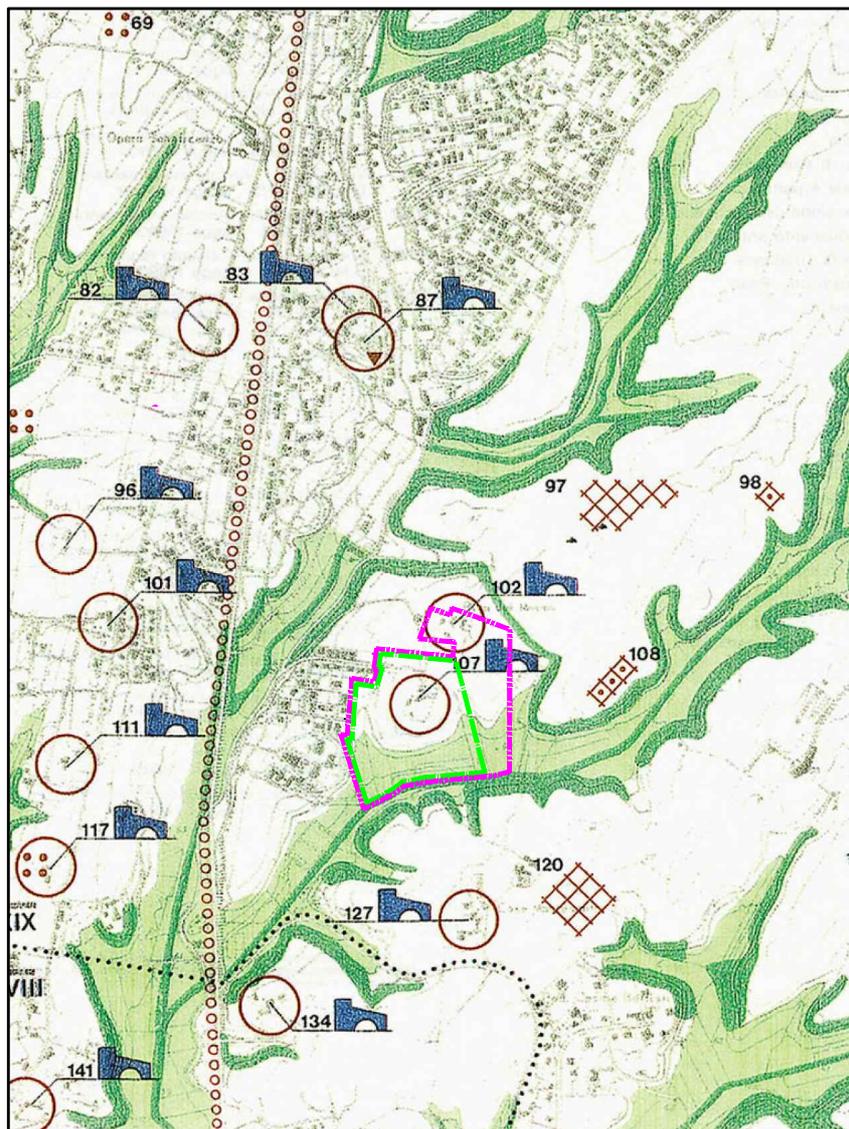
	Confine comunale
INFRASTRUTTURE A RETE DI SUPERFICIE	
	Linee aeree esistenti e in corso di realizzazione
	Linee aeree programmate
AREE TECNOLOGICHE	
PERIMETRO DELLE AREE	
	Esistenti
	Programmate
DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA	
	Centrali elettriche esistenti e in corso di realizzazione
	Centrali elettriche programmate
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	
	Depuratori esistenti e in corso di realizzazione
	Depuratori programmati
TRATTAMENTO DEI RIFIUTI	
	Inceneritore
	Impianti di trattamento
	A.L.A.
	Discariche
	Rottamazioni
TELECOMUNICAZIONI	
	Antenne di trasmissione
	Torri Tecnologiche

**DISCIPLINA DEGLI INTERVENTI
DI AMBIENTAZIONE**

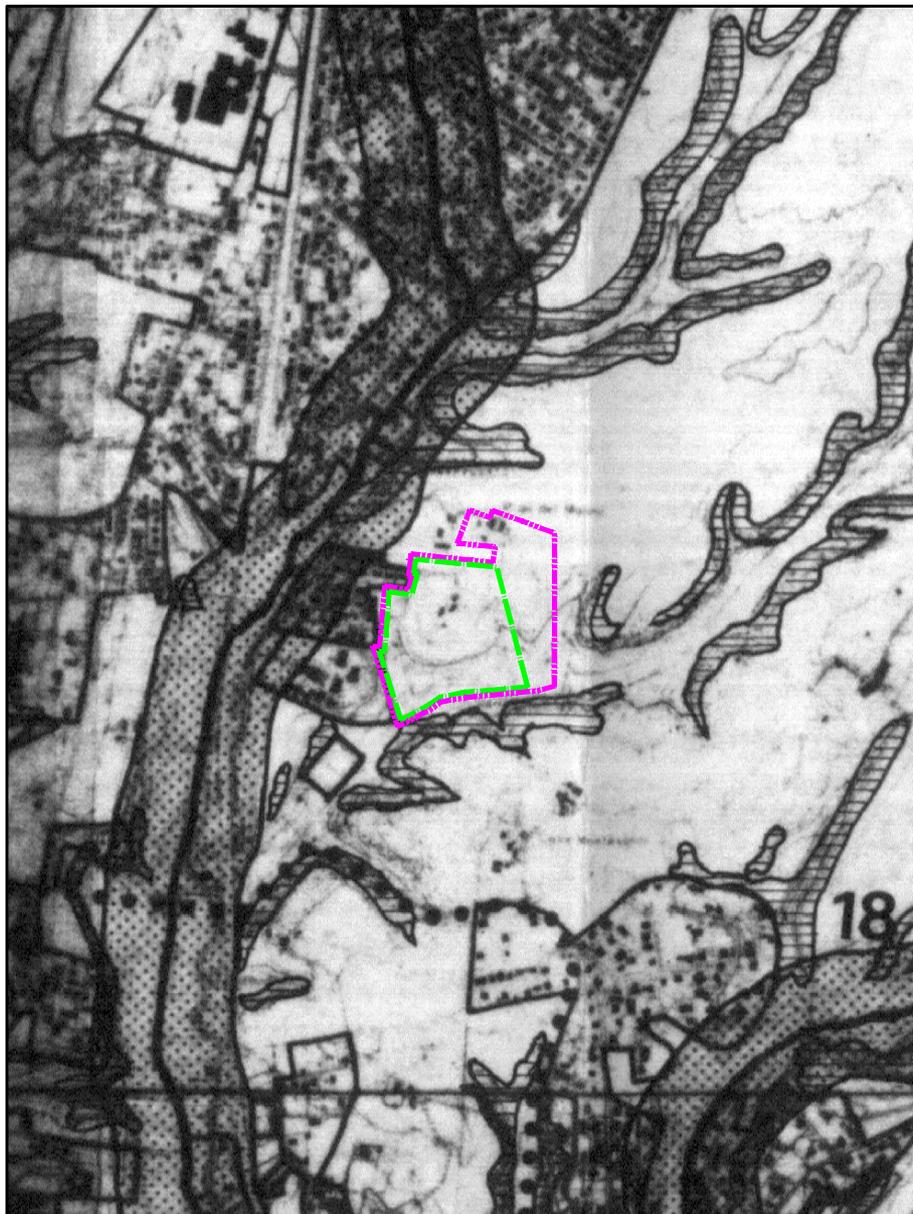
- Aree d'ambientazione delle infrastrutture tecnologiche**
Realizzazione di interventi di piantumazione di essenze arboree e di fasce boscate con cui ridurre l'impatto paesaggistico, acustico e atmosferico delle infrastrutture tecnologiche esistenti o programmate (depuratori, inceneritori, impianti per il trattamento dei rifiuti solidi, discariche, centri per la rottamazione).
- Interventi di salvaguardia volti a ridurre l'impatto delle infrastrutture**
Previsione di fasce di rispetto in corrispondenza delle linee di media e alta tensione e in misura tale da risultare coerenti con le indicazioni maggiormente caute in materia di elettromagnetismo.
- Interventi d'ambientazione in aree densamente urbanizzate**
Realizzazione di una serie di misure di compensazione/qualificazione attraverso la redazione di progetti di risanamento con cui mitigare l'impatto d'impianti e/o ripetitori in aree interessate da programmi e/o piani di trasformazione urbanistica.
- Ambiti interessati dalla eliminazione di detrattori ambientali**
Realizzazione di interventi di smantellamento delle linee elettriche di media e alta tensione e spostamento di esistenti radioelettrici e di altri impianti tecnologici incompatibili con le destinazioni d'uso delle aree circostanti.
- Aree d'ambientazione delle infrastrutture tecnologiche da definire nell'ambito di strumenti di progettazione unitaria**
Aree nelle quali gli interventi di ambientazione dovranno essere definiti nell'ambito della progettazione.

I	II	III
IV	V	VI
IX	X	XI

CARTA STORICA, ARCHEOLOGICA, MONUMENTALE E PAESISTICA DEL SUBURBIO E DELL'AGRO ROMANO

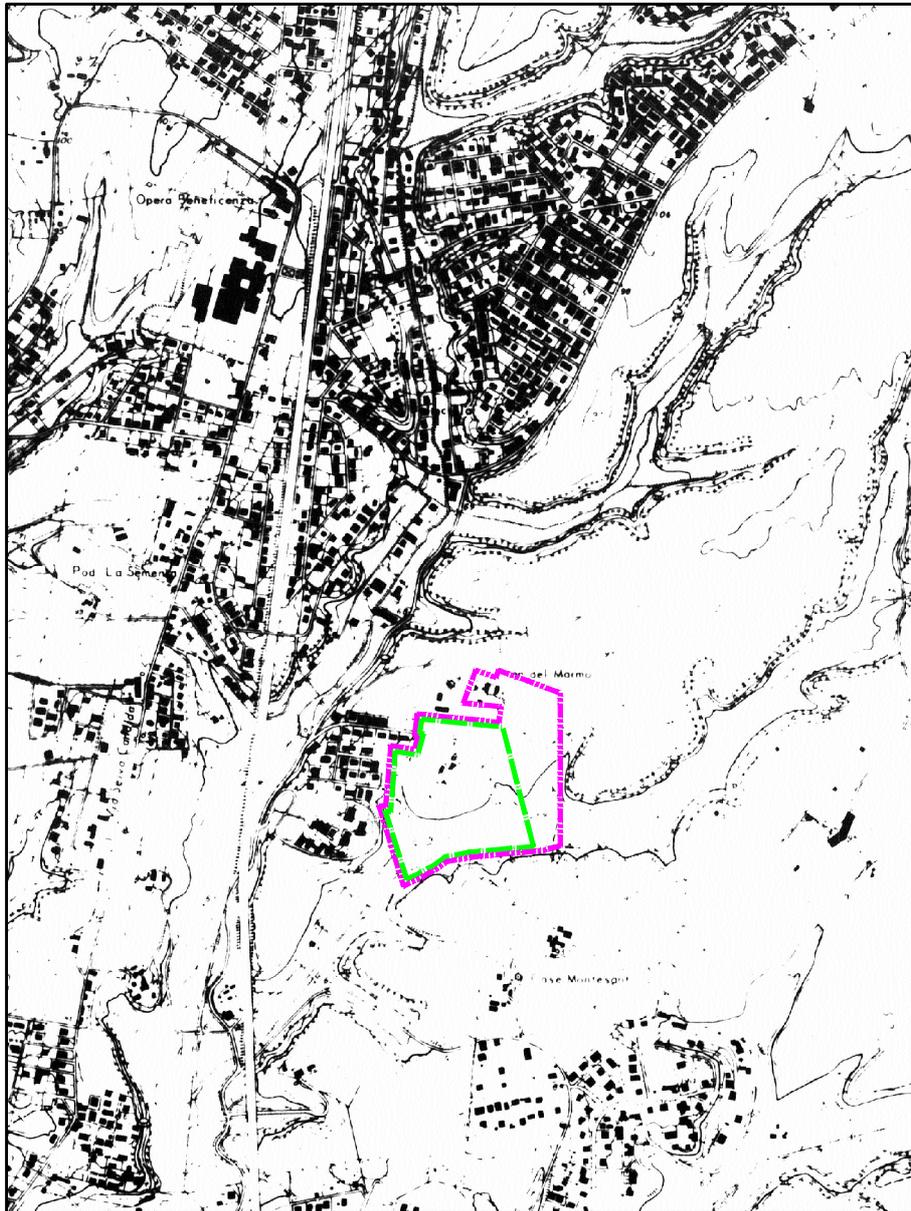


**PP.TT.PT. approvato, Ambito Territoriale n.15-TAV. E/1 B
RILIEVO DEI VINCOLI PAESAGGISTICI**

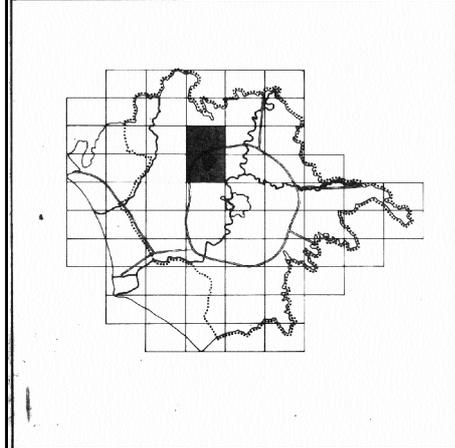


<p>REGIONE LAZIO - ASSESSORATO URBANISTICO ED ASSETTO DEL TERRITORIO - ASSESSORATO TUTELA AMBIENTALE / PIANI TERRITORIALI PAESISTICI/AMBITO TERRITORIALE N°15/2</p> <p>RILIEVO DEI VINCOLI PAESAGGISTICI</p> <p>COORD. URBAN. REGION. ARCH. L. VAGNONI</p>	<p>PROFESSISTI:</p> <p>ARCH. A. DURANTE C. GRUPPO ARCH. F. D'ASARO ARCH. V. DELLA SALA ARCH. R. WOLO</p> <p>CONSEGUENZA:</p> <p>DIR. S. GRASSI COLLABORATORI: ARCH. V. SCIPIONI ARCH. S. STELLA R. MATTEI A. RULLI</p>	<p>FIUMI TORRENTI E CORSI D'ACQUA ISCRITTI NEGLI ELENCHI DI CUI AL T.U. APPROVATO CON R.D. 1775/37</p> <p>-PUNTO C) ART.1 L. 431/85</p>
	<p>1890</p> <p>MONTAGNE PER LA PARTE ECCEDENTE I ML. 1200 S.L.M.</p> <p>-PUNTO D) ART.1 L.431/85</p>	<p>PARCHI E RISERVE NAZIONALI E REGIONALI NONCHE' I TERRITORI DI PROTEZIONE ESTERNA</p> <p>-PUNTO F) ART.1 L. 431/85</p>
<p>FORMATO IN SCALA DELL'ELABORATO</p>	<p>0000 CONFINI DI REGIONE</p> <p>..... CONFINI DI COMUNE</p> <p>●●●● CONFINI DI P.T.C.</p> <p>1 TERRITORI COSTIERI COMPRESI IN UNA FASCIA DI ML. 300 DALLA LINEA DI BATTIGLIA -PUNTO A) ART.1 L. 431/85.</p> <p>2 TERRITORI CONTERMINI AI LAGHI COMPRESI IN UNA FASCIA DI ML. 300 DALLA LINEA DI BATTIGIA -PUNTO B) ART.1 L. 431/85</p>	<p>ZONE UMIDE INCLUSE NELL'ELENCO DEL D.P.R. N.448 DEL 13.3.76</p> <p>-PUNTO D) ART.1 L. 431/85</p>
	<p>AREE VINCOLATE DA DD. MM. EX LEGGE 1089/39:</p> <p><input type="checkbox"/> A n° ARCHEOLOGICHE; <input type="checkbox"/> M n° MONUMENTALI; (2)</p> <p>△ C n° AREE VINCOLATE AI SENSI DELLA L.R. N. 68</p>	<p>AREE SOTTOPOSTE A VINCOLO DI INEDIFICABILITA' TEMPORANEA AI SENSI DEGLI ARTT.1 TER E 1 QUINGUIES DELLA LEGGE 431/85</p> <p>AREE GIA' SOTTOPOSTE A VINCOLO PAESAGGISTICO EX LEGGE 1497/39</p> <p>--- PERIMETRO AREA NON INDAGATA</p>

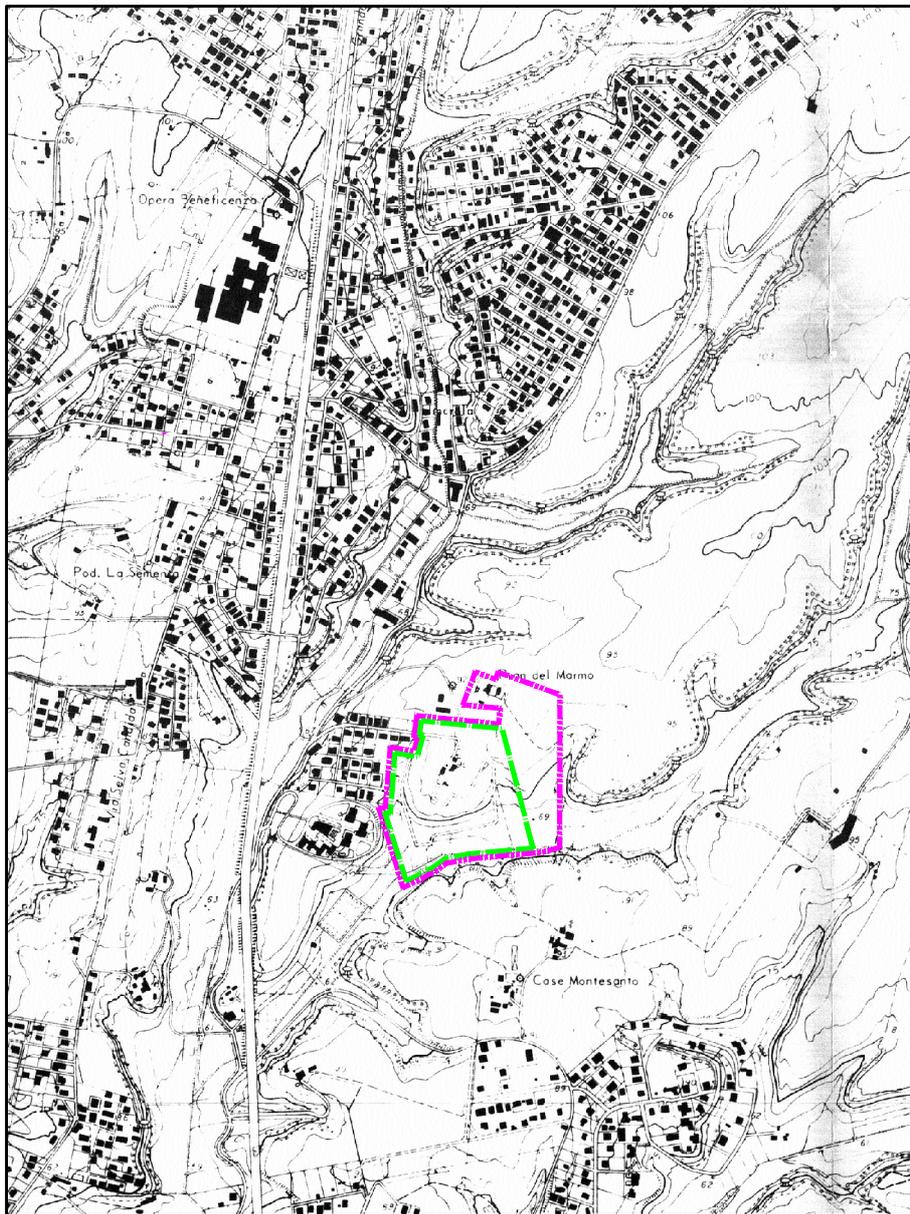
**PP.TT.PT. approvato, Ambito Territoriale n.15-TAV. E/3 2a-b
CLASSIFICAZIONE DELLE AREE AI FINI DELLA TUTELA**



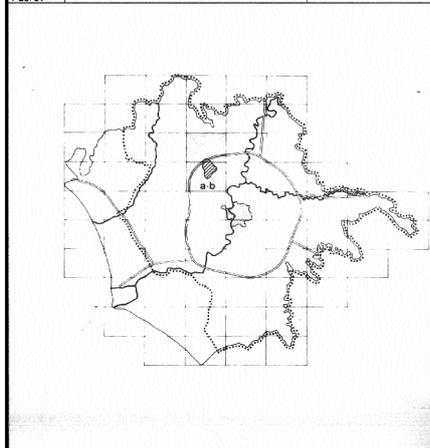
BENE E ELABORATO E/3 2a-b W	REGIONE LAZIO / ASSESSORATO URBANISTICA ED ASSETTO DEL TERRITORIO / ASSESSORATO TU TELA AMBIENTALE / PIANI TER RITORIALI PAESISTICI / AMBITO TERRITORIALE N° 15 / ROMA	I PROFESSIONISTI ARCH. A DURANTE C. GRUPPO ARCH. F. D'ASARO ARCH. V. DELLA SALA ARCH. R. VIOLIO I CONSULENTI DOTT. S. GRASSI I COLLABORATORI ARCH. V. SCIPIONI ARCH. S. STELLA GRAF. P. MATTEI GRAF. A. RULLI	LEGENDA ●●●●● CONFINI DI PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO N° 15 ——— CONFINI DEL PERIMETRO DI PIANO TERRITORIALE PAESISTICO 15/2 AREE DI RISPETTO ■■■■■ AREE DI RISPETTO DEI BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO (Art. 9, 12, 14) ■■■■■ AREE DI RISPETTO PREVENTIVO DEI BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO (Art. 9, 12, 14) ■■■■■ AREE DI RISPETTO DEI BENI D'INTERESSE STORICO MONUMENTALE D'ETÀ MEDIEVALE E MODERNA (Art. 9, 13, 14) ■■■■■ AREE DI RISPETTO DEI BENI D'INTERESSE GEOMORFOLOGICO, NATURALISTICO E VEGETAZIONALE (Art. 9, 21)
	RAPPORTO 1:10.000 DATA DIC. 88 AGGIORN. FEB. '92	PIANO TERRITORIALE PAESISTICO N° 2 INSUGHERATA CLASSIFICAZIONE DELLE AREE AI FINI DELLA TUTELA COORDINAMENTO REGIONALE ARCH. L. VIGNONI	



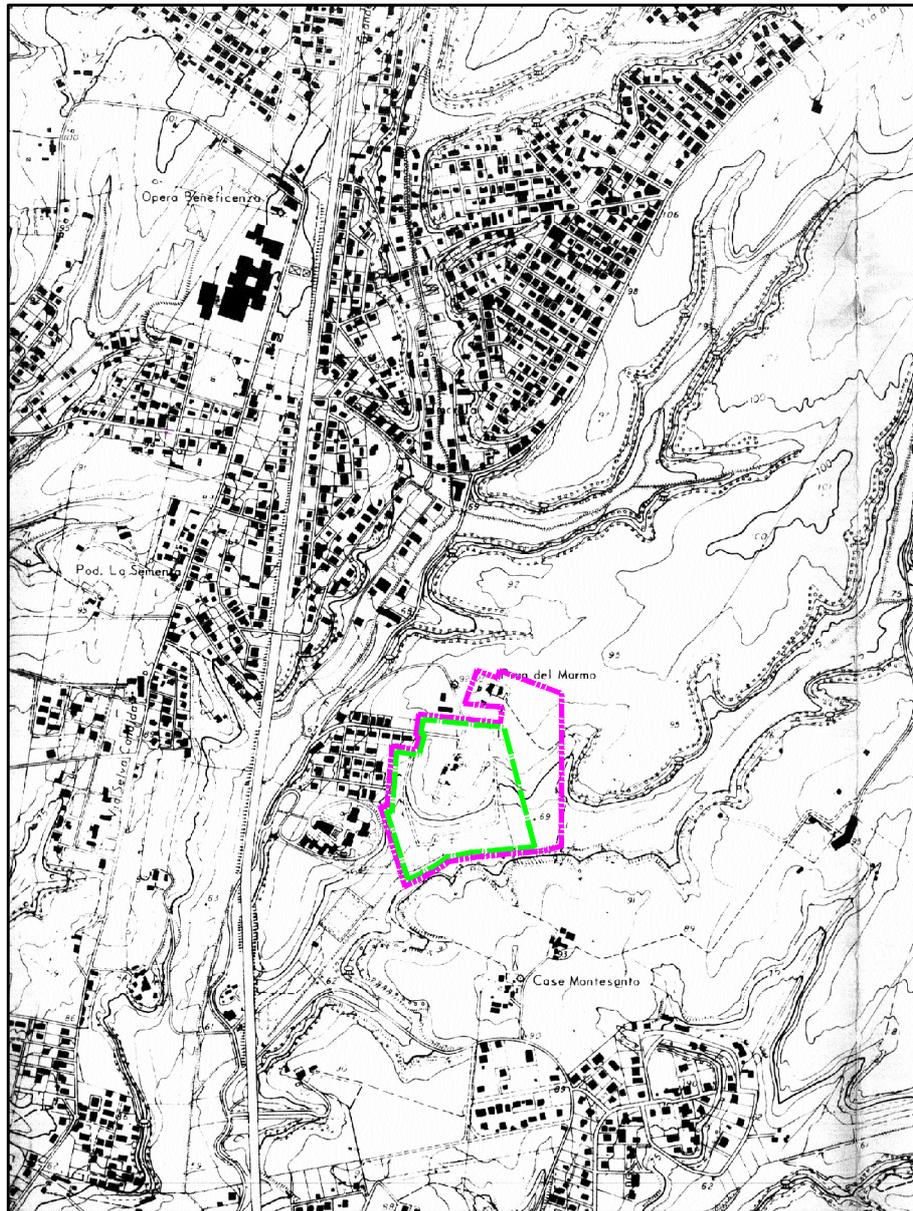
**PP.TT.PT. approvato, Ambito Territoriale n.15-TAV. E/3 2a-b bis
TUTELA DEI BENI DI INTERESSE ARCHEOLOGICO E
STORICO MONUMENTALE**



SERE E ELABORATO E/3 2 a-b bis	REGIONE LAZIO / ASSESSORATO URBANISTICA ED ASSETTO DEL TERRITORIO / ASSESSORATO TU TELA AMBIENTALE / PIANI TER RITORIALI PAESISTICI / AMBITO TERRITORIALE N° 15 / ROMA	I PROFESSIONISTI: ARCH. A. DURANTE C. GRUPPO ARCH. F. D'ASARO ARCH. V. DELLA SALA ARCH. R. VIOLLO I CONSULENTI: DOTT. S. GRASSI	LEGENDA
	PIANO TERRITORIALE PAESISTICO N° 2 INSUGHERATA	I COLLABORATORI: ARCH. V. SCIPIONI ARCH. S. STELLA GRAF. P. MATTEI GRAF. A. RUJLI	
RAFFORTO 1:10'000	PIANO TERRITORIALE PAESISTICO N° 2 INSUGHERATA		CONFINE DI PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO N° 15
DATA DIC. 86	BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO E STORICO MONUMENTALE		CONFINE DI PIANO TERRITORIALE PAESISTICO N° 15/2
AGGIORN. FEB. 87	COORDINAMENTO REGIONALE ARCH. L. VIGNONI		ZONE COMPRESSE IN P.P.A.
			ZONE OMOGENEE A B
			BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO DI NOTEVOLI CONSISTENZA E/O ESTENSIONE, STATO DI CONSERVAZIONE E VALORE PAESAGGISTICO
			ESTENSIONE AREALE
			ESTENSIONE LINEARE PERCORSI
			ESTENSIONE LINEARE ACQUEDOTTI
			ELEMENTO ISOLATO
			BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO DI LIMITATI CONSISTENZA E/O ESTENSIONE, STATO DI CONSERVAZIONE E VALORE PAESAGGISTICO
			ESTENSIONE AREALE
			ESTENSIONE LINEARE PERCORSI
			ESTENSIONE LINEARE ACQUEDOTTI
			ESTENSIONE LINEARE CUNICOLI
			ELEMENTO ISOLATO
			BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO DI NON COMPROVATA ESISTENZA ED ESTENSIONE O GRAVEMENTE COMPROMESSI
			ESTENSIONE AREALE
			ESTENSIONE LINEARE PERCORSI
			ESTENSIONE LINEARE ACQUEDOTTI
			BENI D'INTERESSE STORICO MONUMENTALE D'ETA' MEDIOEVALE E MODERNA DI NOTEVOLI CONSISTENZA E/O STATO DI CONSERVAZIONE E VALORE PAESAGGISTICO
			ESTENSIONE AREALE
			ESTENSIONE LINEARE PERCORSI
			ESTENSIONE LINEARE ACQUEDOTTI
			ELEMENTO ISOLATO
			MANUFATTI SU STRUTTURE ANTICHE VISIBILI
			BENI D'INTERESSE STORICO MONUMENTALE D'ETA' MEDIOEVALE E MODERNA DI LIMITATA CONSISTENZA E VALORE PAESAGGISTICO O GRAVEMENTE COMPROMESSI O NON COMPROVATI
			ESTENSIONE AREALE
			ESTENSIONE LINEARE PERCORSI
			ESTENSIONE LINEARE ACQUEDOTTI
			ELEMENTO ISOLATO
			BENI D'INTERESSE STORICO MONUMENTALE D'ETA' CONTEMPORANEA
			ESTENSIONE AREALE
			ELEMENTO ISOLATO
			AMBITI DI RISPETTO
			AMBITO DI RILEVANTE INTERESSE ARCHEOLOGICO
			AMBITO DI RILEVANTE INTERESSE STORICO MONUMENTALE
			AREE DI RISPETTO
			AREA DI RISPETTO DEI BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO
			AREA DI RISPETTO PREVENTIVO DEI BENI D'INTERESSE ARCHEOLOGICO
			AREA DI RISPETTO DEI BENI D'INTERESSE STORICO MONUMENTALE D'ETA' MEDIOEVALE E MODERNA

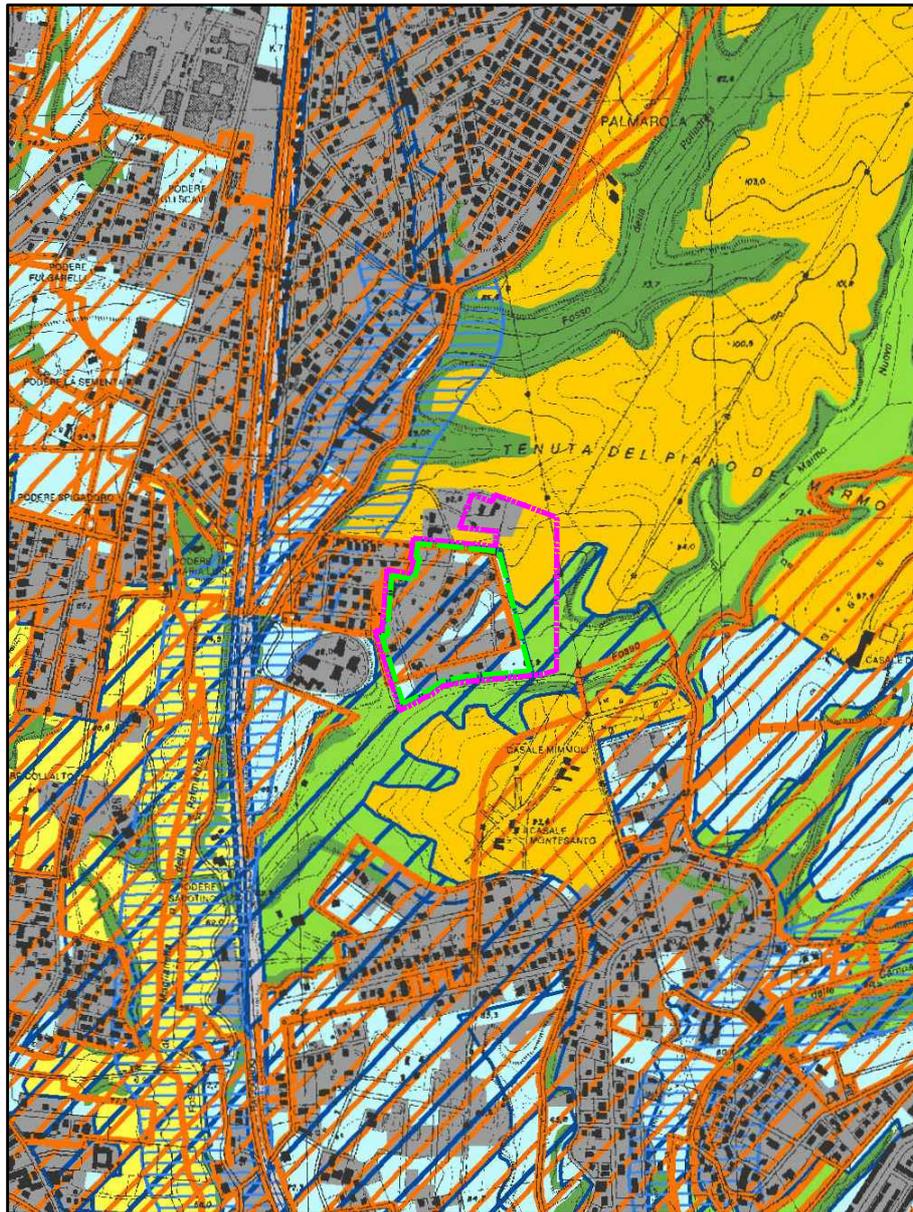


**PP.TT.PT. approvato, Ambito Territoriale n.15-TAV. E/3 2a-b ter
TUTELA DEI BENI DI INTERESSE AMBIENTALE DI TIPO
GEOMORFOLOGICO, NATURALISTICO E PAESISTICO**

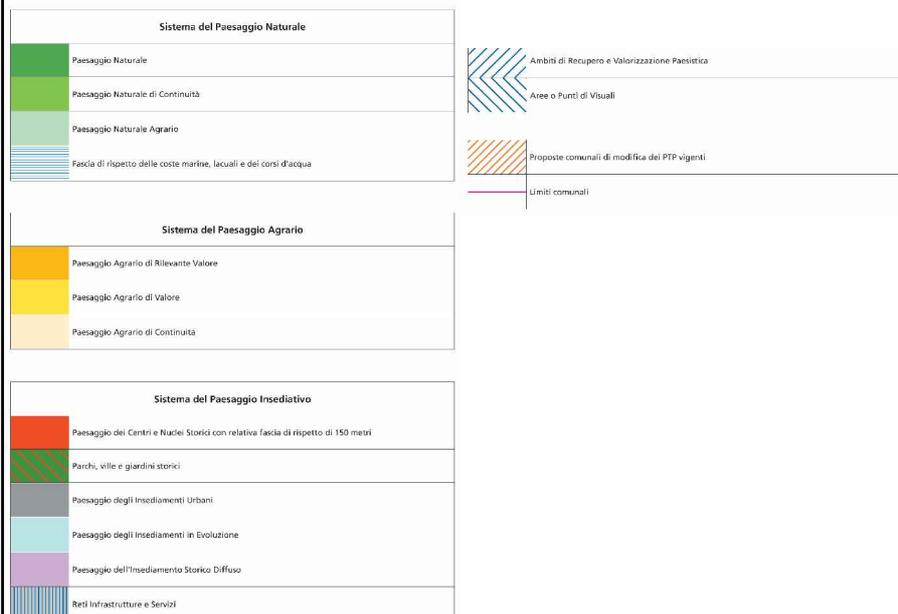


SERIE E ELABORATO E/3 2a-b ter	REGIONE LAZIO / ASSESSORATO URBANISTICA ED ASSETTO DEL TERRITORIO / ASSESSORATO TU TELA AMBIENTALE / PIANI TER RITORIALI PAESISTICI / AMBITO TERRITORIALE N° 15 / ROMA	I PROFESSIONISTI ARCH. A. DURANTE e GRUPPO ARCH. F. D'ASARO ARCH. V. DELLA SALA ARCH. R. VIOLLO I CONSULENTI DOTT. S. GRASSI	LEGENDA CONFINE DI PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO N° 15 CONFINE DI PIANO TERRITORIALE PAESISTICO N° 15/2 ZONE COMPRESSE IN P.P.A. ZONE OMOGENEE A-B BENI D'INTERESSE AMBIENTALE DI NOTEVOLI CONSISTENZA E/O ESTENSIONE, CONTINUITA', OMOGENEITA', STATO DI CONSERVAZIONE E VALORE PAESAGGISTICO VEGETAZIONE NATURALE SPONTANEA FILARI E GRUPPI ARBOREI ISOLATI DI ESSENZE PREGIATE CORSI D'ACQUA D'INTERESSE IDROGRAFICO, GEOMORFOLOGICO E NATURALISTICO SORGENTI (TERMINOMINERALI E MINERALIZZATE) SINGOLARITA' GEOLOGICHE GROTTE O CAVITA' NATURALI LOCALITA' FOSSILIFERE EMERGENZE GEOMORFOLOGICHE CASCATI
RAPPORTO 1:10.000	PIANO TERRITORIALE PAESISTICO N° 2 INSUGHERATA BENI D'INTERESSE AMBIENTALE DI TI PO GEOMORFOLOGICO, NATURALISTICO E PAESISTICO COORDINAMENTO REGIONALE ARCH. L. VIGNONI	I COLLABORATORI ARCH. V. SCHIOLZI ARCH. S. STELLA GRAF. P. MATTEI GRAF. A. RULLI	BENI D'INTERESSE AMBIENTALE DI MEDIA CONSISTENZA E/O ESTENSIONE, CONTINUITA', OMOGENEITA', STATO DI CONSERVAZIONE E VALORE PAESAGGISTICO VEGETAZIONE NATURALE SPONTANEA FILARI E GRUPPI ARBOREI ISOLATI CORSI D'ACQUA SORGENTI SINGOLARITA' GEOLOGICHE GROTTE O CAVITA' NATURALI LOCALITA' FOSSILIFERE MANUFATTI DI VALORE ESTETICO TRADIZIONALE
	(Empty space for additional notes or details)	BENI D'INTERESSE AMBIENTALE DI LIMITATA CONSISTENZA E/O ESTENSIONE, CONTINUITA', OMOGENEITA', STATO DI CONSERVAZIONE E VALORE PAESAGGISTICO VEGETAZIONE NATURALE SPONTANEA CORSI D'ACQUA COMPROMESSI NELL'INTORNO SORGENTI COMPROMESSI NELL'INTORNO AMBITI DI RILEVANTE INTERESSE AMBIENTALE BIOTOPOLI ED OASI DI RIPOPOLAMENTO VALLE INCISA O FORTEMENTE MODELLATA FONDOVALLE AREE CON MEDIA MODELLAZIONE DEL SUOLO AREE CON DEBOLE O NULLA MODELLAZIONE DEL SUOLO AMBITI D'INTERESSE AMBIENTALE VALLE INCISA O FORTEMENTE MODELLATA FONDOVALLE AREE CON MEDIA MODELLAZIONE DEL SUOLO AREE CON DEBOLE O NULLA MODELLAZIONE DEL SUOLO AREE DI RISPETTO AREE DI RISPETTO DEI BENI D'INTERESSE AMBIENTALE DI TIPO GEOMORFOLOGICO E NATURALISTICO	

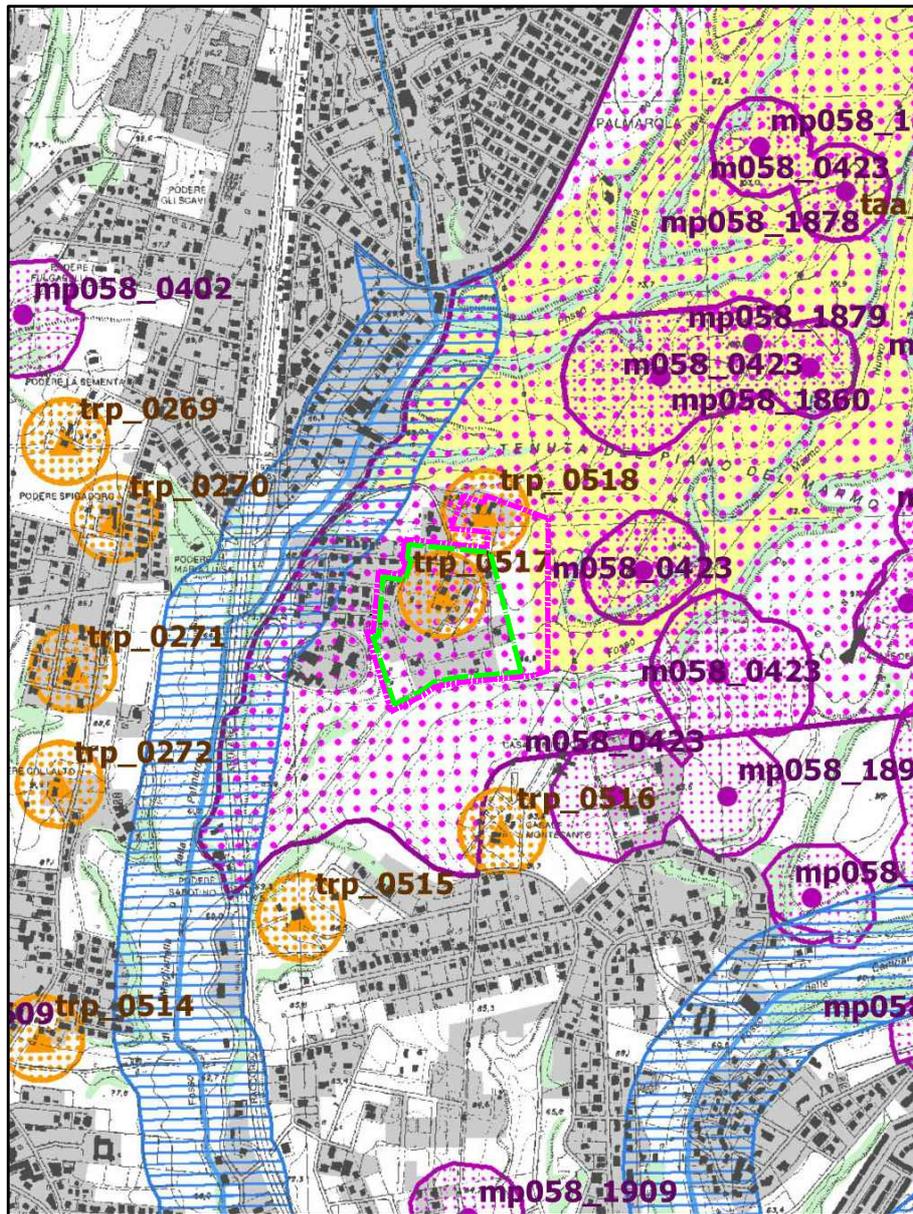
**P.T.P.R. adottato - TAV. A 24
SISTEMI ED AMBITI DEL PAESAGGIO**



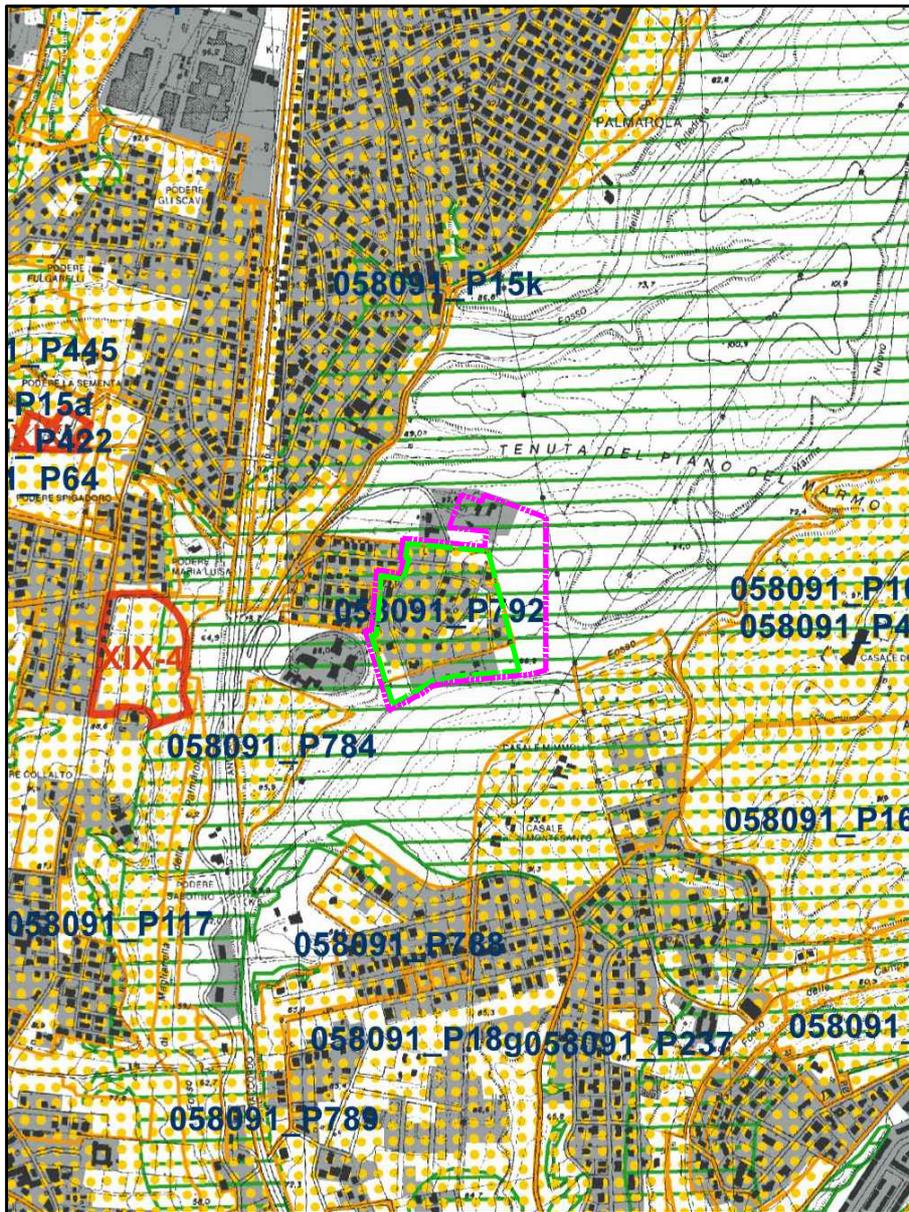
Sistemi ed ambiti del paesaggio



**P.T.P.R. adottato - TAV. B 24
BENI PAESAGGISTICI**



P.T.P.R. adottato - TAV. D 24 PROPOSTE COMUNALI AI PTP VIGENTI



058091_P001 Sigla identificativa dell'osservazione per ambito comunale
058 codice STAT della provincia - 091 codice 058TAT del comune - P001 numero progressivo

Osservazioni preliminari proposte dai Comuni

Osservazioni preliminari su temi specifici proposti dai Comuni

Involuppo dei beni paesaggistici art. 134 lett. a e b D.lvo 42/2004 - art. 22 L.R. 24/1998

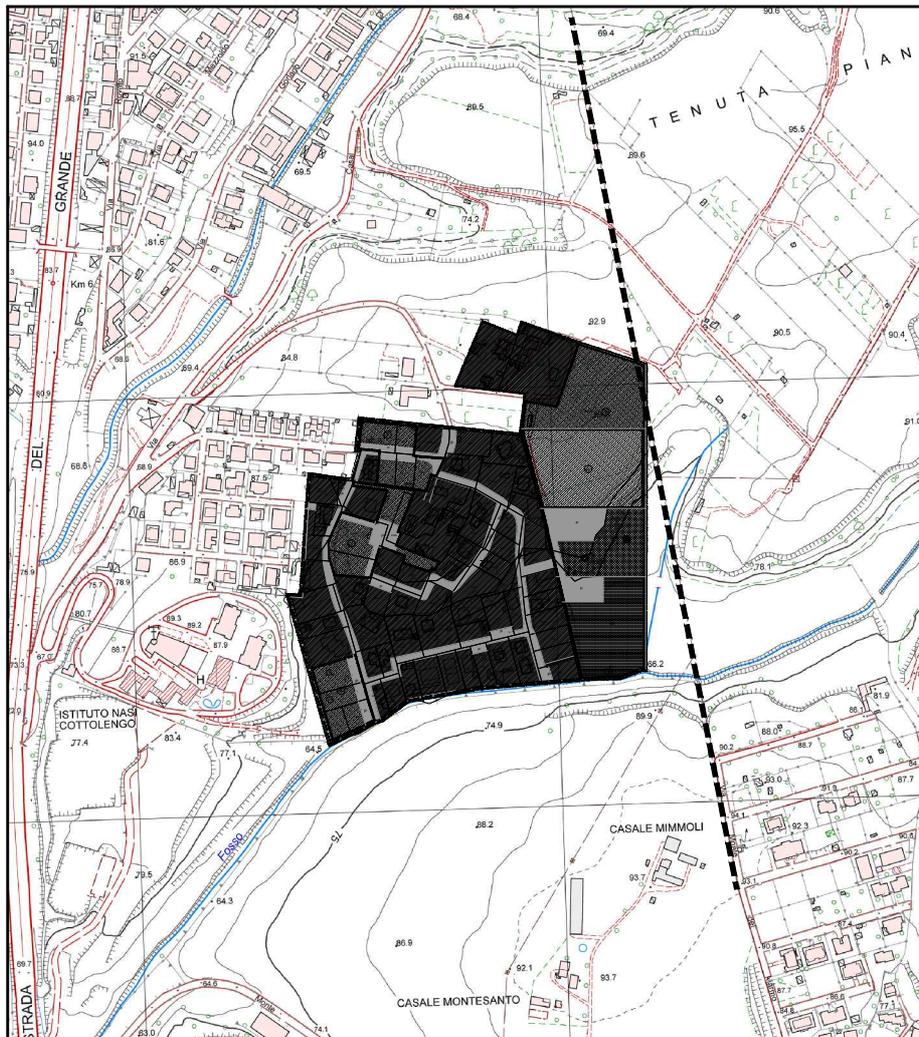
Aree urbanizzate

Limiti amministrativi comunali

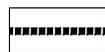
Gli ambiti delle osservazioni individuate nella presente tavola hanno natura localizzativa e riguardano esclusivamente le proposte comunali di modifica dei Piani Territoriali Paesaggistici vigenti. Gli esiti, con valore prescrittivo, sono contenuti nelle raccolte suddivise per ambito provinciale contenenti la descrizione della proposta comunale, la relazione motivata e, ove necessario, gli stralci cartografici di dettaglio.
Gli archivi numerici delle informazioni contenute nel presente elaborato costituiscono il Sistema Informativo Territoriale del PTPR, art. 3 della L.R. 24/98, originato dalla Carta Tecnica Regionale scala 1:10.000 e della banca dati alla numerata ad esso associata e cui intersezione gli identificativi elencati.

Provincia di VITERBO				Provincia di SIBRI				Provincia di LATINA			
Codice	COMUNE	PTP	058	Codice	COMUNE	PTP	058	Codice	COMUNE	PTP	058
058091	Accorpente	1	057068	058091	Altilia	10	058091	058091	Altilia	10	058091
058092	Alfame di Castro	2	057069	058092	Bassano	10	058092	058092	Bassano	10	058092
058093	Altophoro	1	057070	058093	Castellone	10	058093	058093	Castellone	10	058093
058094	Battorano Romano	3	057071	058094	Castelforte	14	058094	058094	Castelforte	14	058094
058095	Bassano Romano	3	057072	058095	Castello di Latio	10	058095	058095	Castello di Latio	10	058095
058096	Bassano in Tavola	4	057073	058096	Codi	10	058096	058096	Codi	10	058096
058097	Blera	3	057074	058097	Fondi	13	058097	058097	Fondi	13	058097
058098	Bolsena	1	057075	058098	Frosinone	14	058098	058098	Frosinone	14	058098
058099	Bonarcado	4	057076	058099	Frosinone	14	058099	058099	Frosinone	14	058099
058100	Castello	4	057077	058100	Formello	14	058100	058100	Formello	14	058100
058101	Casertosa	3	057078	058101	Lattina	10	058101	058101	Lattina	10	058101
058102	Capodimonte	1	057079	058102	Lentini	14	058102	058102	Lentini	14	058102
058103	Capranica	3	057080	058103	Monterotondo	10	058103	058103	Monterotondo	10	058103
058104	Castelluccio	3	057081	058104	Monte S. Angelo	10	058104	058104	Monte S. Angelo	10	058104
058105	Castellone	3	057082	058105	Monte S. Angelo	10	058105	058105	Monte S. Angelo	10	058105
058106	Castellone in Teverina	1	057083	058106	Monte S. Angelo	10	058106	058106	Monte S. Angelo	10	058106
058107	Castellone	4	057084	058107	Monte S. Angelo	10	058107	058107	Monte S. Angelo	10	058107
058108	Castello	4	057085	058108	Monte S. Angelo	10	058108	058108	Monte S. Angelo	10	058108
058109	Castello	4	057086	058109	Monte S. Angelo	10	058109	058109	Monte S. Angelo	10	058109
058110	Castello	4	057087	058110	Monte S. Angelo	10	058110	058110	Monte S. Angelo	10	058110
058111	Castello	4	057088	058111	Monte S. Angelo	10	058111	058111	Monte S. Angelo	10	058111
058112	Castello	4	057089	058112	Monte S. Angelo	10	058112	058112	Monte S. Angelo	10	058112
058113	Castello	4	057090	058113	Monte S. Angelo	10	058113	058113	Monte S. Angelo	10	058113
058114	Castello	4	057091	058114	Monte S. Angelo	10	058114	058114	Monte S. Angelo	10	058114
058115	Castello	4	057092	058115	Monte S. Angelo	10	058115	058115	Monte S. Angelo	10	058115
058116	Castello	4	057093	058116	Monte S. Angelo	10	058116	058116	Monte S. Angelo	10	058116
058117	Castello	4	057094	058117	Monte S. Angelo	10	058117	058117	Monte S. Angelo	10	058117
058118	Castello	4	057095	058118	Monte S. Angelo	10	058118	058118	Monte S. Angelo	10	058118
058119	Castello	4	057096	058119	Monte S. Angelo	10	058119	058119	Monte S. Angelo	10	058119
058120	Castello	4	057097	058120	Monte S. Angelo	10	058120	058120	Monte S. Angelo	10	058120
058121	Castello	4	057098	058121	Monte S. Angelo	10	058121	058121	Monte S. Angelo	10	058121
058122	Castello	4	057099	058122	Monte S. Angelo	10	058122	058122	Monte S. Angelo	10	058122
058123	Castello	4	057100	058123	Monte S. Angelo	10	058123	058123	Monte S. Angelo	10	058123
058124	Castello	4	057101	058124	Monte S. Angelo	10	058124	058124	Monte S. Angelo	10	058124
058125	Castello	4	057102	058125	Monte S. Angelo	10	058125	058125	Monte S. Angelo	10	058125
058126	Castello	4	057103	058126	Monte S. Angelo	10	058126	058126	Monte S. Angelo	10	058126
058127	Castello	4	057104	058127	Monte S. Angelo	10	058127	058127	Monte S. Angelo	10	058127
058128	Castello	4	057105	058128	Monte S. Angelo	10	058128	058128	Monte S. Angelo	10	058128
058129	Castello	4	057106	058129	Monte S. Angelo	10	058129	058129	Monte S. Angelo	10	058129
058130	Castello	4	057107	058130	Monte S. Angelo	10	058130	058130	Monte S. Angelo	10	058130
058131	Castello	4	057108	058131	Monte S. Angelo	10	058131	058131	Monte S. Angelo	10	058131
058132	Castello	4	057109	058132	Monte S. Angelo	10	058132	058132	Monte S. Angelo	10	058132
058133	Castello	4	057110	058133	Monte S. Angelo	10	058133	058133	Monte S. Angelo	10	058133
058134	Castello	4	057111	058134	Monte S. Angelo	10	058134	058134	Monte S. Angelo	10	058134
058135	Castello	4	057112	058135	Monte S. Angelo	10	058135	058135	Monte S. Angelo	10	058135
058136	Castello	4	057113	058136	Monte S. Angelo	10	058136	058136	Monte S. Angelo	10	058136
058137	Castello	4	057114	058137	Monte S. Angelo	10	058137	058137	Monte S. Angelo	10	058137
058138	Castello	4	057115	058138	Monte S. Angelo	10	058138	058138	Monte S. Angelo	10	058138
058139	Castello	4	057116	058139	Monte S. Angelo	10	058139	058139	Monte S. Angelo	10	058139
058140	Castello	4	057117	058140	Monte S. Angelo	10	058140	058140	Monte S. Angelo	10	058140
058141	Castello	4	057118	058141	Monte S. Angelo	10	058141	058141	Monte S. Angelo	10	058141
058142	Castello	4	057119	058142	Monte S. Angelo	10	058142	058142	Monte S. Angelo	10	058142
058143	Castello	4	057120	058143	Monte S. Angelo	10	058143	058143	Monte S. Angelo	10	058143
058144	Castello	4	057121	058144	Monte S. Angelo	10	058144	058144	Monte S. Angelo	10	058144
058145	Castello	4	057122	058145	Monte S. Angelo	10	058145	058145	Monte S. Angelo	10	058145
058146	Castello	4	057123	058146	Monte S. Angelo	10	058146	058146	Monte S. Angelo	10	058146
058147	Castello	4	057124	058147	Monte S. Angelo	10	058147	058147	Monte S. Angelo	10	058147
058148	Castello	4	057125	058148	Monte S. Angelo	10	058148	058148	Monte S. Angelo	10	058148
058149	Castello	4	057126	058149	Monte S. Angelo	10	058149	058149	Monte S. Angelo	10	058149
058150	Castello	4	057127	058150	Monte S. Angelo	10	058150	058150	Monte S. Angelo	10	058150
058151	Castello	4	057128	058151	Monte S. Angelo	10	058151	058151	Monte S. Angelo	10	058151
058152	Castello	4	057129	058152	Monte S. Angelo	10	058152	058152	Monte S. Angelo	10	058152
058153	Castello	4	057130	058153	Monte S. Angelo	10	058153	058153	Monte S. Angelo	10	058153
058154	Castello	4	057131	058154	Monte S. Angelo	10	058154	058154	Monte S. Angelo	10	058154
058155	Castello	4	057132	058155	Monte S. Angelo	10	058155	058155	Monte S. Angelo	10	058155
058156	Castello	4	057133	058156	Monte S. Angelo	10	058156	058156	Monte S. Angelo	10	058156
058157	Castello	4	057134	058157	Monte S. Angelo	10	058157	058157	Monte S. Angelo	10	058157
058158	Castello	4	057135	058158	Monte S. Angelo	10	058158	058158	Monte S. Angelo	10	058158
058159	Castello	4	057136	058159	Monte S. Angelo	10	058159	058159	Monte S. Angelo	10	058159
058160	Castello	4	057137	058160	Monte S. Angelo	10	058160	058160	Monte S. Angelo	10	058160
058161	Castello	4	057138	058161	Monte S. Angelo	10	058161	058161	Monte S. Angelo	10	058161
058162	Castello	4	057139	058162	Monte S. Angelo	10	058162	058162	Monte S. Angelo	10	058162
058163	Castello	4	057140	058163	Monte S. Angelo	10	058163	058163	Monte S. Angelo	10	058163
058164	Castello	4	057141	058164	Monte S. Angelo	10	058164	058164	Monte S. Angelo	10	058164
058165	Castello	4	057142	058165	Monte S. Angelo	10	058165	058165	Monte S. Angelo	10	058165
058166	Castello	4	057143	058166	Monte S. Angelo	10	058166	058166	Monte S. Angelo	10	058166
058167	Castello	4	057144	058167	Monte S. Angelo	10	058167	058167	Monte S. Angelo	10	058167
058168	Castello	4	057145	058168	Monte S. Angelo	10	058168	058168	Monte S. Angelo	10	058168
058169	Castello	4	057146	058169	Monte S. Angelo	10	058169	058169	Monte S. Angelo	10	058169
058170	Castello	4	057147	058170	Monte S. Angelo	10	058170	058170	Monte S. Angelo	10	058170
058171	Castello	4	057148	058171	Monte S. Angelo	10	058171	058171	Monte S. Angelo	10	058171
058172	Castello	4	057149	058172	Monte S. Angelo	10	058172	058172	Monte S. Angelo	10	058172
058173	Castello	4	057150	058173	Monte S. Angelo	10	058173	058173	Monte S. Angelo	10	058173
058174	Castello	4	057151	058174	Monte S. Angelo	10	058174	058174	Monte S. Angelo	10	058174
058175	Castello	4	057152	058175	Monte S. Angelo	10	058175	058175	Monte S. Angelo	10	058175
058176	Castello	4	057153	058176	Monte S. Angelo	10	058176	058176	Monte S. Angelo	10	058176
058177	Castello	4	057154	058177	Monte S. Angelo	10	058177	058177	Monte S. Angelo	10	058177
058178	Castello	4	057155	058178	Monte S. Angelo	10	058178	058178	Monte S. Angelo	10	058178
058179	Castello	4	057156	05							

PLANIMETRIA AEROFOTOGRAMMETRICA "CTR aggiornamento 2008"



INFRASTRUTTURE ESISTENTI



LINEA FERROVIARIA



COLLETORE PER ACQUE DI PIOGGIA



COLLETORE PER ACQUE NERE



ACQUEDOTTO



ELETTRODOTTO



DEPURATORE