

OSIAMO

verso il contratto
di fiume Ombrone

**REPORT DEL QUADRO
CONOSCITIVO
DRAFT**

Sasso d'Ombrone

Cinigiano

Buonconvento

Civitella Marittima

Montalcino

Poggi del Sasso



OSIAMO
verso il contratto di fiume Ombrone

DRAFT



Comitato per la valorizzazione del paesaggio e dell'ambiente di Buonconvento



Università di Firenze - DIDA Laboratorio di Regional Design



Università di Firenze - DIDA Laboratorio di Progettazione Ecologica degli Insediamenti



Regione Toscana



Autorità Regionale per la garanzia e la promozione della partecipazione



Comune di Buonconvento



Comune di Cinigiano



Associazione Terramare

OSIAMO

Verso il contratto di fiume Ombrone

Il fiume Ombrone costituisce un elemento di prioritario interesse nel territorio provinciale e regionale che da tempo ha condizionato il territorio dal punto di vista, identitario, ambientale e fruitivo;

L'Ombrone, che è il fiume più grande della Toscana meridionale, costituisce un importante corridoio ecologico all'interno della Provincia di Grosseto. Con il suo bacino idrografico di 3494 chilometri quadrati, nasce sul versante sud-orientale dei Monti del Chianti presso San Gusmè.

Durante il suo percorso l'alveo del fiume è caratterizzato dalla presenza di boschi e di una fitta vegetazione; la portata è determinata dalle piogge e dai suoi affluenti, che sono il torrente Arbia e il fiume Merse sul lato destro, il fiume Orcia ed altri minori (come il torrente Melacce e il torrente Trasubbie) su quello sinistro.

Il fiume termina il suo corso, lungo 161 chilometri, nel mar Tirreno, con un ampio delta che ricade all'interno del Parco Regionale della Maremma. Attualmente la foce dell'Ombrone è interessata da importanti progetti di Conservazione della natura come il progetto di reintroduzione del Falco pescatore e di riqualificazione costiera. Boschi e fiumi, centri storici e monumenti isolati rendono la valle meritevole di una visita attenta.

Sulle due rive dell'Ombrone il paesaggio è dolce e alterna i campi coltivati ai boschi, agli incolti.

Tra i numerosi centri storici meritano una visita Casal di Pari, Pari, Civitella Marittima, Paganico, Campagnatico, Sasso d'Ombrone, Istia d'Ombrone, quindi Grosseto, Roselle (Città etrusca e Romana) e il Parco Regionale della Maremma;

l'ambito territoriale individuato dal Contratto di Fiume fa riferimento al bacino del fiume Ombrone ricadente all'interno della Provincia di Grosseto, che interessa i Comuni di Civitella Paganico, Cinigiano, Campagnatico, Scansano, Grosseto;

la sicurezza idraulica risulta un obiettivo prioritario nella gestione del fiume Ombrone; in passato eventi catastrofici come quello avvenuto nel 1966 hanno lasciato il segno nella memoria del territorio, sottolineando l'importanza di una gestione sostenibile del sistema fluviale. Tutto ciò considerando anche gli ultimi eventi meteorologici degli ultimi 3 anni, di forte intensità, che hanno messo a dura prova il sistema fluviale con un gravissimo rischio di alluvione, che poteva coinvolgere anche la città di Grosseto. Gli aspetti legati alla particolare natura idraulica vanno valutati anche alla luce della peculiarità del territorio in questione, che risulta sottoposto a bonifica idraulica, all'interno del quale il fiume Ombrone scorre su un alveo pensile. E' inoltre molto importante considerare la messa in sicurezza dell'intero corso del fiume, non solo in modo puntuale, ma intervenendo nell'intero bacino, attraverso una più incisiva e diffusa opera di manutenzione idraulica, non solo con opere di

difesa, ma anche attraverso l'utilizzo di alcune aree a monte come aree ad espansione naturale del fiume. Prevedendo nel caso di aree coltivate indennizzi specifici per gli agricoltori.

In questo territorio, il fiume attraversa diversi ambienti di pianura, da quelli agricoli a quelli edificati, che possono essere interessati da una intensa urbanizzazione con spiccata vocazionalità turistica lungo il litorale e da un edificato più rarefatto nella bassa pianura con buone valenze paesaggistiche e con una potenziale vocazionalità turistica ancora inespressa in cui il fiume fa da corridoio e filo conduttore.

I Contratti di Fiume costituiscono uno strumento di programmazione strategica integrata per la pianificazione e gestione dei territori fluviali, in grado di promuovere la riqualificazione ambientale e paesaggistica attraverso azioni di prevenzione, mitigazione e monitoraggio delle emergenze inquinologiche e idrogeologiche.

La necessità di utilizzare strumenti come i Contratti di Fiume è amplificata in questi territori da una elevata fragilità idrogeologica;

Il Contratto di Fiume così come definito in Italia dalla Carta Nazionale dei Contratti di Fiume (V Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume, Milano 2010) intende mettere insieme i diversi attori del territorio: gli enti e le autorità direttamente interessati alla gestione del fiume e del territorio, gli abitanti e tutti i diversi portatori di interessi, in un patto per la rinascita del bacino idrografico, richiamando le istituzioni ed i privati ad una visione non settoriale, ma integrata di chi percepisce il fiume come ambiente di vita (Convenzione europea del paesaggio - 2000) e dunque come un bene comune da gestire in forme collettive;

La necessità di avviare il Contratto di Fiume nel bacino dell'Ombrone è legata anche all'acuirsi di situazioni di criticità, in conseguenza anche dei cambiamenti climatici in atto e dei livelli di occupazione ed impermeabilizzazione dei suoli;

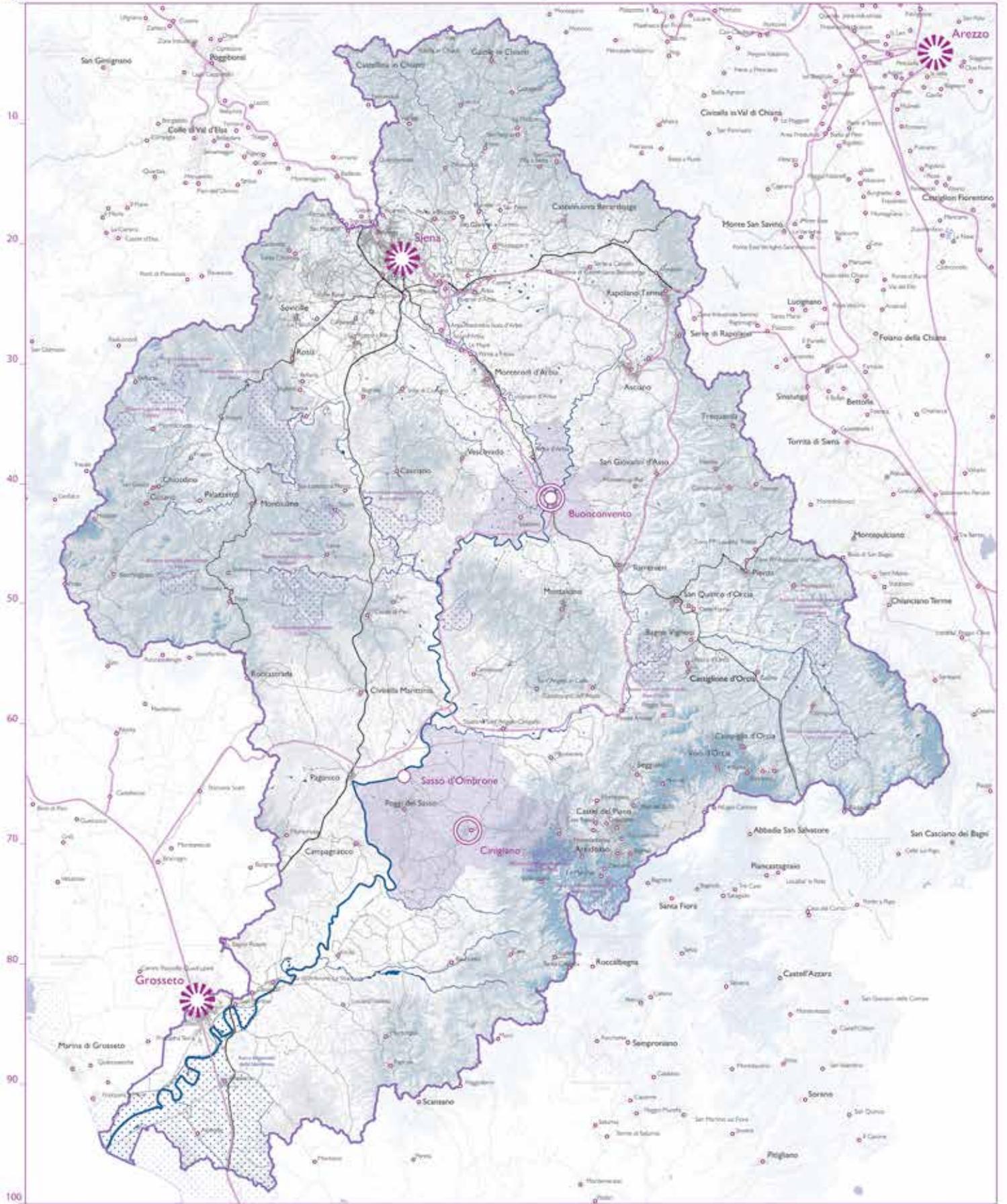
1	Introduzione	4.3	Cinigiano
		4.3.1	<i>Il rischio</i>
2	Quadro conoscitivo	4.3.2	<i>Nodi e reti</i>
2.1	Città e infrastrutture	4.3.3	<i>Vegetazione fluviale</i>
2.2	Produzione e sviluppo locale	4.3.4	<i>Acqua bene comune</i>
2.3	Tempo libero e servizi	4.3.5	<i>Comunità fluviale</i>
2.4	Ambiente ed ecologia	4.3.6	<i>Biodiversità</i>
		4.3.7	<i>Nuove economie</i>
3	Il viaggio lungo l'Ombrone	5	Tre scenari oppositivi
3.1	Il metodo: il viaggio	5.1	Il metodo: gli scenari
3.2	Racconti e riferimenti	5.2	Rischio idraulico
3.3	Un album di famiglia	5.3	Fruibilità e sviluppo locale
3.4	Interviste	5.4	Qualità ambientale ed ecosistemica
4	I due casi pilota	6	Due progetti pilota
4.1	Il metodo: casi studio	6.1	Il parco di Buonconvento
4.2	Buonconvento	6.2	Recupero stabile Cinigiano/Paganico
4.2.1	<i>Il rischio</i>	7	Vision finale
4.2.2	<i>Nodi e reti</i>	6.1	Il metodo: la vision
4.2.3	<i>Vegetazione fluviale</i>	6.2	Vision: Le valli dell'Ombrone
4.2.4	<i>Acqua bene comune</i>	8	Conclusioni
4.2.5	<i>Comunità fluviale</i>	8	Apparati
4.2.6	<i>Biodiversità</i>	8.1	Enti interessati dal contratto di fiume
4.2.7	<i>Nuove economie</i>	8.2	Regesto dei piani messi a sistema
		8.3	Regesto delle ricerche pregresse

I ● INTRODUZIONE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet

feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc

0 Km



egestas, augue at pellentesque laoreet, felis eros vehicula leo, at malesuada velit leo quis pede. Donec interdum, metus et hendrerit aliquet, dolor diam sagittis ligula, eget egestas libero turpis vel mi. Nunc nulla. Fusce risus nisl, viverra et, tempor et, pretium in, sapien. Donec venenatis vulputate lorem. Morbi nec metus. Phasellus blandit leo ut odio. Maecenas ullamcorper, dui et placerat feugiat, eros pede varius nisi, condimentum viverra felis nunc et lorem. Sed magna purus, fermentum eu, tincidunt eu, varius ut, felis. In auctor lobortis lacus. Quisque libero metus, condimentum nec, tempor a, commodo mollis, magna. Vestibulum ullamcorper mauris at ligula. Fusce fermentum. Nullam cursus lacina erat. Praesent blandit laoreet nibh. Fusce convallis metus id felis luctus adipiscing. Pellentesque egestas, neque sit amet convallis pulvinar, justo nulla eleifend augue, ac auctor orci leo non est. Quisque id mi. Ut tincidunt tincidunt erat. Etiam feugiat lorem non metus. Vestibulum dapibus nunc ac augue. Curabitur vestibulum aliquam leo. Praesent egestas neque eu enim. In hac habitasse platea dictumst. Fusce a quam. Etiam ut purus mattis mauris sodales aliquam. Curabitur nisi. Quisque malesuada placerat nisl. Nam ipsum risus, rutrum vitae, vestibulum eu, molestie vel, lacus. Sed augue ipsum, egestas nec, vestibulum et, malesuada adipiscing, dui. Vestibulum facilisis, purus nec pulvinar iaculis, ligula mi congue nunc, vitae euismod ligula urna in dolor. Mauris sollicitudin fermentum libero. Praesent nonummy mi in odio. Nunc interdum lacus sit amet orci. Vestibulum rutrum, mi nec elementum vehicula, eros quam gravida nisl, id fringilla neque ante vel mi. Morbi mollis tellus ac sapien. Phasellus volutpat, metus eget egestas mollis, lacus lacus blandit dui, id egestas quam mauris ut lacus. Fusce vel dui. Sed in libero ut nibh placerat accumsan. Proin faucibus arcu quis ante. In consetetuer turpis ut velit. Nulla sit amet est. Praesent metus tellus, elementum eu, semper a, adipiscing nec, purus. Cras risus ipsum, faucibus ut, ullamcorper id, varius ac, leo. Suspendisse feugiat. Suspendisse enim turpis, dictum sed, iaculis a, condimentum nec, nisi. Praesent nec nisl a purus blandit viverra. Praesent ac massa at ligula laoreet iaculis. Nulla neque dolor, sagittis eget, iaculis quis, molestie non, velit. Mauris turpis nunc, blandit et, volutpat molestie, porta ut, ligula. Fusce pharetra convallis urna. Quisque ut nisi. Donec mi odio, faucibus at, scelerisque quis, convallis in, nisi. Suspendisse non nisl sit amet velit hendrerit rutrum. Ut leo. Ut a nisl id ante tempus hendrerit. Proin pretium, leo ac pellentesque mollis, felis nunc ultrices eros, sed gravida augue augue mollis justo. Suspendisse eu ligula. Nulla facilisi. Donec id justo. Praesent porttitor, nulla vitae posuere iaculis, arcu nisl dignissim dolor, a pretium mi sem ut ipsum. Curabitur suscipit suscipit tellus. Praesent vestibulum dapibus nibh. Etiam iaculis nunc ac metus. Ut id nisl quis enim dignissim sagittis. Etiam sollicitudin, ipsum eu pulvinar rutrum, tellus ipsum laoreet sapien, quis venenatis ante odio sit amet eros. Proin magna. Duis vel nibh at velit scelerisque suscipit. Curabitur turpis. Vestibulum suscipit nulla quis orci. Fusce ac felis sit amet ligula pharetra condimentum. Maecenas egestas arcu quis ligula mattis placerat. Duis lobortis massa imperdiet quam. Suspendisse potenti. Pellentesque commodo eros a enim. Vestibulum turpis sem, aliquet eget, lobortis pellentesque, rutrum eu, nisl. Sed libero. Aliquam erat volutpat. Etiam vitae tortor. Morbi vestibulum volutpat enim. Aliquam eu nunc. Nunc sed turpis. Sed mollis, eros et ultrices tempus, mauris ipsum aliquam libero, non adipiscing dolor urna a orci. Nulla porta dolor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Pellentesque dapibus hendrerit tortor. Praesent ege-

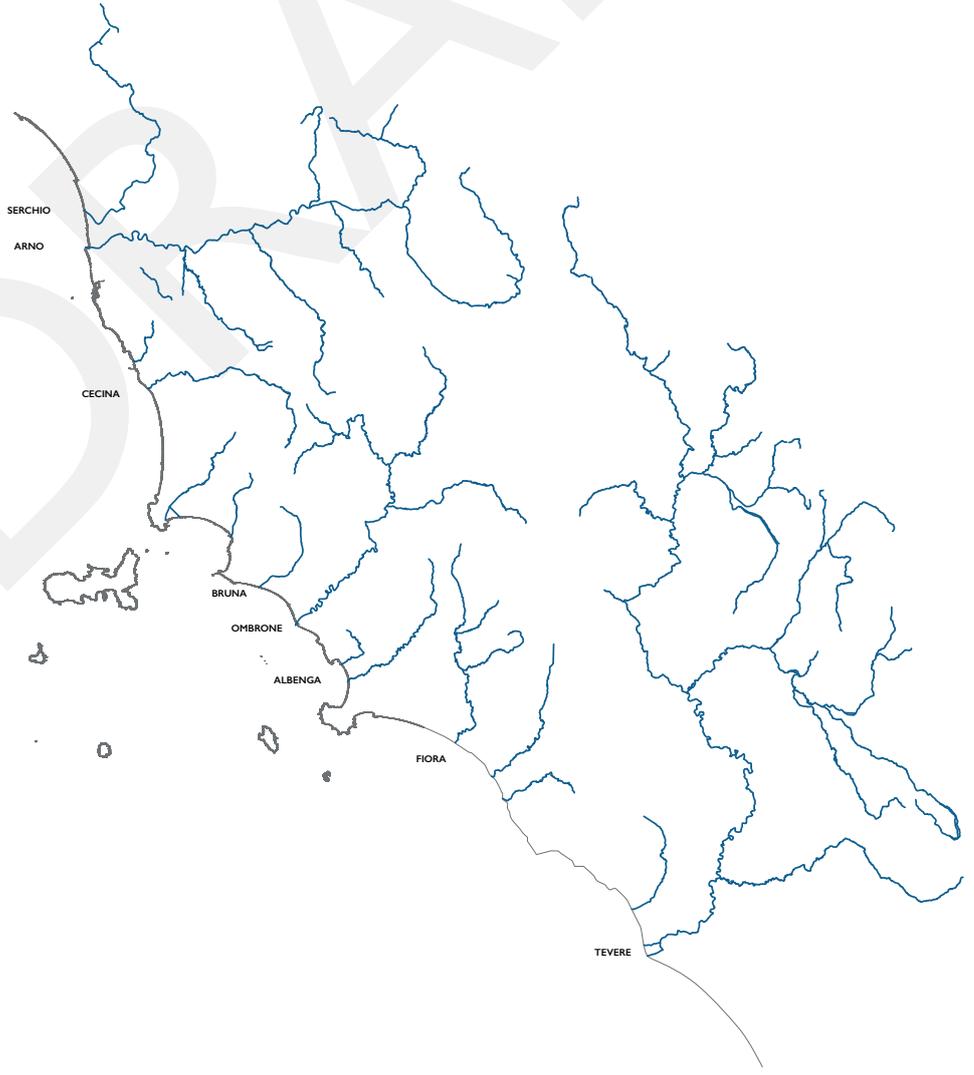
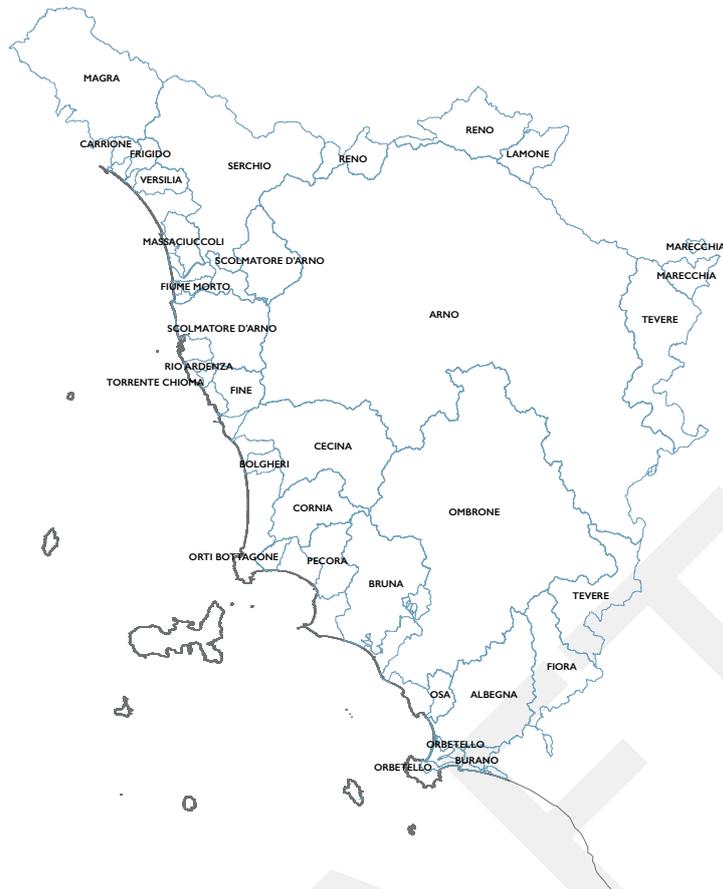
stas tristique nibh. Sed a libero. Cras varius. Donec vitae orci sed dolor rutrum auctor. Fusce egestas elit eget lorem. Suspendisse nisl elit, rhoncus eget, elementum ac, condimentum eget, diam. Nam at tortor in tellus interdum sagittis. Aliquam lobortis. Donec orci lectus, aliquam ut, faucibus non, euismod id, nulla. Curabitur b

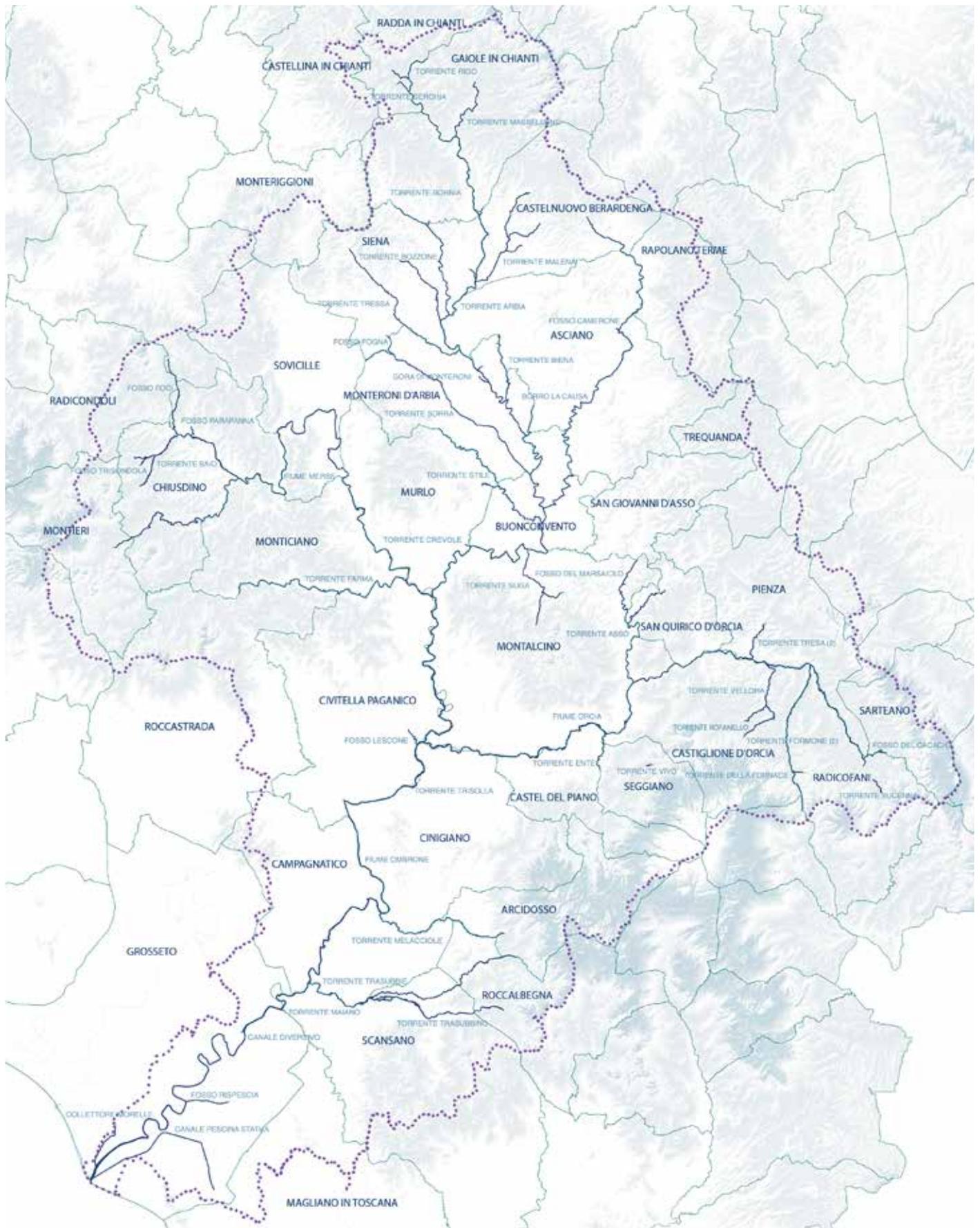


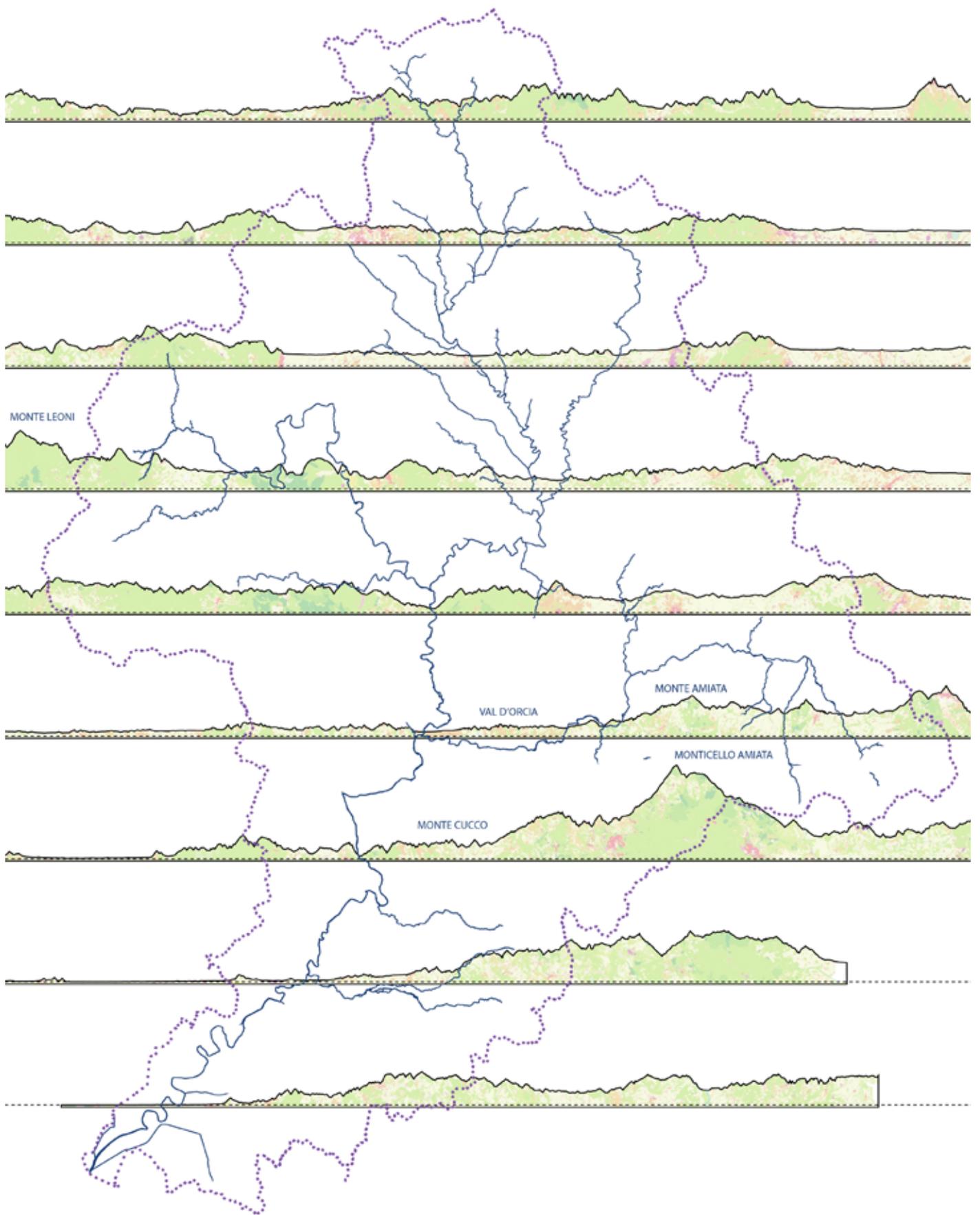
2. QUADRO CONOSCITIVO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet

feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc





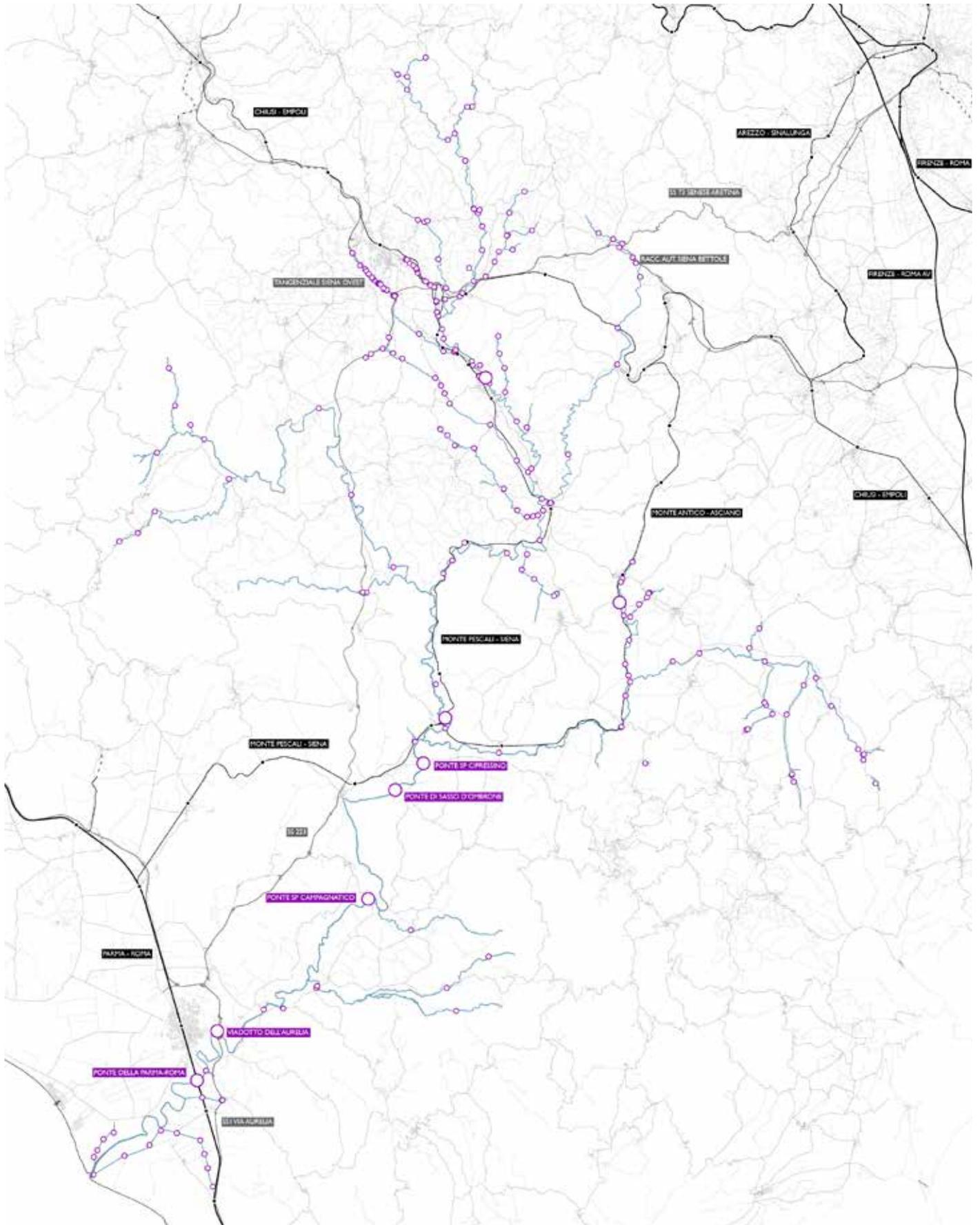


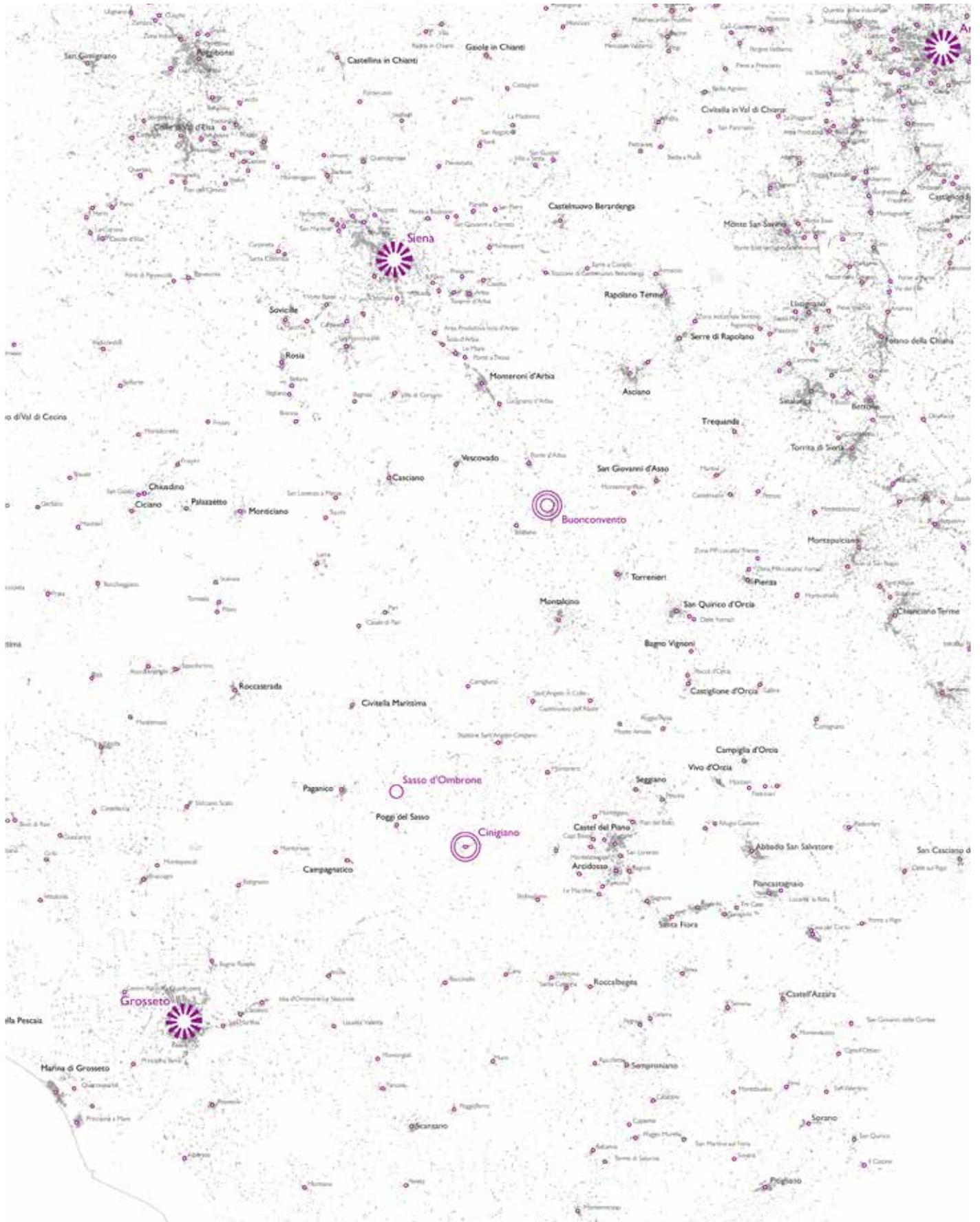
2.1 CITTÀ E INFRASTRUTTURE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet

feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc

DRAFT

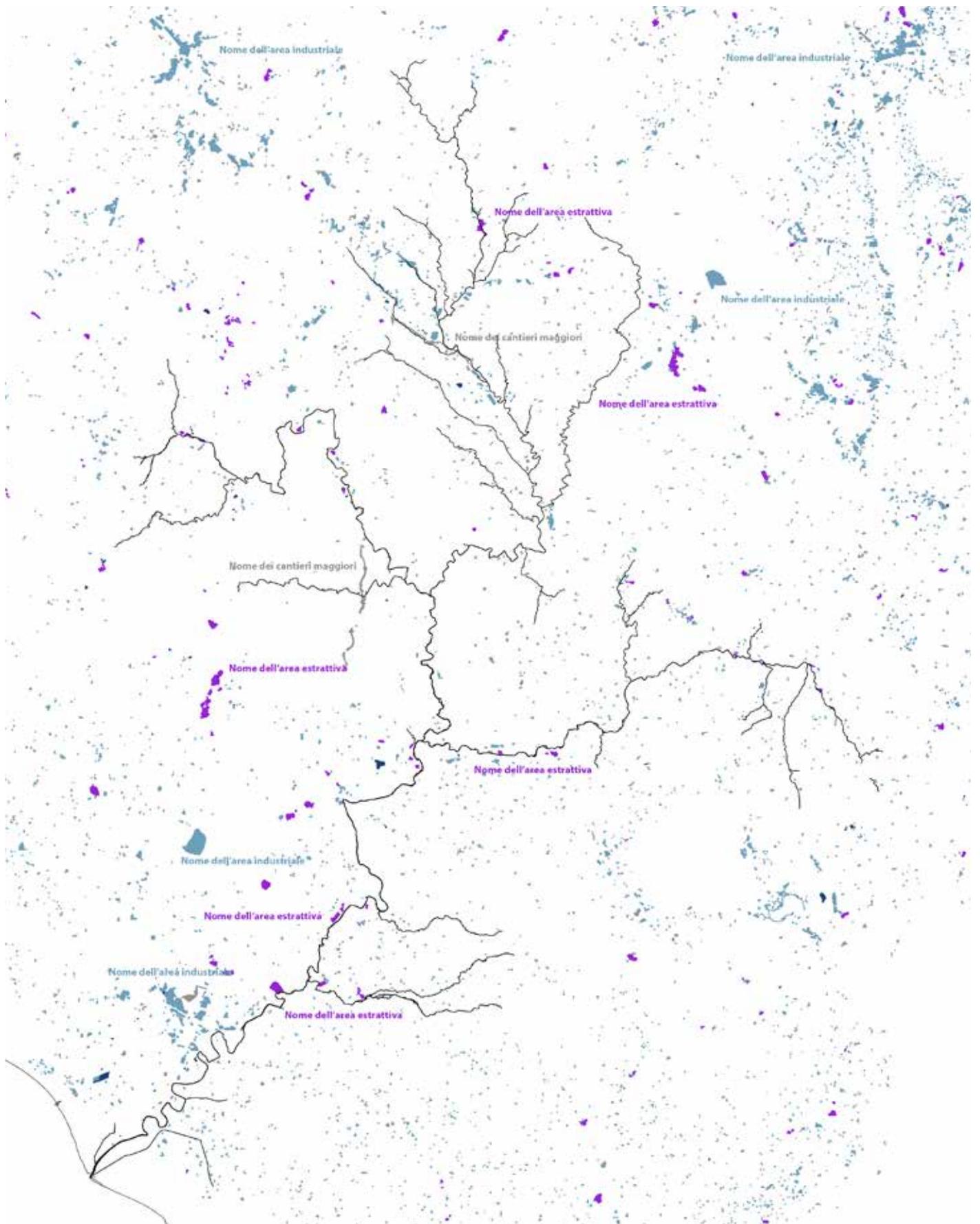




2.2 PRODUZIONE E SVILUPPO LOCALE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet

feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc

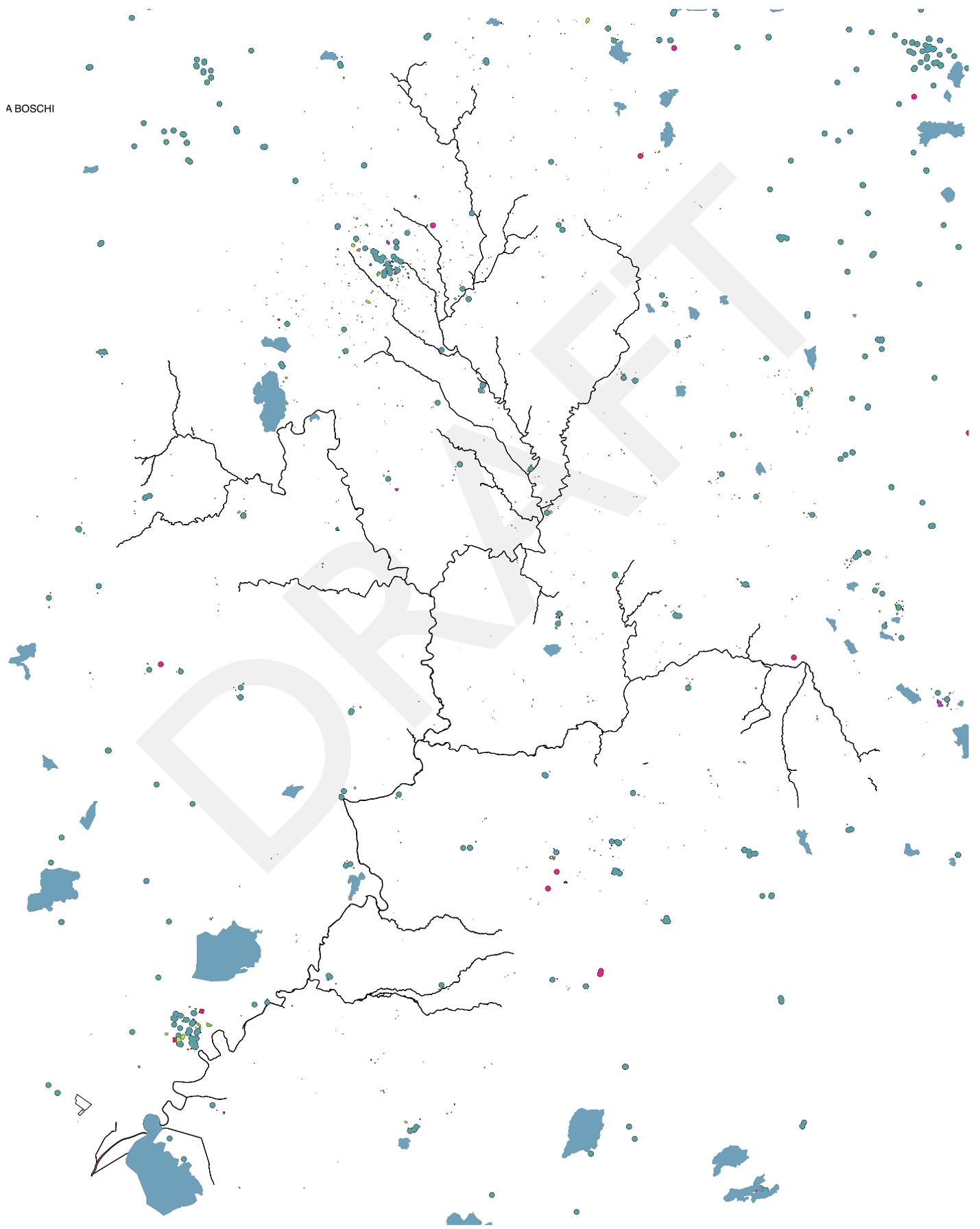


2.3 TEMPO LIBERO E SERVIZI

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet

feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc

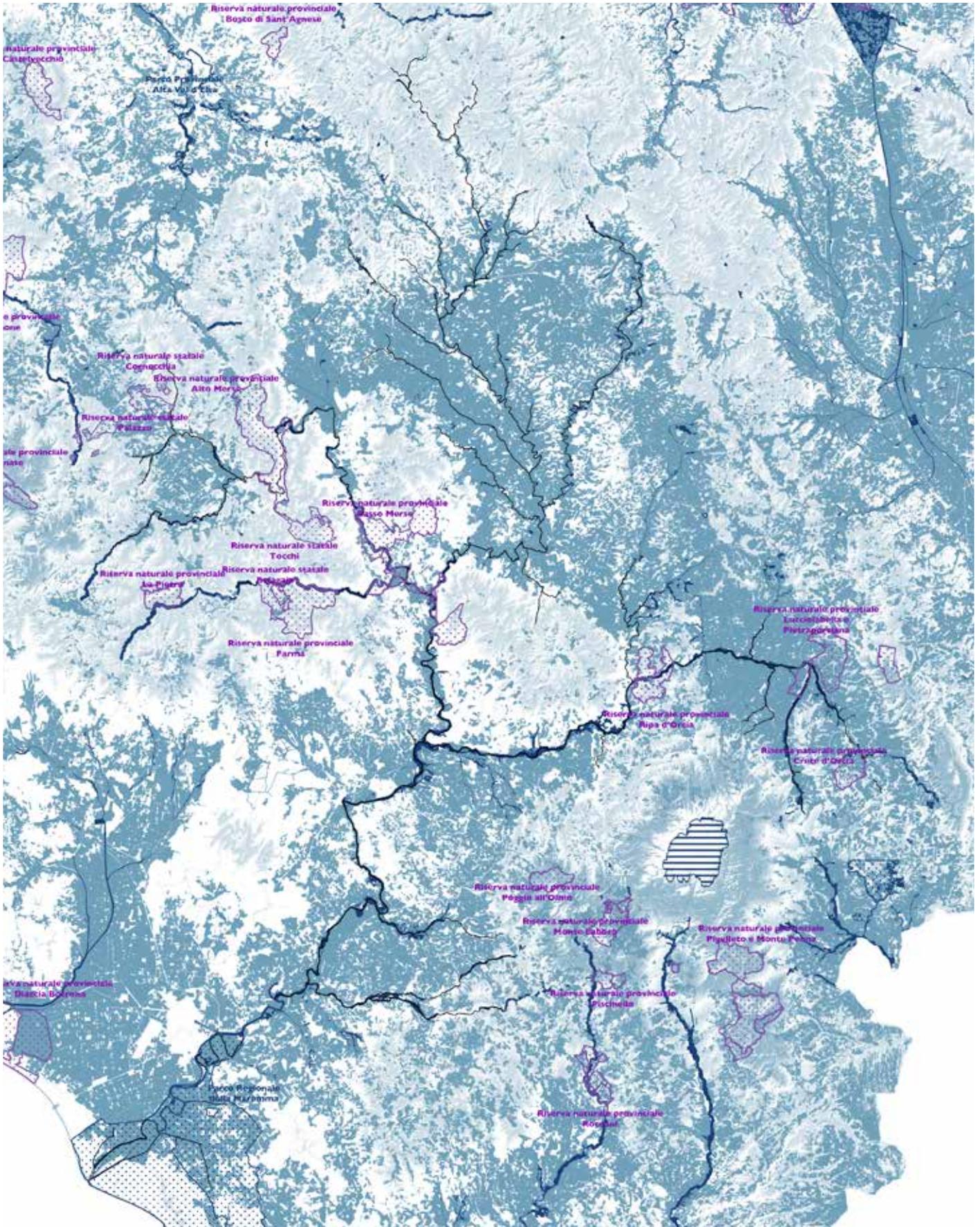
A BOSCHI



2.4 AMBIENTE ED ECOLOGIA

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet

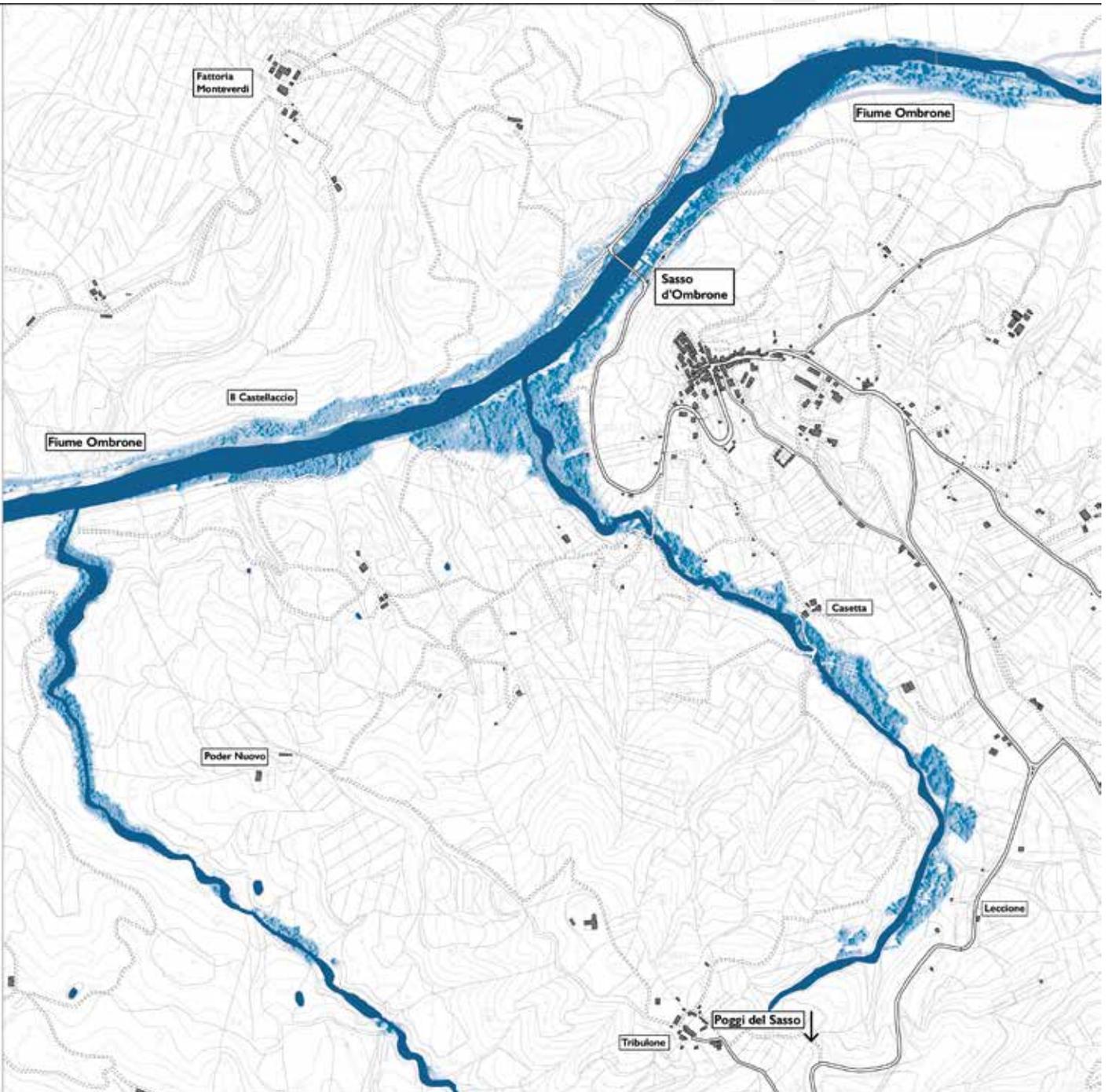
feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc

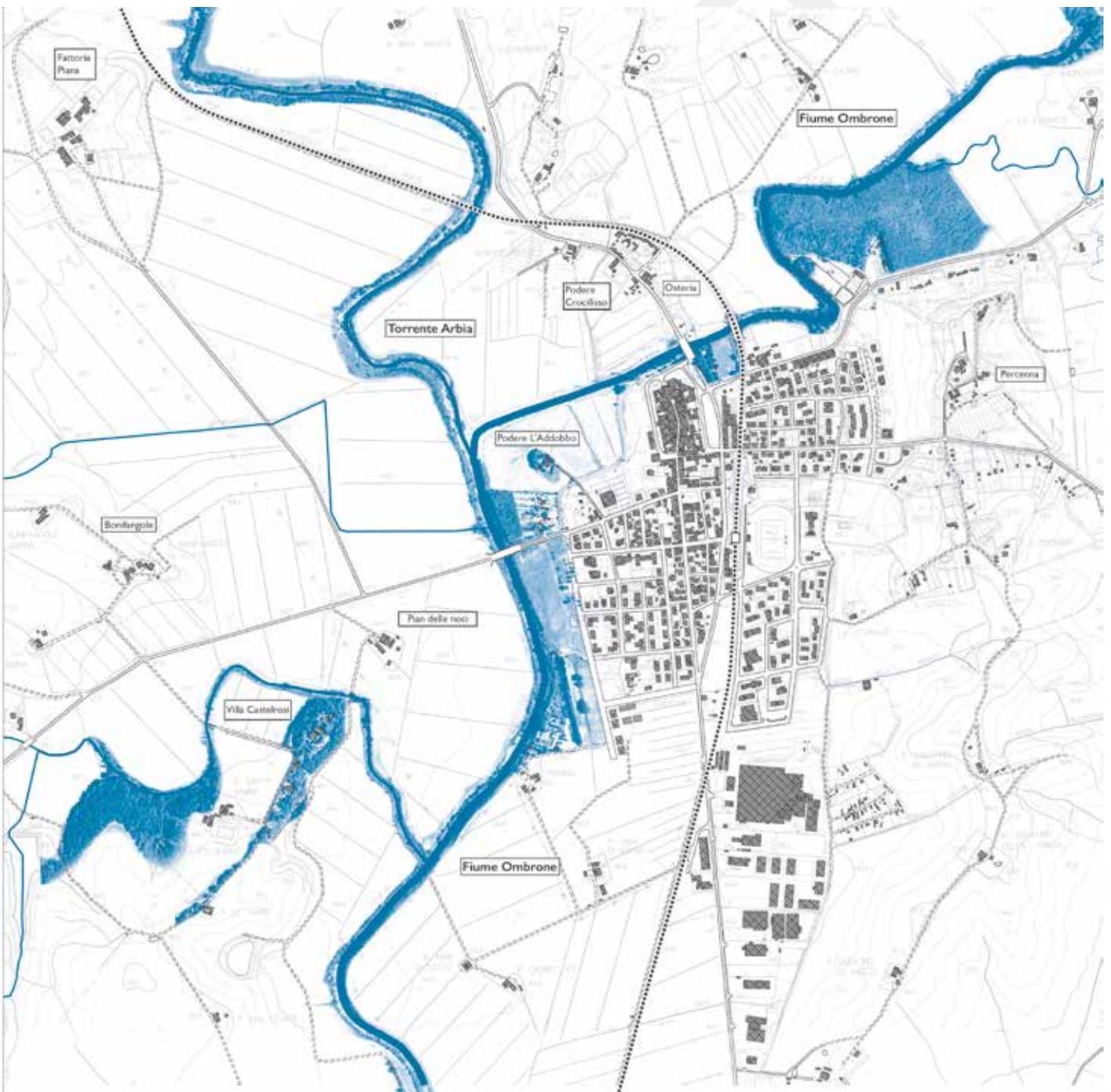


3. VIAGGIO LUNGO L'OMBRONE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetur lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor; suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsan a, consectetur eget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc. Nunc nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet feugiat, pede. Sed

lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetur vestibulum elit. Aenean tellus metus, bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar; augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero. Phasellus dolor. Maecenas vestibulum mollis diam. Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc





Enti interessati dal contratto di fiume

Enti

n°	Ente	Compiti	Referente
1	Regione Toscana	Piano di indirizzo territoriale con valenza di piano paesaggistico Piano di Tutela delle Acque della Regione Toscana	
2	Autorità di Bacino	<p>Piano di Bacino (secondo la Legge 183/89 Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo, agli artt. 17 e 20, secondo i contenuti riportati all'art. 7 della L.R. 91/98)</p> <p>Elaborazione delle misure di salvaguardia (art. 17 comma 6-bis L. 183/89 e art. 11 L.R. 91/98)</p> <p>Redazione dei programmi pluriennali d'intervento (art. 10 L.R. 91/98)</p> <p>Piani di Assetto Idrogeologico (Nelle more dell'approvazione dei Piani di Bacino, così come definiti all'art. 1 comma 1 del D.L. 180/98)</p> <p>Definizione dei Corpi idrici significativi e degli obiettivi e priorità degli interventi a scala di bacino per il Piano di Tutela delle Acque della Regione Toscana (ai sensi del D.Lgs. 152/99)</p> <p>Esprimono un parere alle amministrazioni provinciali, in ordine alla compatibilità della piccole e grandi derivazioni (in base all'art. 3 del D.L. 275/93)</p> <p>Redazione del bilancio idrico e del Minimo Deflusso Vitale (ai sensi dell'art. 3 della L. 36/94)</p>	Le autorità di Bacino regionali sono state soppresse dalla Legge Regionale 24 dicembre 2013, n.77 (Legge finanziaria per l'anno 2014)
	Autorità di Bacino distrettuale	<p>Piano di bacino distrettuale</p> <p>Piano di Gestione delle Acque (stralcio del Piano di bacino distrettuale)</p> <p>Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (stralcio del Piano di bacino distrettuale)</p>	
	Consorzio di Bonifica	Redazione del Piano di Attività di Bonifica (annuale)	
	Arpat	Indicatore	
	Autorità Idrica Toscana		
	Dip Ingegneria Civile e Ambientale		Prof. Enio Paris
	CIRF		
	WWF		
	Legambiente		

DRAFT

Regesto dei piani messi a sistema

Piani

n°	Anno	Piano	Ente	Impatto (sul Contratto di Fiume)	Tavole
1	2014	Piano di indirizzo territoriale con valenza di piano paesaggistico	Regione Toscana		
	2014	Piano Regionale Integrato Infrastrutture e Mobilità (Priim=	Regione Toscana	Mobilità sostenibile prevista lungo Ombrone	Allegato Ac9 Mobilità Sostenibile
2	2001	Piano di Bacino - Piano di Assetto Idrogeologico	Autorità di Bacino		
3	2007	Piano Regionale delle Attività Estrattive (PRAE) (agg. annuale)	Regione Toscana	Cave	Cartografie provinciali
		Piano Regionale di Sviluppo Rurale			
	2017	Piano delle attività di Bonifica (annuale)	Consorzio di Bonifica	Manutenzione ordinaria reticolo e straordinaria opere di Bonifica	Schede di progetti per gli interventi
	2010	Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale	Provincia di Siena	Mobilità Strategia territoriale	Carta delle strategie
	2010	Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale	Provincia di Grosseto		
		Piano Provinciale per la mobilità sostenibile	Provincia di Siena	Mobilità dolce, ciclabile, sentieristica	Sub-Allegato, Rete provinciale della Mobilità dolce;
		Piani strutturali e operativi comunali			

2. Piano di Assetto Idrogeologico

Il Piano per l'assetto idrogeologico (PAI) dei bacini Toscana Nord, Toscana Costa e Ombrone è redatto, adottato e approvato ai sensi dell'art. 17 comma 6-ter della legge 18 maggio 1989, n. 183, quale piano stralcio del piano di bacino. Esso ha valore di piano territoriale di settore e integra gli strumenti di governo del territorio di cui alla legge regionale 16 gennaio 1995 n. 5 e costituisce atto di pianificazione ai sensi dell'art. 18 comma 2 della Legge 11 febbraio 1994 n. 109.

Il PAI, attraverso le sue disposizioni, persegue l'obiettivo generale di assicurare l'incolumità della popolazione nei territori dei bacini di rilievo regionale e garantire livelli di sicurezza adeguati rispetto ai fenomeni di dissesto idraulico e geomorfologico in atto o potenziali.

In particolare il Piano si pone i seguenti obiettivi:

- La sistemazione, la conservazione ed il recupero del suolo nei bacini idrografici, con interventi idrogeologici, idraulici, idraulico-forestali, idraulico-agrari, silvo-pastorali, di forestazione, di bonifica, di consolidamento e messa in sicurezza;
- La difesa ed il consolidamento dei versanti e delle aree instabili nonché la difesa degli abitati e delle infrastrutture contro i fenomeni franosi e altri fenomeni di dissesto;
- La difesa, la sistemazione e la regolazione dei corsi d'acqua;
- La moderazione delle piene, anche mediante serbatoi d'invaso, vasche di laminazione, casse di espansione, scaricatori, scolmatori, diversivi o altro, per la difesa dalle inondazioni e dagli allagamenti;
- La riduzione del rischio idrogeologico, il riequilibrio del territorio ed il suo utilizzo nel rispetto del suo stato, della sua tendenza evolutiva e delle sue potenzialità d'uso;
- La riduzione del rischio idraulico ed il raggiungimento di livelli di rischio socialmente accettabili.

In relazione alle specifiche condizioni idrauliche e idrogeologiche, alla tutela dell'ambiente e alla prevenzione di presumibili effetti dannosi di interventi antropici, sono soggetti alle norme del presente titolo le aree perimetrare con la sigla **P.I.ME. e P.I.E.** nelle allegate carte di tutela del territorio:

- Aree **pericolosità idraulica molto elevata (P.I.ME)**: aree individuate e perimetrare ai sensi degli atti di indirizzo e coordinamento emanati a seguito della Legge 183/89 e del D.L. 180/1998;
- Aree **pericolosità idraulica elevata (P.I.E.)**: aree individuate e perimetrare ai sensi degli atti di indirizzo e coordinamento emanati a seguito della Legge 183/89 e del D.L. 180/1998.

All'interno delle aree contraddistinte nelle tavole di piano con la sigla **A.S.I.P. (Aree strategiche per interventi di prevenzione)**, individuate come aree strategiche per interventi di prevenzione non sono ammesse nuove destinazioni urbanistiche di carattere insediativo.

In relazione alle specifiche condizioni geomorfologiche e idrogeologiche, alla tutela dell'ambiente e alla prevenzione di presumibili effetti dannosi di interventi antropici, sono soggetti alle norme del presente titolo le aree perimetrare con la sigla **P.F.M.E. e P.F.E.** nell'allegata Carta di tutela del territorio:

- aree a **pericolosità geomorfologica molto elevata (P.F.M.E.)**: aree interessate da fenomeni franosi attivi individuate e perimetrare ai sensi degli atti di indirizzo e coordinamento emanati a seguito della Legge 183/89 e del D.L. 180/1998;
- aree a **pericolosità geomorfologica elevata (P.F.E.)**: aree interessate da fenomeni franosi quiescenti individuate e perimetrare ai sensi degli atti di indirizzo e coordinamento emanati a seguito della Legge 183/89 e del D.L. 180/1998.

2.1 Piano di Assetto Idrogeologico - Piano degli Interventi strutturali

Il Piano per l'assetto idrogeologico (PAI) dei bacini Toscana Nord, Toscana Costa e Ombrone è redatto, adottato e approvato ai sensi dell'art. 17 comma 6-ter della legge 18 maggio 1989, n. 183, quale piano stralcio del piano di bacino. Esso ha valore di piano territoriale di settore e integra gli strumenti di governo del territorio di cui alla legge regionale 16 gennaio 1995 n. 5 e costituisce atto di pianificazione ai sensi dell'art. 18 comma 2 della Legge 11 febbraio 1994 n. 109.

Il PAI, attraverso le sue disposizioni, persegue l'obiettivo generale di assicurare l'incolumità della popolazione nei territori dei bacini di rilievo regionale e garantire livelli di sicurezza adeguati rispetto ai fenomeni di dissesto idraulico e geomorfologico in atto o potenziali.

In particolare il Piano si pone i seguenti obiettivi:

- La sistemazione, la conservazione ed il recupero del suolo nei bacini idrografici, con interventi idrogeologici, idraulici, idraulico-forestali, idraulico-agrari, silvo-pastorali, di forestazione, di bonifica, di consolidamento e messa in sicurezza;
- La difesa ed il consolidamento dei versanti e delle aree instabili nonché la difesa degli abitati e delle infrastrutture contro i fenomeni franosi e altri fenomeni di dissesto;
- La difesa, la sistemazione e la regolazione dei corsi d'acqua;
- La moderazione delle piene, anche mediante serbatoi d'invaso, vasche di laminazione, casse di espansione, scaricatori, scolmatori, diversivi o altro, per la difesa dalle inondazioni e dagli allagamenti;
- La riduzione del rischio idrogeologico, il riequilibrio del territorio ed il suo utilizzo nel rispetto del suo stato, della sua tendenza evolutiva e delle sue potenzialità d'uso;
- La riduzione del rischio idraulico ed il raggiungimento di livelli di rischio socialmente accettabili.

RIEPILOGO ESIGENZE FINANZIARIE PER MACRO OBIETTIVI

Interventi strutturali	
MACRO OBIETTIVO A - Sistemazioni idraulico forestali e di versante dei sottobacini collinari/montani	68.823.070,00
MACRO OBIETTIVO D - Salvaguardia dei centri abitati e delle infrastrutture a rete	412.660.710,00
MACRO OBIETTIVO E - Riequilibrio della linea di riva	8.307.865,00
TOTALE	489.791.645,00
iva 20%	97.958.329,00
totale lavori	587.749.974,00
spese studi e progettazione	88.162.496,00
iva 20% studi e progettazione	17.632.499,00
TOTALE	693.544.969,00

Azioni non strutturali	
MONITORAGGIO efficacia del Piano e dei Programmi Pluriennali di Intervento	693.545,00
Art.18 comma 2 L. 109/94 ed Aggiornamento del Piano di Bacino	6.935.450,00
TOTALE GENERALE	701.173.963,00

SINTESI INTERVENTI FUNZIONALI		
MACRO OBIETTIVO A	SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI E DI VERSANTE DEI SOTTOBACINI COLLINARI/MONTANI	
		Stima esigenze finanziarie
A1	Interventi idraulico forestali prevalentemente con opere di ingegneria naturalistica	13.096.880,70
A2	Interventi di stabilizzazione dei versanti prevalentemente con opere di drenaggio e con opere di ingegneria naturalistica	1.936,28
		totale
		13.098.816,97
MACRO OBIETTIVO D	SALVAGUARDIA DEI CENTRI ABITATI E DELLE INFRASTRUTTURE A RETE	
		Stima esigenze finanziarie
D1	Interventi estensivi sul reticolo idraulico	79.653.445,11
D2	Interventi puntuali sul reticolo idraulico	3.108.547,85
D3	Aree di esondazione controllata	
D5	Interventi di stabilizzazione aree in frana	327.468,53
		totale
		83.089.461,50
MACRO OBIETTIVO E	RIEQUILIBRIO DELLA LINEA DI RIVA	
		Stima esigenze finanziarie
E1	Recupero e riequilibrio dei tratti di costa bassa interessati da situazioni di criticità	2.169.118,98
		totale
		2.169.118,98
		Totale Ambito Idrografico
		98.357.397,45

Descrizione interventi funzionali

AMBITO IDROGRAFICO III - OMBRONE					
MACRO OBIETTIVO A		SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI E DI VERSANTE DEI SOTTOBACINI COLLINARI/MONTANI			
A1 Realizzazione d'interventi idraulico forestali prevalentemente con opere d'ingegneria naturalistica, al fine di regolarizzare il profilo di fondo, diminuire la velocità della corrente, ridurre i fenomeni di erosione di sponda ed al fondo, migliorare il diagramma di deflusso per la mitigazione del rischio a valle					
Numero	Bacino	Km	stima esigenze finanziarie	descrizione interventi	note
III-1	Fiume Ombrone	1007,705	10.077.050,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-2	Borro La Copra	11,135	111.350,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-3	Fosso delle Lupale	28,097	280.970,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-4	Torrente Crevole	67,328	673.280,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-5	Collettore Occ.-costa	40,486	404.860,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
Comune	Località	Numero	importo	descrizione interventi	note
Asciano	Sante Marie	116/00	1.549.370,70	Rinaturalizzazione corso d'acqua	

A2 Realizzazione d'interventi di stabilizzazione dei versanti, realizzazione di sistemi di drenaggio per l'allontanamento delle acque dalle aree instabili e sistemazioni dei versanti, anche con opere di ingegneria naturalistica al fine di ridurre i fenomeni di erosione superficiale e perseguire il consolidamento delle aree in frana, garantire l'efficacia delle sistemazioni idrauliche di valle					
Comune	Località	Numero	importo	descrizione interventi	note
asciano	chiusure	asc01	929.622,42	opere di sistemazione con piantumazione, inerbimenti, rimodellamenti e regimazione acque	finanziato
montalcino	camigliano	mal02	1.936,28	gabbionate al piede della scarpata, steconate e fascinate, drenaggi, campagna geognostica	

MACRO OBIETTIVO D SALVAGUARDIA DEI CENTRI ABITATI E DELLE INFRASTRUTTURE A RETE					
D1 Salvaguardia dei centri abitati e delle infrastrutture a rete con interventi estensivi per il contenimento in alveo delle acque di piena al fine di proteggere le infrastrutture di trasporto di rilevanza strategica, aree urbane, insediamenti produttivi e servizi di distribuzione a rete					
Numero	Bacino	Km	stima esigenze finanziarie	descrizione interventi	note
III-6	Fiume Ombrone	255,613	63.903.250,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-7	Borro La Copra	9,041	1.356.150,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-8	Fosso delle Lupale	6,508	976.200,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-9	Torrente Crevole	4,587	688.050,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
III-10	Collettore Occ.-costa	48,128	7.219.200,00	Tratti del reticolo suscettibili di accogliere efficacemente tali azioni	
Comune	Località	Numero	importo	descrizione interventi	note
	allacciante	125	103.291,38	manutenzione straordinaria con sistemazione fluviale dell'allacciante orientale e suoi affluenti	
Grosseto		105	5.164.568,99	Rifacimento argine in sinistra dallo sbocco al mare sino all'attestatura argine fosso Rispesca.	
Grosseto		123	36.151,98	Regimazione e ripristino sezioni di deflusso con opere del Fosso Val di Rigo e suoi affluenti.	
Grosseto	Le Piagge - Strada Vicinale del Maiano	17/00	206.582,76	Risagomatura sezione del Fosso Fonte del Leccio aumentandone l'altezza a valle e a monte dell'attraversamento della Strada Vicinale del Maiano, anche con investimento in c.i.s. Modifica della livelletta stradale.	

D2	Salvaguardia dei centri abitati e delle infrastrutture a rete con interventi puntuali di adeguamento delle infrastrutture di attraversamento e/o tombamento di corsi d'acqua, tenendo conto degli interventi pianificati a monte in quanto la sezione ridotta favorisce fenomeni di rigurgito con possibilità di esondazione ed innesco di condizioni di rischio				
Numero	Bacino	n. punti critici da verificare	stima esigenze finanziarie	note	
III-11	Fiume Ombrone	53	costi da definire		
III-12	Borro La Copra	1	costi da definire		
III-13	Fosso delle Lupale	3	costi da definire		
III-14	Torrente Crevole	3	costi da definire		
III-15	Collettore Occ.-costa	7	costi da definire		

Comune	Località	Numero	importo	descrizione interventi	note
Buonconvento	Buonconvento	20	1.652.662,08	Demolizione e ricostruzione del ponte di Bibbiano sulla s.p. 34 (F. Ombrone)	finanziato
Vari		21	185.924,48	Realizzazione di difese spondali in corrispondenza della curva in prossimità della ferrovia SI-GR (F. Ombrone)	finanziato
Vari	Piampetrucci	22	1.300.000,00	Demolizione e ricostruzione del ponte sul Fiume Ombrone	
Grosseto		127	335.696,98	Lavori di sistemazione ed adeguamento opere elettromeccaniche e civili dello stab. idrovolò di San Paolo	
Grosseto		121	258.228,45	Stabilimento idrovolò in loc. Ponti Neri.	
Orbetello	Talamone	126	929.622,42	Lavori di sistemazione e di adeguamento opere elettromeccaniche e civili con rifacimento della cabina di trasformazione e sostituzione elettropompe dello stabilimento idrovolò di Talamone.	
Murlo	Ponte S. C. Miniere di Murlo	11/04	250.000,00	demolizione e ricostruzione ponte	
Murlo	Ponte Strada Vicinale Pieve a Carli	12/04	20.000,00	demolizione e ricostruzione ponte	
Murlo	Passarella strada vicinale Murlo	14/05	5.000,00	ricostruzione guado	
Murlo	Guado strada comunale della Befa	15/05	10.000,00	ricostruzione guado	

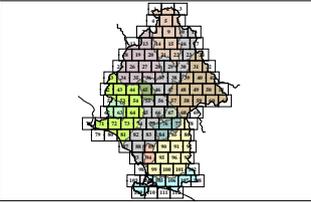
D5	Salvaguardia dei centri abitati e delle infrastrutture a rete con interventi di stabilizzazione di aree in frana				
Comune	Località	Numero	importo	descrizione interventi	note
Campagnatico	granione	F29/00	77.468,53	drenaggi sotterranei, rimodellamento, opera di contenimento al piede	
Asciano	la coppa	F1/04	250.000,00	consolidamento movimento franoso adiacente alla sponda sinistra del Fiume Ombrone	

Bacino Regionale Ombrone

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO
(L. n° 183/89 - L.R. n° 9/94 - L. n° 30/2001)

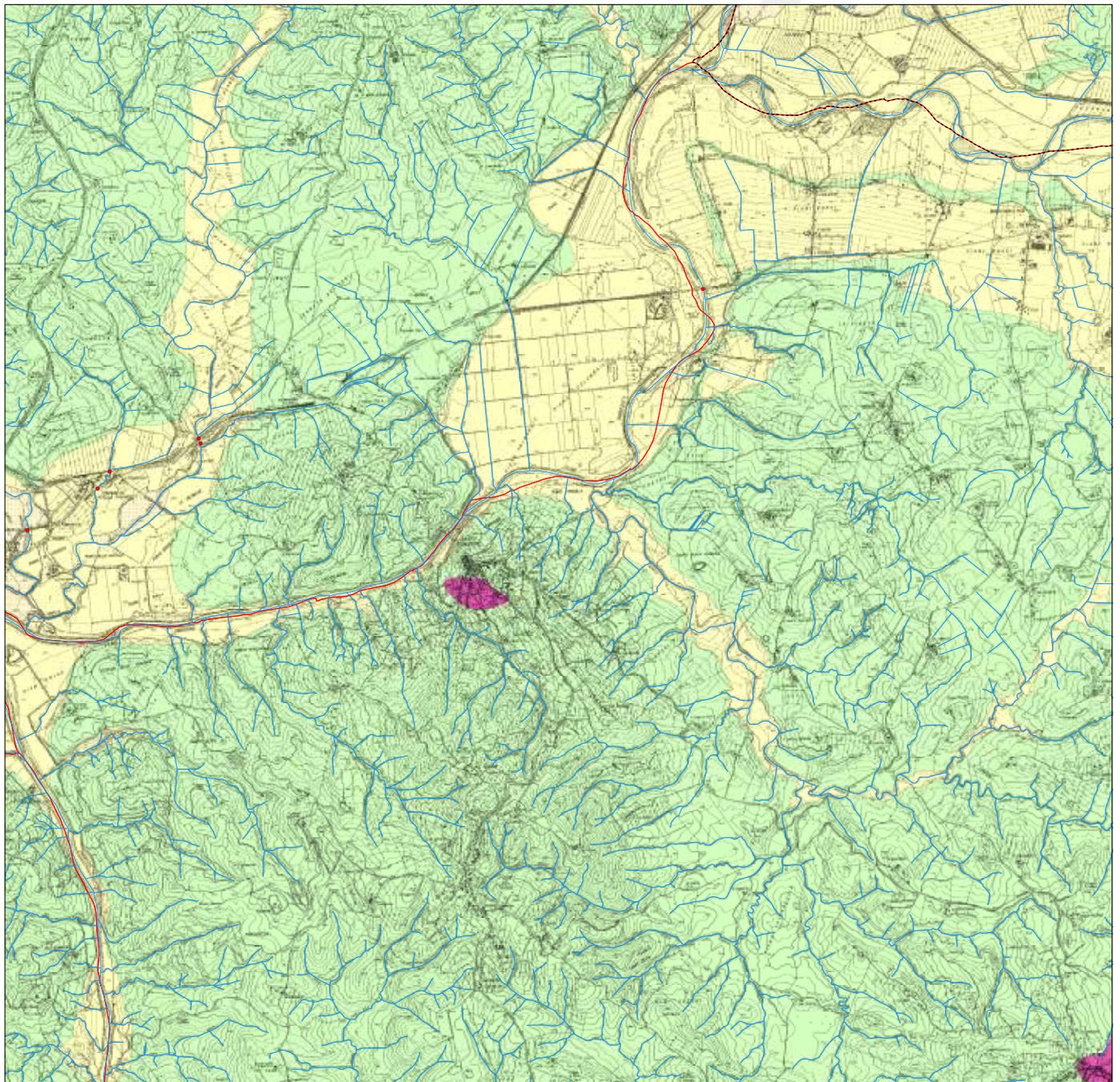
CARTA DI TUTELA DEL TERRITORIO

Tavola n° 56
 Scala 1:10.000



Legenda

-  Limite Bacino
-  Confini Provinciali
-  Confini Comunali
-  Reticolo acque superficiali di riferimento
-  A.S.I.P.
-  P.I.M.E.
-  P.I.E.
-  P.F.M.E.
-  P.F.E.
-  Dominio costiero
-  Dominio idraulico
-  Dominio geomorfologico e idraulico-forestale
-  Aree a sollevamento meccanico
-  Eventi alluvionali 2004
-  Aree di particolare attenzione per l'equilibrio costiero
-  Punti critici



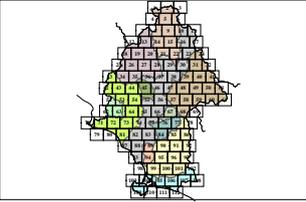
Bacino Regionale Ombrone - Piano di Assetto Idrogeologico - Carta di Tutela del Territorio - tavola n°56

Bacino Regionale Ombrone

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO
(L. n° 183/89 - L.R. n° 10/88 - L. n° 340/2001)

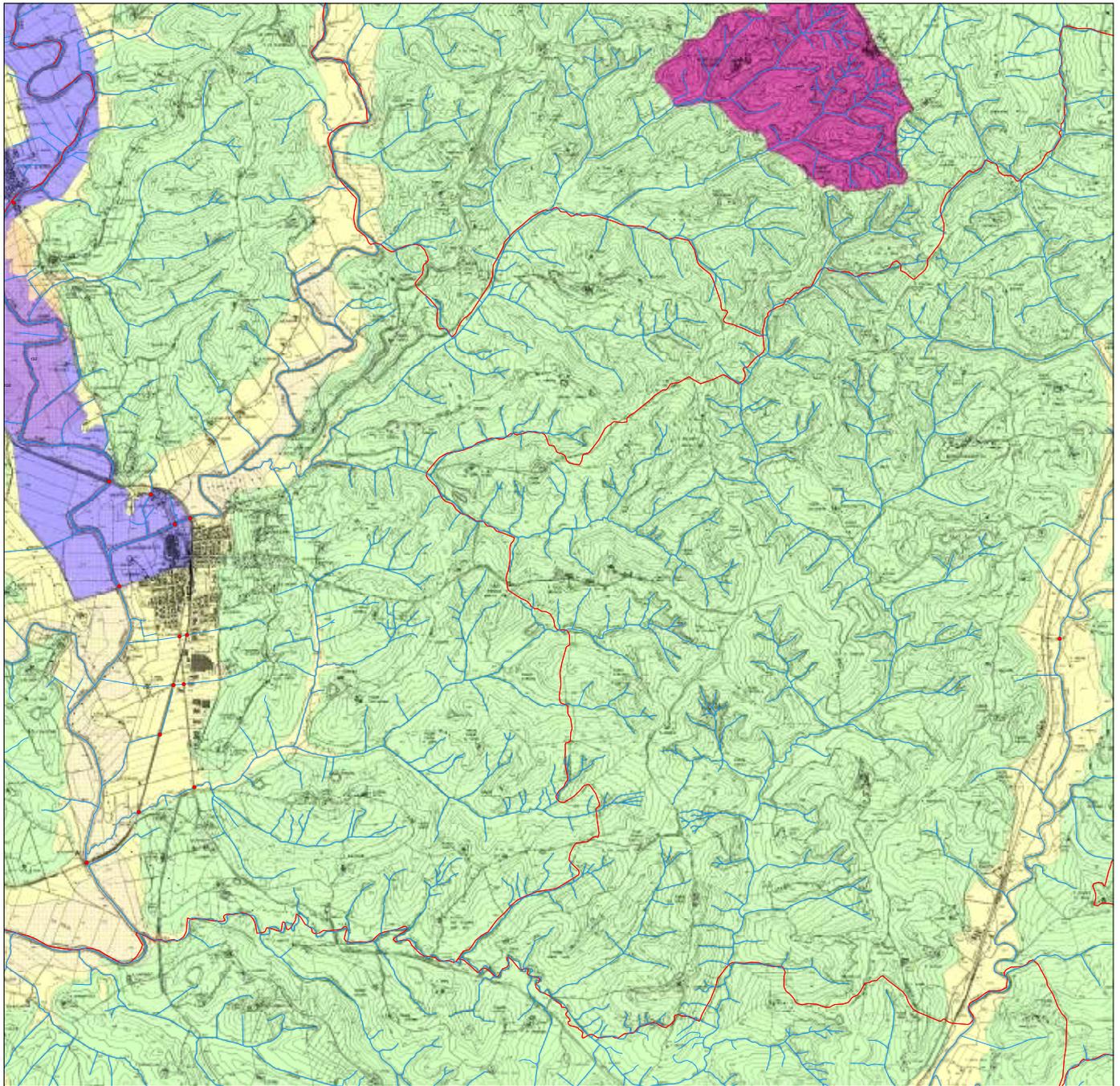
CARTA DI TUTELA DEL TERRITORIO

Tavola n° 30
Scala 1:10.000



Legenda

- Limite Bacino
- Confini Provinciali
- Confini Comunali
- Reticolo acque superficiali di riferimento
- A.S.L.P.
- P.I.M.E.
- P.I.E.
- P.F.M.E.
- P.F.E.
- Dominio costiero
- Dominio idraulico
- Dominio geomorfologico e idraulico-forestale
- Aree a sollevamento meccanico
- Eventi alluvionali 2004
- Aree di particolare attenzione per l'equilibrio costiero
- Punti critici



Bacino Regionale Ombrone - Piano di Assetto Idrogeologico - Carta di Tutela del Territorio - tavola n°30

3 Piano Regionale delle Attività Estrattive (PRAE)

L'attuale esercizio delle cave e delle torbiere nel territorio toscano viene svolto secondo le previsioni del Piano Regionale delle Attività Estrattive (P.R.A.E.) e delle relative Norme Tecniche di Attuazione, approvati con delibera C.R. 200/95, in applicazione dell'articolo 2 della legge regionale del 30 aprile 1980, n. 36 (Disciplina transitoria per la coltivazione delle cave e delle torbiere). Con le successive delibere 3886/1995, 4418/1995 e 1401/1996 la Giunta regionale, ai sensi dell'articolo 19 di dette norme e tenendo conto dei principi della l.r. 5/1995, ha approvato le Istruzioni Tecniche con le quali sono stati definiti i criteri e le modalità per la redazione delle specifiche varianti agli strumenti urbanistici comunali di adeguamento al piano stesso.

Fondamentalmente il P.R.A.E. è rappresentato da **tre tipologie di cartografia tematica**, redatte in scala 1:25000, che individuano rispettivamente la localizzazione di:

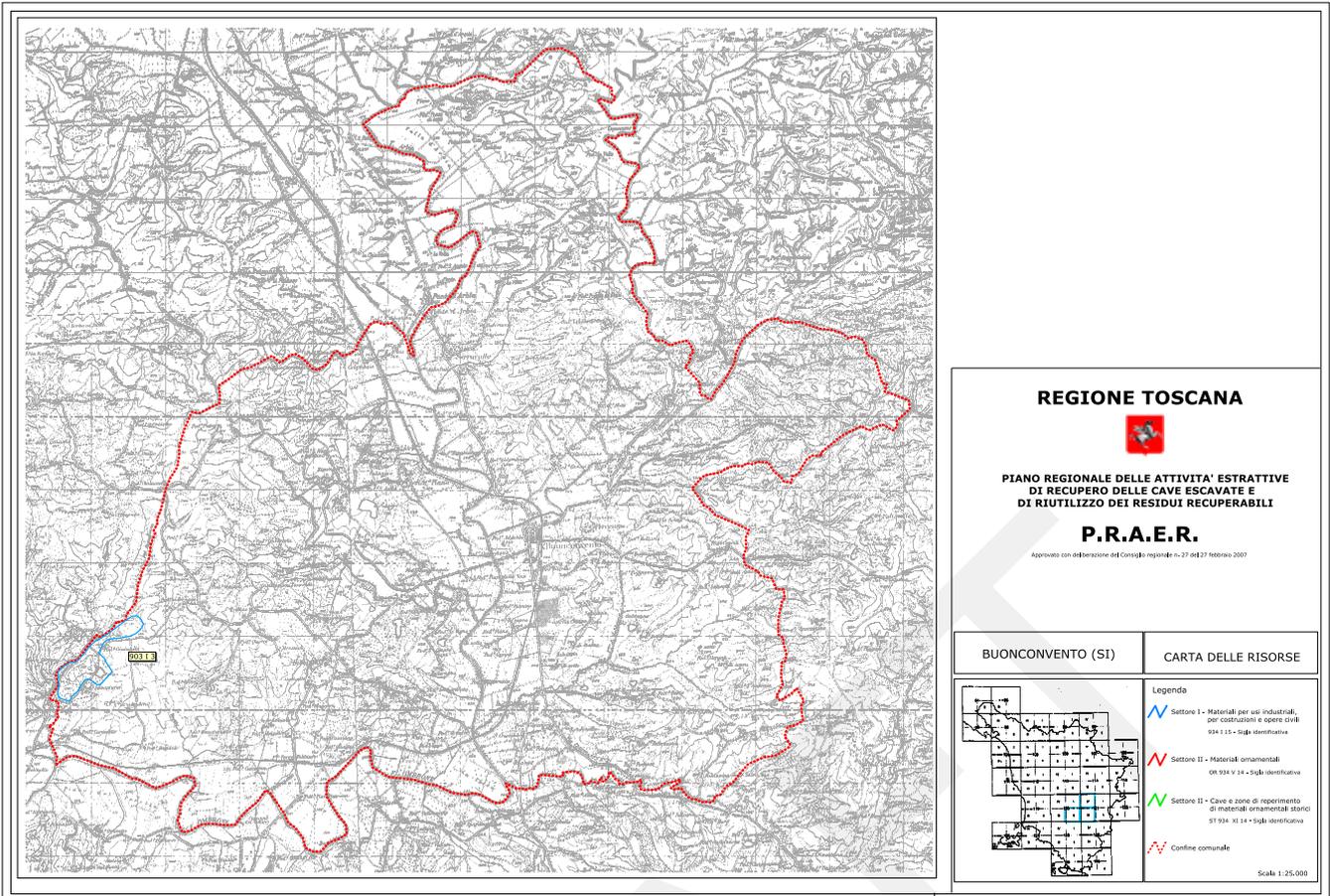
- "**risorse**", che rappresentano la distribuzione oggettiva dei materiali lapidei di interesse estrattivo;
- "**giacimenti**", individuati sulla base delle aree di risorsa depurate dai vincoli ostativi accertati sul territorio;
- "**cave e bacini estrattivi**", relativi ai materiali del Settore I, che individua singoli siti e bacini estrattivi ove consentire l'espletamento dell'attività estrattiva in funzione dell'indagine economico-statistica effettuata. Queste aree rappresentano perciò sia cave attualmente attive che nuove zone, individuate come necessarie al soddisfacimento dei fabbisogni stimati.

Si rimanda alla pianificazione provinciale: Il Piano delle Attività Estrattive di Recupero delle aree escavate e riutilizzo dei residui recuperabili della Provincia, P.A.E.R.P. (articolo 7 l.r. 78/1998) è l'atto di pianificazione

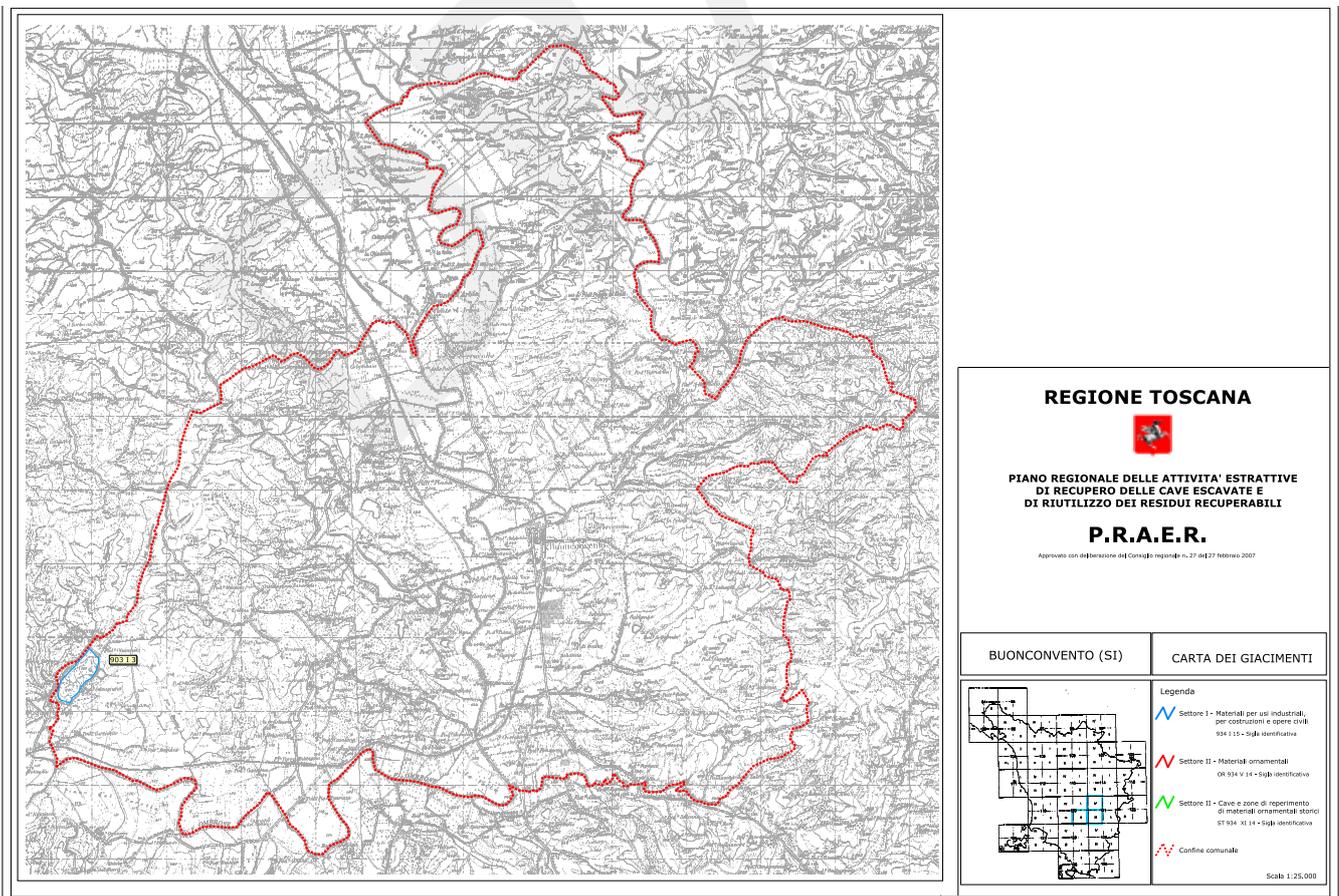
settoriale attraverso il quale la Provincia attua gli indirizzi e le prescrizioni dei due settori del P.R.A.E.R..

Il P.A.E.R.P., in quanto elemento del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, assume i principi sull'uso e la tutela delle risorse del territorio contenuti nel Piano di Indirizzo Territoriale di cui all'articolo 6 della l.r. 5/1995 e nel P.T.C. stesso.

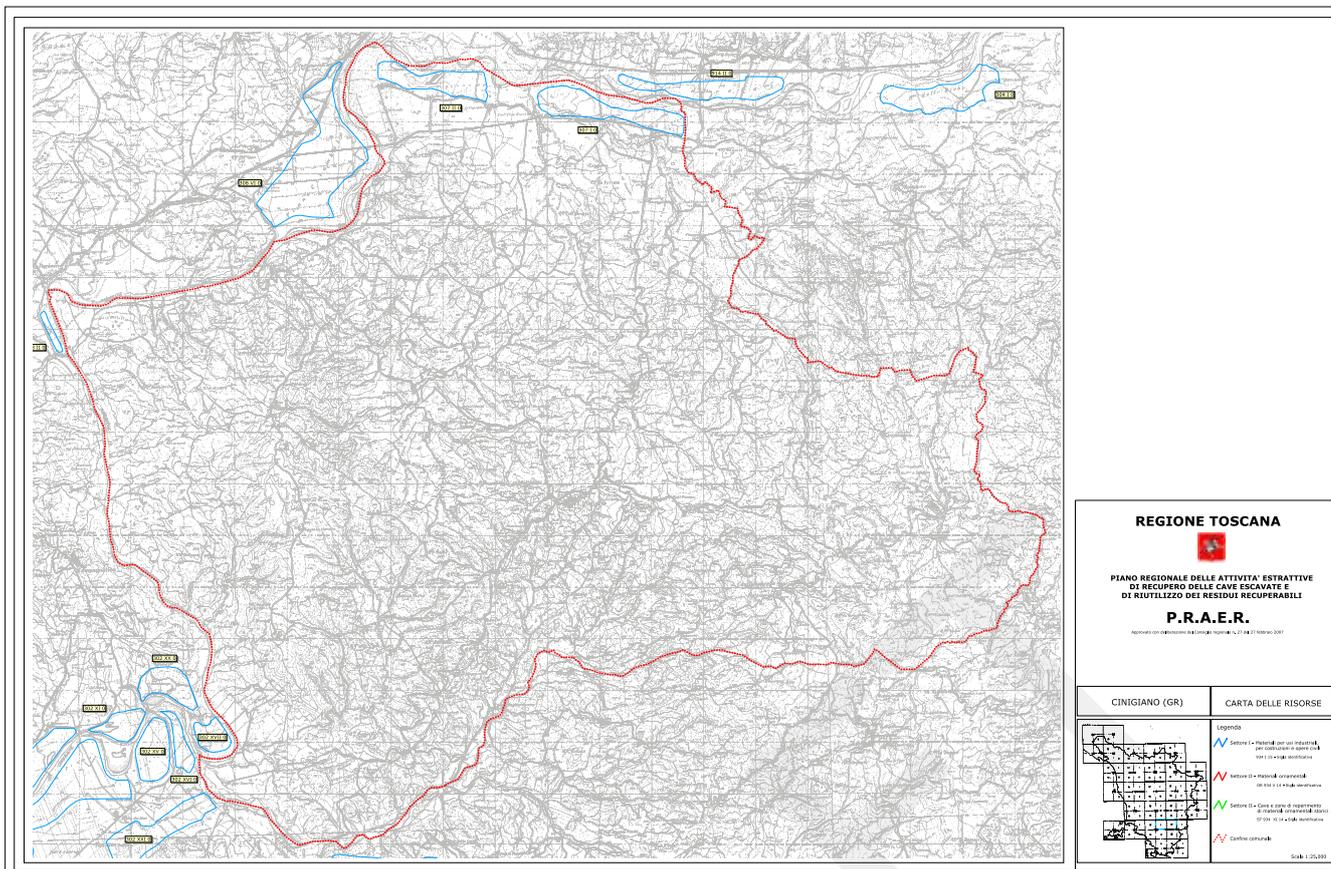
Comuni, a seguito della pubblicazione del P.A.E.R.P. e nei termini dallo stesso definiti, provvedono ai sensi dell'articolo 10 della l.r. 78/1998, ad adeguare ove necessario gli strumenti della pianificazione territoriale e gli atti del governo del territorio, attuando le prescrizioni localizzative delle aree estrattive individuate dalle Province.



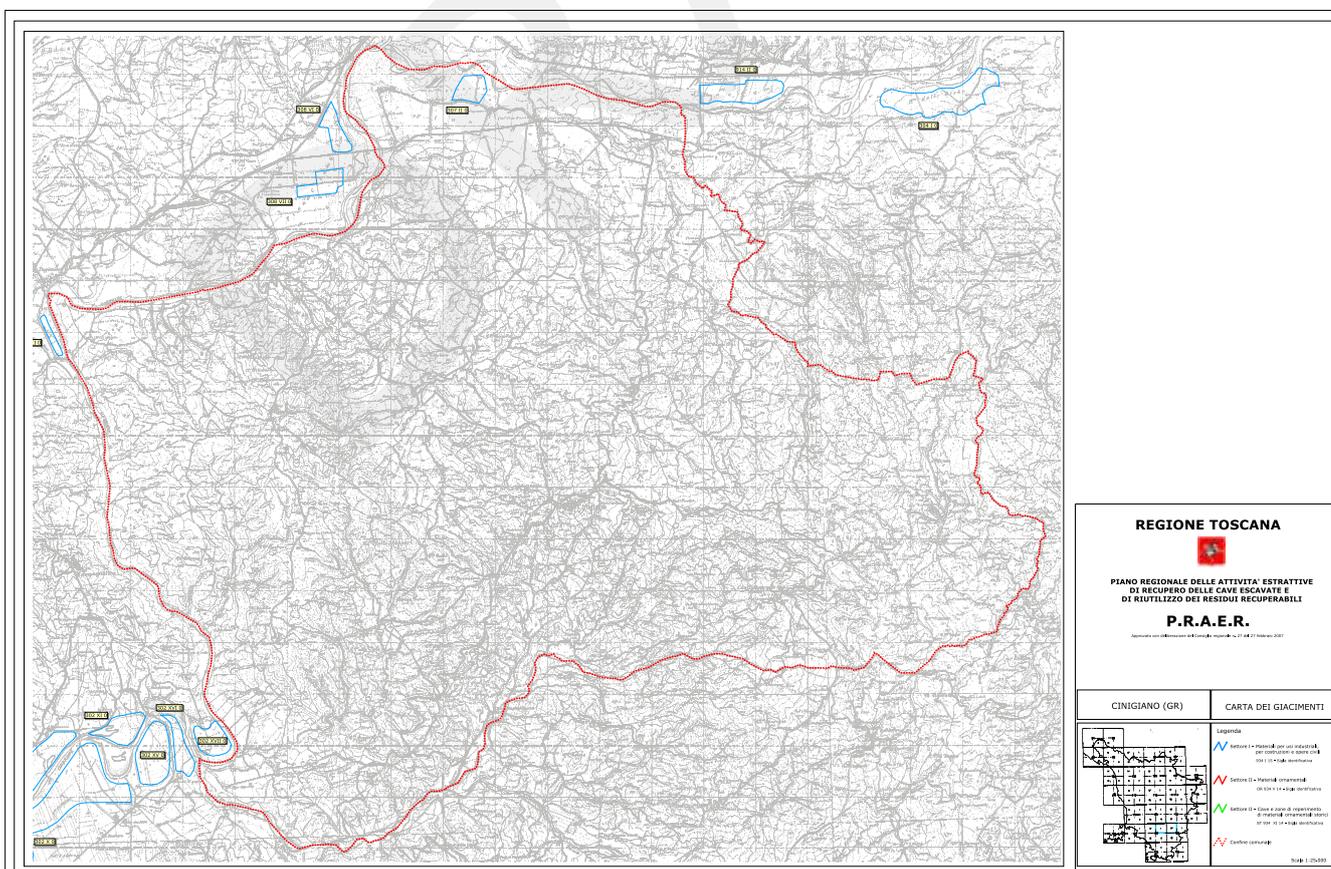
Piano Regionale Delle Attività Estrattive Di Recupero Delle Cave Escavate E Di Riutilizzo Dei Residui Recuperabili, Provincia di Siena, Comune di Buonconvento, Tavola delle Risorse



Piano Regionale Delle Attività Estrattive Di Recupero Delle Cave Escavate E Di Riutilizzo Dei Residui Recuperabili, Provincia di Siena, Comune di Buonconvento, Tavola dei Giacimenti



Piano Regionale Delle Attivita' Estrattive Di Recupero Delle Cave Escavate E Di Riutilizzo Dei Residui Recuperabili, Provincia di Siena, Comune di Buonconvento, Tavola delle Risorse



Piano Regionale Delle Attivita' Estrattive Di Recupero Delle Cave Escavate E Di Riutilizzo Dei Residui Recuperabili, Provincia di Siena, Comune di Buonconvento, Tavola dei Giacimenti



308 VI 0



308 VII 0



Non segnalate



307 II 0

Il Piano delle Attività, ai sensi dell'art. 26 e s.m.i. della L.R. 79/2012 definisce:

- le attività di manutenzione ordinaria del reticolo di gestione e delle opere di bonifica, nonché delle opere idrauliche di terza, quarta e quinta categoria;
- le attività di manutenzione straordinaria delle opere di bonifica;
- le attività di esercizio e vigilanza sulle opere di bonifica;
- le nuove opere pubbliche di bonifica e le nuove opere idrauliche di quarta e quinta categoria da realizzare nell'anno di riferimento;
- le attività di manutenzione straordinaria delle opere idrauliche di terza, quarta e quinta categoria.

Il Piano, per ciascuna delle attività sopra elencate, **individua il cronoprogramma e le risorse da destinare agli interventi**, tenuto conto che, ai sensi dell'art. 24 della L.R. 79/2012, la realizzazione di nuove opere è finanziata interamente con risorse pubbliche, mentre la manutenzione ordinaria è garantita interamente dal contributo consortile, oltre ai proventi delle concessioni, licenze e permessi di cui agli articoli 134 e 138 del R.D. 368/1904. L'attività di manutenzione straordinaria è invece finanziata nella misura del 25% (per le opere di bonifica) e fino al 30% (per le opere idrauliche di terza, quarta e quinta categoria) con il contributo consortile mentre la restante parte è da realizzarsi con risorse pubbliche individuate nel medesimo piano delle attività e nel Documento Annuale della difesa del Suolo.

Il Piano delle attività di bonifica è articolato in una **parte descrittiva**, riguardante l'esposizione delle attività previste con l'indicazione della relativa copertura finanziaria ed una **parte riepilogativa**

con un report contenente il cronoprogramma di attuazione. Le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria sono individuate all'interno del reticolo di gestione, approvato con Delibera di Consiglio n. 57/2013 e sue modifiche ed integrazioni.

Art. 26, comma 2, Lettera e) L.R. 79/2012 aggiornata al 02/03/2016: le nuove opere pubbliche di bonifica e le nuove opere idrauliche di quarta e quinta categoria da realizzare nell'anno di riferimento																			
N° D'ordine	CODICE INTERVENTO	PROVAZIONE INTERVENTO	ENTE FINANZIATORE	ELENCO DESCRITTIVO DELLE ATTIVITA'	COSTI PROGETTAZIONE	IMPORTO	PROGRAMMAZIONE LAVORI												
							Previsione			Aggiudicazione			Esecuzione Lavori			Collaudo			
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
1																			
IMPORTO PARZIALE lettera e)						€	-	€	-										

Art. 26, comma 2, Lettera f) L.R. 79/2012 aggiornata al 02/03/2016: le attività di manutenzione straordinaria delle opere idrauliche di terza quarta e quinta categoria (fino al 30% di cofinanziamento)																			
N° D'ordine	CODICE INTERVENTO	PROVAZIONE INTERVENTO	ENTE FINANZIATORE	ELENCO DESCRITTIVO DELLE ATTIVITA'	COSTI PROGETTAZIONE	IMPORTO	PROGRAMMAZIONE LAVORI												
							Previsione			Aggiudicazione			Esecuzione Lavori			Collaudo			
							gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
1	PERIZIA 086	1	Regione Toscana	INTERVENTO DI SISTEMAZIONE SPONDALE E SPOSTAMENTO MATERIALE LITODE SUL FIUME OMBRONE IN LOC. P. BELLARIA - STAZIONE DI MONTE ANTICO - COMUNI DI CIVITELLA PAGANICO E MONTALCINO	€ 43.500,00	€ 145.000,00													
2	PERIZIA 087	1	Regione Toscana	INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO DEL F. OMBRONE ALLA CONFLUENZA CON IL T. GRETANO MEDIANTE RIMOZIONE DEL SOPRALLEVAMENTO DI INERTI D'ALVEO E REALIZZAZIONE DI OPERE COMPLEMENTARI AL MANTENIMENTO E MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO. COMUNE DI MONTALCINO	€ 30.000,00	€ 100.000,00													
3	PERIZIA 089	1	Regione Toscana	LAVORI PER IL RIPRISTINO E POTENZIAMENTO DELLA RETE A SOLLEVAMENTO MECCANICO DELL'IDROVORA DI SAN LEOPOLDO - COMUNE DI GROSSETO	€ 150.000,00	€ 500.000,00													
4	PERIZIA 093	1	Regione Toscana	LAVORI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO SUL TORRENTE FOSSA MEDIANTE RICALIBRATURA DELLE ARGINATURE ESISTENTI - COMUNI DI GROSSETO E ROCCASTRADA	€ 120.000,00	€ 400.000,00													
5	PERIZIA 096	1	Regione Toscana	LAVORI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO TRAMITE RIPRISTINO DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO DEL FOSSO ROSIA - COMUNI DI SOVICILLE	€ 90.000,00	€ 300.000,00													

Piano Attività di Bonifica 2017, elenco delle attività previste

SCHEDA PROGETTO PERIZIA n°087
(CUP n°B24H16000780007)

INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO DEL F. OMBRONE ALLA CONFLUENZA CON IL T. GRETANO MEDIANTE RIMOZIONE DEL SOPRALLEVAMENTO DI INERTI D'ALVEO E REALIZZAZIONE DI OPERE COMPLEMENTARI AL MANTENIMENTO E MONITORAGGIO DELLE CONDIZIONI DI DEFLUSSO. COMUNI DI CIVITELLA PAGANICO E GINIGIANO

PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA ANNO 2017 f
FINANZIAMENTO: no ARTICOLO E ANNO DI BILANCIO: 8/73

ENTE FINANZIATORE: Regione Toscana

STRUMENTO DI PROGRAMMAZIONE: DODS 2017

ESTREMI FINANZIAMENTO: Documento Annuale Difesa Del Suolo annualità 2017

FASE PROGETTUALE	DATA FASE	DECRETO APPROV. DATA	REVISIONE N° IN DATA
Scheda Progetto	18/11/2016		
Documento Preliminare alla Progettazione			
Progetto Preliminare			
Progetto Definitivo			
Progetto Definitivo Esecutivo			
Progetto Esecutivo			
Iter autorizzativo			
Affidamento Lavori			
Esecuzione Lavori			
Collaudo			

LOCALIZZAZIONE INTERVENTO:



CORPO IDRICO: Fiume Ombrone **CLASSIFICAZ.** Cat. Idr. 3 **COMUNE:** CIVITELLA PAGANICO E CINIGIANO **LOCALITA':** Paganico

VINCOLI TERRITORIALI					
vincolo storico	no	vincolo archeologico	no	Vincolo Aree protette	no
vincolo artistico	no	vincolo paesaggistico	no	Vincolo Sic-Sir	no
				Vincolo Idrologico	si
				P.A.I	Dominito Idraulico

TIPOLOGIA INTERVENTO : Ripristino sezioni di deflusso e realizzazione guado in cls

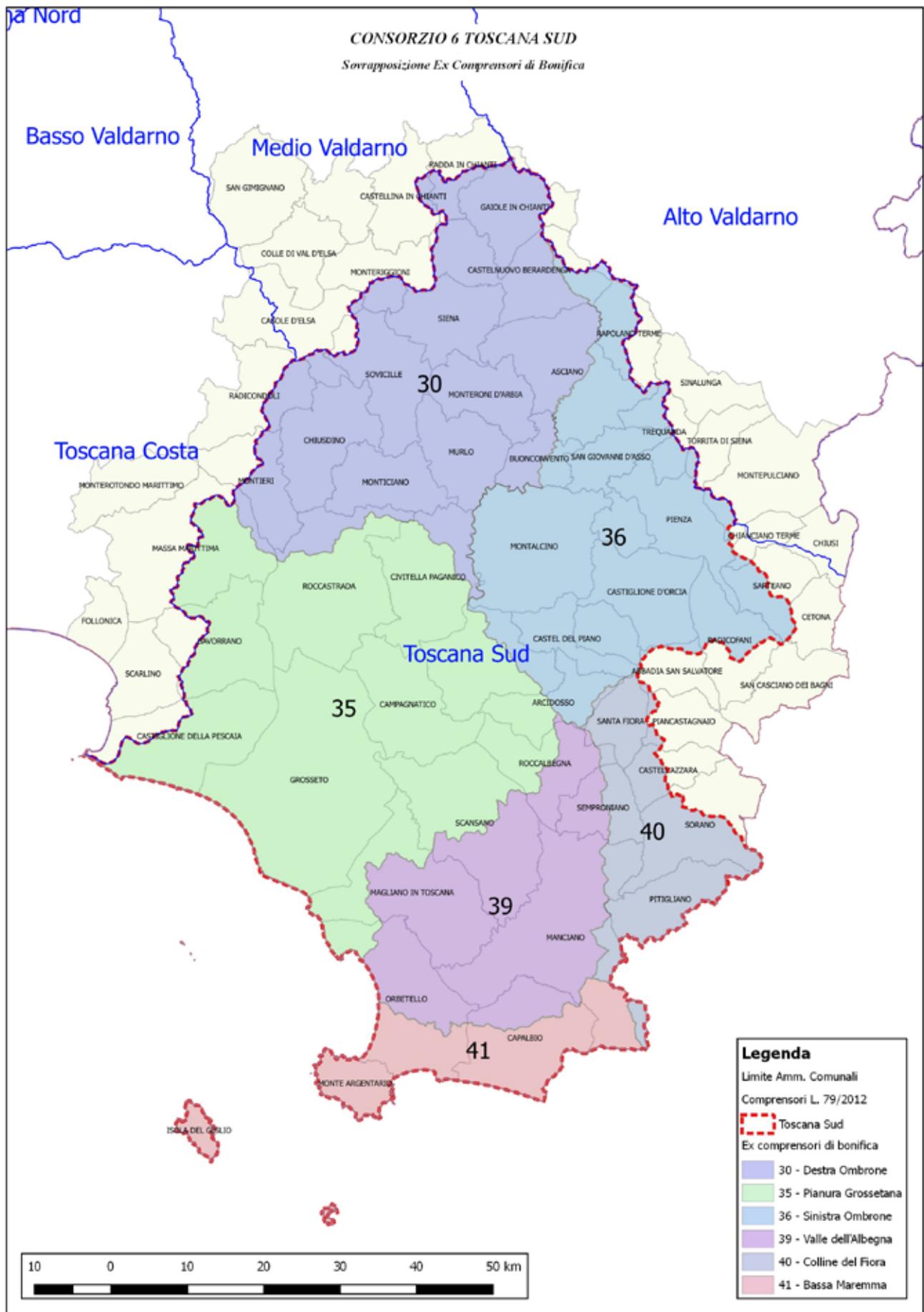
TERRE E ROCCE DA SCAVO: si ANALISI CHIMICO FISICHE: si
RIUTILIZZO MATERIE DI SCAVO art. 41bis

RUOLO TECNICO	NOMINATIVO	DECRETO APPROV. DATA	RUOLO TECNICO	NOMINATIVO	DECRETO APPROV. DATA
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Massimo Tassi		Direttore dei Lavori		
Progettista	Ing. Roberto Tasselli		Coordinatore Sicurezza esecuzione		
Coordinatore Sicurezza Progettazione					

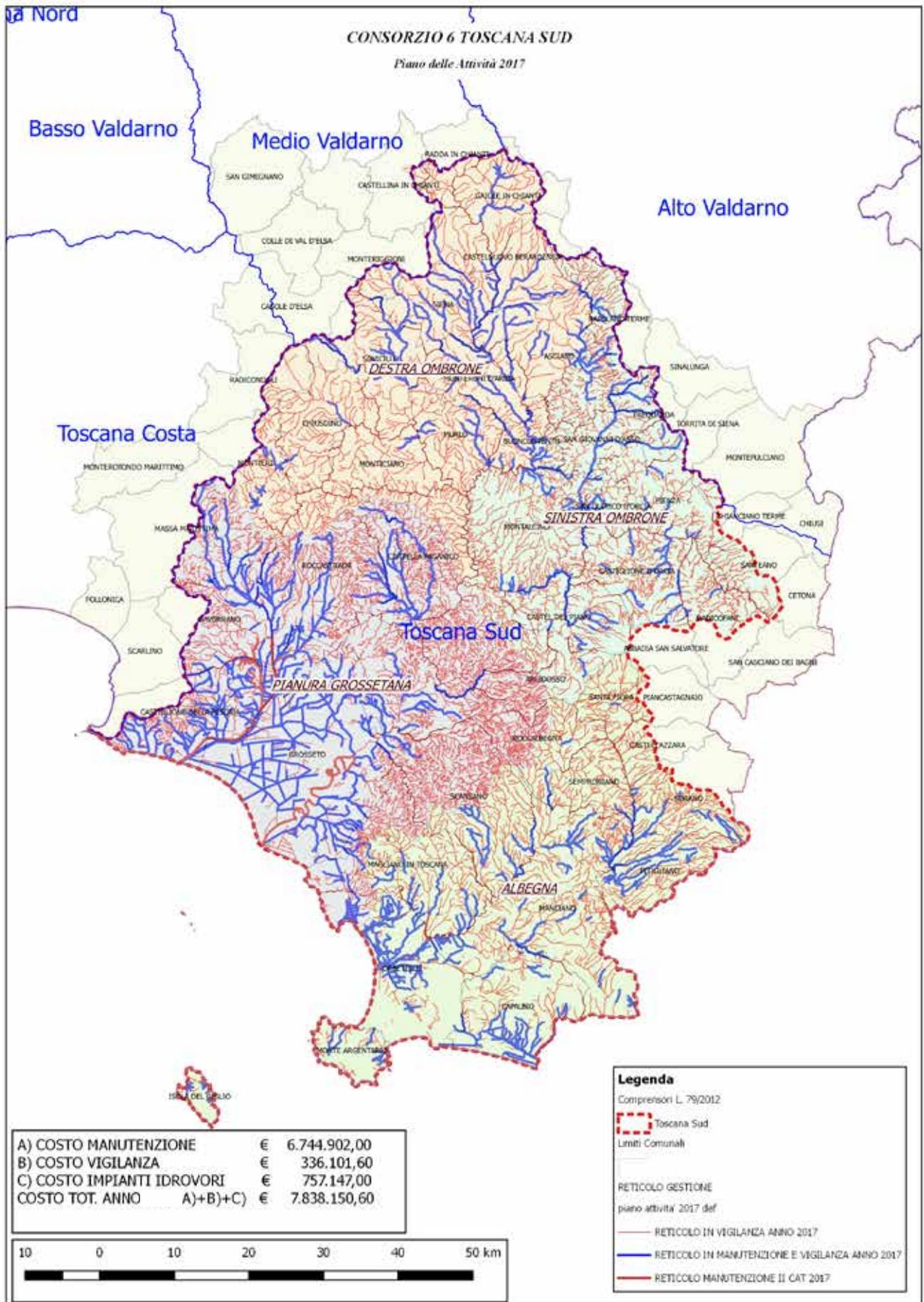
CRONOPROGRAMMA		gg
Documento Preliminare alla progettazione		
Decreto Presidente di approvazione del DPP		
Progetto Preliminare	25	
Decreto D.G. di approvazione del PP		
Progetto Definitivo	1	
Decreto D.G. di approvazione del PD		
Progetto Esecutivo		
Decreto D.G. di approvazione del PE		
Progetto Definitivo Esecutivo	15	
Decreto D.G. di approvazione del PDE		
Iter autorizzativo o conferenza dei servizi**	50	
Iter affidamento lavori	45	
Esecuzione lavori	60	
Collaudo	60	
TOTALE	257	

PREVISIONI DI QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	
1 LAVORAZIONI in amministrazione diretta	€ 30.000,00
1.1 LAVORAZIONI soggette ad IVA	€ 55.080,00
2 - ONERI ESCLUSI DALL'APPALTO (MDO)+(OS)	€ 19.278,00
3 - RESTANO I LAVORI IN APPALTO	€ 35.802,00
Somma a disposizione dell'amministrazione	
B4 IMPREVISTI (IVA compresa)	€ 12.117,60
B7 SPESE TECNICHE RELATIVE ALLA PROG.	€ 1.701,60
B8.1 ASSICURAZIONE PROGETTISTI	€ 250,00
B8.2 ASSICURAZIONE VALIDATORI	€
B12 I.V.A. 22% (di 1.1)	€ 12.117,60
3 - SOMMANO LE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 14.920,00
TOTALE GENERALE (1+3)	€ 100.000,00

Scheda del progetto n°87

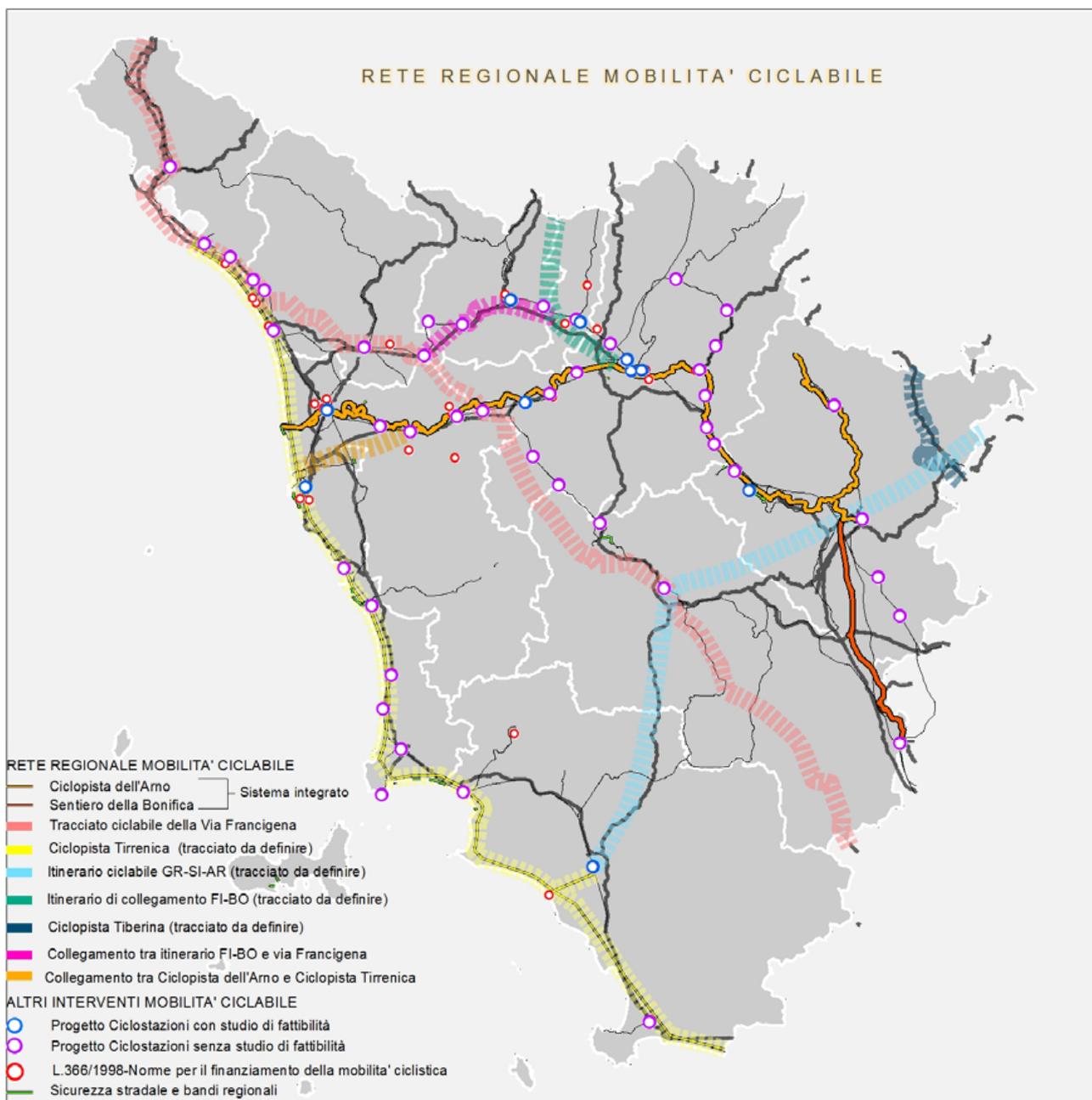


Piano Attività di Bonifica 2017, Suddivisione degli Ex Comprensori di Bonifica



Piano Attività di Bonifica 2017, Tavola riepilogativa degli interventi di gestione del reticolo

Piano Regionale Integrato Infrastrutture e Mobilità (Priim)



Priim, Rete regionale Mobilità Ciclabile
Corridoio GR-SI-AR

DRAFT

Regesto delle ricerche pregresse

Studi e documenti

n°	Anno	Ente	Studio o Ricerca	Dettagli
1	1976	Ministero dei Lavori Pubblici - Servizio Idrografico	Rilievi dell'Alveo dei Corsi d'Acqua	Pubbl.n. 23 del Servizio, Fasc. XII e XI, Roma 1976
2	1991	Regione Toscana	Piano di Bacino del Fiume Ombrone – Studi Preliminari	Rapporto di Sintesi, Aprile 1991
3	1998	Regione Toscana	Regionalizzazione delle portate di piena in Toscana	
4	2000	Autorità di Bacino del Fiume Ombrone	Piano di Assetto Idrogeologico - Piano degli Interventi Strutturali	
5	2002	Regione Toscana	Progetto dell'Impianto di Monitoraggio delle Portate Liquide e Solide nel Bacino del Fiume Ombrone Grossetano	Relazione Tecnica Conclusiva, Firenze, Febbraio 2002
6	2003	Regione Toscana - Dipartimento delle Politiche territoriali e Ambientali	Integrazione del Sistema Dati ed Allertamento e Determinazione delle Scale di Deflusso Teorico per la Regione Toscana	
7	2005	Amministrazione Provinciale di Siena	Proposta di modifica al Piano di Interventi per la Mitigazione del Rischio Idraulico nel Bacino Ombrone in Provincia di Siena	
8	2013	Regione Toscana e Università di Firenze	Attività di ricerca per la mitigazione del rischio idraulico nella Regione Toscana	Relazione Intermedia Fiume Ombrone Grossetano

8. Attività di ricerca per la mitigazione del rischio idraulico nella Regione Toscana

L'attività di ricerca è sviluppata nell'ambito dell'Accordo stipulato in data 19 dicembre 2012 tra la Regione Toscana e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze, il Programma delle Attività prevede lo svolgimento di attività connesse alla modellazione idraulica a fondo mobile (attività C) che in particolare comprendono:

- L' Individuazione di corsi d'acqua caratterizzati da rischio da dinamica d'alveo (attività C1);
- Lo studio della dinamica fluviale, del trasporto solido e la modellazione idraulica a fondo mobile in moto vario per il fiume Ombrone Grossetano (caso pilota, attività C2);
- Lo studio della dinamica fluviale e del trasporto solido e modellazione idraulica a fondo mobile in moto vario: applicazione ad ulteriori corsi d'acqua (attività C3);
- L'individuazione degli interventi per la mitigazione del rischio da dinamica d'alveo (attività C4).

Lo studio comprende il tratto di valle del Fiume Ombrone da Sasso d'Ombrone fino alla foce per una lunghezza complessiva di circa 60 km e presenta i seguenti obiettivi:

- 1) Valutazione del regime del trasporto solido nel Fiume Ombrone e nei suoi principali affluenti;
- 2) Individuazione delle attuali tendenze evolutive altimetriche;
- 3) Individuazione degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e da dinamica d'alveo.

NB

Lo studio espone i dati idrometrici di alcune stazioni lungo l'Ombrone. In particolare mostra i valori e le serie storiche della stazione di Sasso d'Ombrone, Ponte d'Istia e Berrettino. Inoltre menziona (p. 16) la presenza di una stazione di rilevamento a Buonconvento, i cui dati però non sono presi in considerazione non essendo ricompresa nel territorio grossetano.