

3.2.2 SISTEMA AMBIENTALE

3.2.2.1 IDROGRAFIA

	PTCP PIACENZA	PTCP PARMA	PTCP REGGIO EMILIA	PTCP MODENA
a Fiume Po	x	x	x	
b Fiume Secchia			x	x
c Torrente Stirone	x	x		
d Torrente Enza		x	x	
e Torrente Ongina	x	x		
f Torrente Dolo			x	x
DOCUMENTAZIONE	<p>Piano Approvato - Quadro Conoscitivo - C - Sistema territoriale - Allegato C2.4 - Corridoio integrato del Po</p> <p>Piano Approvato - Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Tav. B1f - Carta aree di pertinenza fluviale - 100.000;</p> <p>Piano Approvato - Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Allegato B1.10 - Criticità idrauliche della rete idrografica e linee di intervento (pp.1-2; pp.16-17)</p> <p>Piano Approvato - Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Allegato B1.11 - Piano regionale Tutela Acque nella Provincia di Piacenza;</p> <p>Piano Approvato - Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Allegato B1.9 - La revisione delle fasce fluviali (pp.107-129 Ongina) (pp.130-139 Stirone) (pp.140-143 Po); in particolar modo Allegato B1-9 Stirone e Ongina.</p> <p>Piano Approvato - Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Tav. B1g - Carta aree rilevanti per la tutela acque - 100.000)</p> <p>Piano Approvato - Norme (art.10-11-12-13-14 -> corsi d'acqua superficiali) (art.34-36bis)</p>	<p>Varianti - Variante Parziale 2007 e Piano Tutela Acque_2008 (Relazioni e Elaborati Cartografici)</p> <p>Progetto - Norme - NTA - Allegato alle Norme - Parte I - 10 - Linee di assetto idraulico e idrogeologico</p> <p>Progetto - Relazione illustrativa PTCP (pp.79-91)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Relazione (pp.12-19 e 242-258)</p> <p>Progetto - Norme (art.12-12bis-13-13bis-13ter)</p>	<p>Quadro Conoscitivo - Allegati - 15 - Adeguamento del PTCP al PTA - Tavola 1 - Carta elementi idrografici naturali ed artificiali e captazioni ad uso idropotabile (celle 182NE-182SO-200NO-200SO-218NO-218SO-217SE-234NE)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Allegati - 15 - Adeguamento del PTCP al PTA - Relazione Tutela quali-quantitativa risorsa idrica</p> <p>Quadro Conoscitivo - Allegati - 15 - Adeguamento del PTCP al PTA - Appendice 1 - Elementi Quadro Conoscitivo (pp.6-34 e 54-120 e 145-154)</p> <p>Elaborati di Progetto - 03.7 - EC - Carta di delimitazione delle fasce fluviali PAI-PTCP (in particolare le celle 182060 - 182180 - 182140 - 200020 - 200060 - 200100 - 200140 - 200130 - 218010 - 218050 - 218090 - 217120 - 217160 - 217150 - 234030)</p> <p>Elaborati di Progetto - 01.2 - Allegato B - Adeguamento al PTA</p> <p>Quadro Conoscitivo - Relazione Generale (pp.76-85)</p> <p>Elaborati di Progetto - Relazione Progetto (p.184)</p> <p>Elaborati di Progetto - NTA (Art.40-41-64-65-66-67-68-69-70-71-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87)</p>	<p>Quadro Conoscitivo - Allegati di Quadro conoscitivo - ALLEGATO 3 - quadro conoscitivo in relazione al tema acque</p> <p>Quadro Conoscitivo - Allegati di Quadro conoscitivo - Allegato 3 - Carta di inquadramento degli elementi idrografici e dei punti di captazione delle acque destinate al consumo umano (cella 1 - 4 - 6 - 7 - 9)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Relazione (pp. 76-82 e 131-139 e 351)</p> <p>NTA (Art. 9 - 10 - 11 - 12 - 12a - 12b - 12c - 13a - 13b - 13c)</p> <p>Relazione (pp. 67-105 e 135)</p> <p>Elaborati cartografici di Piano - Carte 3 - Carte di vulnerabilità ambientale - 3.2- Rischio inquinamento acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano (celle 1 - 3 - 4 - 6)</p> <p>Elaborati cartografici di Piano - Carte 3 - Carte di vulnerabilità ambientale - 3.1-Rischio inquinamento acque vulnerabilità all'inquinamento dell'acquifero principale (Tavola 1 e 2)</p> <p>Elaborati di piano - CARTA A - criticità e risorse ambientali e territoriali</p>

3.2.2.2 DISSESTO

	PTCP PIACENZA	PTCP PARMA	PTCP REGGIO EMILIA	PTCP MODENA	
a	Sismicità	X	X	X	
	DOCUMENTAZIONE	<p>Cartografia di Piano - Sistema Ambientale - Tav.A4 - Carta aree suscettibili di effetti sismici locali - 25.000 (in particolare cella 3 – 6 - 9 – 11)</p> <p>Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale (Allegato B1.5 - Cartografia della pericolosità sismica locale; Allegato B1.6 - Dati utili per valutazione pericolosità sismica locale - settore di pianura; Tav. B1c - Carta pericolosità sismica locale - 100.000;</p> <p>Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Relazione Volume B – pp. 14-34)</p> <p>Piano Approvato – Norme (art.33)</p> <p>Piano Approvato – Relazione (pp. 60-66)</p>	<p>Variante adeguamento normativa sismica regionale - L.R. 19.2008_2013 - Carta Pericolosità Sismica Locale</p> <p>Variante adeguamento normativa sismica regionale - L.R. 19.2008_2013 - Tav.C13 Aree suscettibili di effetti locali</p> <p>Variante adeguamento normativa sismica regionale - L.R. 19.2008_2013 - Norme (art. 24ter)</p> <p>Variante adeguamento normativa sismica regionale - L.R. 19.2008_2013 – Relazione (pp.4-25 e 42-59)</p> <p>Progetto - Elaborati Cartografici - C4 - Carta del rischio ambientale e dei principali interventi di difesa</p> <p>Progetto - Norme (art.33)</p> <p>Progetto – Relazione illustrativa PTCP (pp.86-91 e 103-112)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Relazione (pp.259-271)</p>	<p>Elaborati di Progetto - 03.9 - EC - A - Rischio sismico - Carta degli effetti attesi (celle 182NE-182SO-200NO-200SO-218NO-218SO-217SE-234NE)</p> <p>Elaborati di Progetto - 03.9 - EC - B - Rischio Sismico - Carta dei livelli di approfondimento (celle 182NE-182SO-200NO-200SO-218NO-218SO-217SE-234NE)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia - Tavola 8 - Rischio sismico - Carta effetti locali (celle 182NE-182SO-200NO-200SO-218NO-218SO-217SE-234NE-234SE)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Tavole - Sistema ambientale - Carta del rischio idraulico, idrogeologico e sismico</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia - Relazione Geologia e geomorfologia (pp.44-55)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Relazione Generale (pp.27-39)</p> <p>Elaborati di Progetto – Relazione Progetto (pp.145-146 e 183)</p> <p>Elaborati di Progetto – NTA (Art.75)</p>	<p>Elaborati cartografici di Piano - Carte 2 - Carte delle sicurezze del territorio - 2.2 - Rischio sismico carta delle aree suscettibili di effetti locali (Tavola A - celle a1 - a4) e (Tavola B - celle b1 - b2 - b7 - b8 - b14)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Elaborati cartografici di Quadro Conoscitivo - 2 - Carta delle aree potenzialmente soggette ad effetti locali per eventi sismici (celle a1 – a4) + (celle 1 – 2 – 7 – 8 – 14)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Elaborati cartografici di Quadro Conoscitivo - 3 - Carta dei depositi del sottosuolo che influenzano il moto sismico in superficie (Tavola 1 + 2)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Relazione (pp. 76-82 e 139-148)</p> <p>NTA (Art. 14)</p> <p>Relazione (pp. 120-121)</p>
b	idrogeologico	X	X	X	
	DOCUMENTAZIONE	<p>Piano Approvato - 04 - Cartografia di Piano - Sistema Ambientale - Tav.A3 - Carta del dissesto - 25.000 (in particolare cella 3-6-9-11)</p> <p>Piano Approvato - 05 - Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale (Tav. B1b - Carta del dissesto - 100.000; Allegato B1.4 - Dissesto nel territorio provinciale; Allegato B1.3 - Cartografia regionale del dissesto)</p>	<p>Variante - aggiornamento carta dissesto 2015 (cartografia e relazione illustrativa)(pp.3-29)</p> <p>Elaborati Cartografici - C2 - Carta del dissesto (Sez 180120 a 198160, Sez 199010 a 215100, C2 - Carta del dissesto - Sez 215110 a 217030, C2 - Carta del dissesto - Sez 217040 a 234060)</p> <p>Progetto - Elaborati Cartografici - C4 - Carta del rischio ambientale e dei principali interventi di</p>	<p>Elaborati di Progetto - 03.6 - EC - Carta Inventario Dissesto PAI-PTCP e abitati da consolidare e trasferire L. 445.1908 (celle 200140-200130-218010-218050-218090-217120-217160-217150-234030-234020)</p> <p>Elaborati di Progetto - 03.8 - EC - Atlante delle Aree a Rischio Idrogeologico molto elevato - ex PS267</p> <p>Quadro Conoscitivo –</p>	<p>Elaborati cartografici di Piano - Carte 2 - Carte delle sicurezze del territorio - 2.1 - Rischio da frana - Carta del dissesto (celle 1 - 2 - 7 - 8 - 14)</p> <p>Elaborati cartografici di Piano - Carte 2 - Carte delle sicurezze del territorio - 2.3 - Rischio idraulico carta della pericolosità e della criticità idraulica (Tav.1 e 2)</p> <p>Elaborati cartografici di</p>

	<p>Piano Approvato – Norme (art.30-31-32)</p> <p>Piano Approvato – Relazione (pp. 58-59 e 67-68)</p> <p>Quadro Conoscitivo - B - Sistema naturale e ambientale - Relazione Volume B (pp. 8-13)</p>	<p>difesa</p> <p>Progetto – Norme (art.21-22-22bis-22ter-24-24bis)</p> <p>Progetto – Relazione illustrativa PTCP (pp.86-91 e 103-112)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Relazione (pp.259-271)</p>	<p>Tavole - Sistema ambientale - Carta del rischio idraulico, idrogeologico e sismico</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia - Tavola 2 - Carta Inventario Dissesto Edizione 2008 - PAI-PTCP (celle 200140-200130-218010-218050-218090-217120-217160-217150-234030-234020)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia – Tav. 4 - Carta suscettibilità per frane superficiali (celle 200140-218010-218050)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia – Tavola 6 - Carta aree storicamente inondate 1936-2006 (celle 182NE-182SO-200NO-200SO)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia – Tavola 11 - Carta localizzazione aree a rischi-o idrogeologico molto elevato - ex PS 267)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia - Relazione Geologia e geomorfologia (pp.2-43)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Relazione Generale (pp.40-43)</p> <p>Elaborati di Progetto – Relazione Progetto (pp.145-182)</p> <p>Elaborati di Progetto – NTA (Art.61-64-65-66-67-68-69-7071-72-73-74)</p> <p>Elaborati di Progetto - 03.7 - EC - Carta di delimitazione delle fasce fluviali PAI-PTCP (celle 182060-182180-182140-200020-200060-200100-200140-200130-218010-218050-218090-217120-217160-217150-234030)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia – Tavola 12 - Carta localizzazione nodi di criticità idraulica</p>	<p>Piano - Carte 2 - Carte delle sicurezze del territorio - Atlante delle aree a rischio idrogeologico elevato e molto elevato</p> <p>Quadro Conoscitivo - Allegati di Quadro conoscitivo - Inventario Dissesto Bacino del Fiume Po - Allegato 2 (1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 23)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Allegati di Quadro conoscitivo - ALLEGATO 2 - Quadro conoscitivo in relazione al tema dissesto</p> <p>Quadro Conoscitivo – Relazione (pp. 76-82 e 131-139)</p> <p>NTA (Art. 15 – 16 - 17 – 18a – 18b – 19)</p> <p>Relazione (pp. 106-119 e 181-238)</p>
			<p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia – Tavola 7 - Carta infrastrutture sicurezza idraulica del territorio - realizzate e previste (celle 182NE-182SO-200NO-200SO-218NO)</p> <p>Quadro Conoscitivo – Allegati - 6 - Sistema ambientale - Geologia e geomorfologia – Tavola 5 - Carta reticolo idrografico di interesse e relative fasce fluviali - PAI-PTCP (celle 182060-182180-182140-200020-200060-200100-200140-200130-218010-218050-218090-217120-217160-217150-234030)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Tavole - Tavole di sintesi - Situazioni ed elementi di criticità</p>	

3.2.2.3 UNITÀ DI PAESAGGIO

		PTCP PIACENZA	PTCP PARMA	PTCP REGGIO EMILIA	PTCP MODENA
5	Bonifiche Estensi			X	
8	Pianura bolognese, modenese e reggiana			X	
9	Pianura parmense	X	X	X	
10	Pianura piacentina	X	X		
11	Fascia fluviale del fiume Po	X	X	X	
14	Collina bolognese				X
15	Collina reggiana-modenese			X	X
16	Collina piacentina parmense	X	X		
17	Oltrepò pavese	X			
19	Montagna bolognese				X
20	Montagna del Frignano e Canusiana			X	X
21	Montagna parmense-piacentina	X	X		
23	Dorsale appenninica in area emiliana	X	X	X	X

NOTA REGIONE EMILIA ROMAGNA:
Tavola 4 - Carta delle 23 unità individuate

	DOCUMENTAZIONE	<p>Piano Approvato - 04 - Cartografia di Piano - Sistema Territoriale (Tav.1 - Ambito riferimento unità di paesaggio provinciali 100.000; Tav.2 - Vocazioni territoriali e scenari di progetto N/S - 50.000)</p> <p>Piano Approvato - 05 - Quadro Conoscitivo - C - Sistema territoriale - Allegato C4.1 - Unità di Paesaggio provinciali</p> <p>Quadro Conoscitivo - C - Sistema territoriale - Volume C - (pp.273-288)</p> <p>Piano Approvato - Norme (art.54-55)</p> <p>Piano Approvato - Relazione (pp. 81-85)</p> <p><i>I sub ambiti individuati dal PTCP sono: 1) Pertinenza del fiume Po; 2) Alta collina piacentina; 3) Bassa pianura piacentina; 4) Pianura parmense; 5) Fluviale; 6) Margine appenninico occidentale; 7) Margine appenninico orientale; 8) Oltrepò pavese; 9) Alta collina; 10) Val Trebbia; 11) Alta val Trebbia; 12) Val Boreca; 13) Val Nure; 14) Alta val Nure; 15) Alta val d'Arda; 16) Sistemi urbanizzati</i></p>	<p>Variante adeguamento Codice Beni Culturali e Paesaggio - D.lgs 42.2004_2009 - Atlante dei paesaggi</p> <p>Variante adeguamento Codice Beni Culturali e Paesaggio - D.lgs 42.2004_2009 - Relazione (pp.3-13)</p> <p>Progetto - Elaborati Cartografici - C8 - Ambiti di gestione unitaria del Paesaggio</p> <p>Quadro Conoscitivo - Relazione (pp.278-292)</p> <p>Progetto - Relazione illustrativa PTCP (pp.113-119)</p> <p>Progetto - Relazione illustrativa PTCP (pp.86-91 e 103-112)</p> <p>Progetto - NTA - Allegato alle Norme - Parte I - Unità di Paesaggio</p> <p>Progetto - Norme (art.28)</p> <p><i>I sub ambiti individuati dal PTCP sono: 1) Fascia rivierasca del PO; 2) Bassa pianura di Colorno; 3) Bassa pianura dei Castelli; 4) Alta pianura di Parma; 5) Alta pianura di Fidenza; 6) Collina di Parma [6.1 Collina di Torrechiara - 6.2 Collina dei Boschi di Sala]; 7) Collina termale; 8) Montagna del Parma e dell'Enza [8.1 Bassa montagna Est - 8.2 Massicci calcarei - 8.3 Alte valli del Parma e dell'Enza]; 9) Montagna del Tarò e del Ceno [9.1 Bassa montagna Ovest - 9.2 Passante della Cisa - 9.3 Piana di Borgotaro; 9.4 Alte valli del Tarò e del Ceno.</i></p>	<p>Elaborati di Progetto - 02.2 - All. 1 - Schede degli ambiti di paesaggio e contesti paesaggistici di rilievo provinciale</p> <p>Elaborati di Progetto - 03.1 - EC - Ambiti di paesaggio</p> <p>Elaborati di Progetto - NTA (Art.4)</p> <p>Quadro Conoscitivo - Tavole - Sistema paesistico-percettivo - Macro-strutture paesistiche</p> <p>Quadro Conoscitivo - Allegati - 2 - Sistema paesistico-percettivo - Tavola 2 - Macro-strutture paesistiche</p> <p><i>I sub ambiti individuati dal PTCP sono: 1) Comunità del Po; 2) Val d'Enza e pianura occidentale; 3) Sistema matildico; 4) Pianura orientale; 5) ambito centrale; 6) Distretto ceramico; 7) la montagna.</i></p>	<p>Elaborati cartografici di Piano - Carta 7 Carta delle Unità di Paesaggio.</p> <p>NTA (Art.2 comma 4 + Art.3 comma 1 + Art.34 comma 5-6-7-8 + Allegato 2 Indirizzi normativi per le unità di paesaggio p.233-258)</p> <p>Relazione generale approvata - (pp.41-43 e 239-256)</p> <p><i>I sub ambiti individuati dal PTCP sono: 1) Pianura della bonifica recente; 2) Dossi e zone più rilevate nella bassa e media pianura 3) Pianura della bonifica recente nei territori di Novi di Modena e a nord di Carpi; 4) Paesaggio perfluviiale del fiume Panaro nella fascia di bassa e media pianura; 5) Paesaggio perfluviiale del fiume Secchia nella fascia di bassa e media pianura; 6) Media pianura di Ravarino; 7) Pianura di Carpi, Soliera e Campogalliano; 8) Paesaggio periurbano di Modena e della fascia nord del capoluogo; 9) Media pianura di Nonantola e nord di Castelfranco; 10) Paesaggio perfluviiale del fiume Secchia nella prima fascia regimata; 11) Paesaggio perfluviiale del fiume Panaro nella prima fascia regimata; 12) Paesaggio perfluviiale del fiume Secchia nella fascia di alta pianura; 13) Paesaggio dell'alta pianura occidentale; 14) Paesaggio dell'alta pianura centro orientale; 15) Paesaggio pedecollinare dei principali centri di Spilamberto, Vignola e Marano sul Panaro; 16) Paesaggio perfluviiale del fiume Panaro in prossimità di Spilamberto e San Cesario sul Panaro; 17) Paesaggio dell'alta pianura di Castelfranco Emilia e San Cesario sul Panaro; 18) Paesaggio della conurbazione pedemontana centro occidentale; 19) Paesaggio delle "Basse" di Vignola, Savignano e Marano sul</i></p>
					<p><i>Panaro; 20) Paesaggio della collina: prima quinta collinare orientale; 21) Paesaggio della collina: prima quinta collinare occidentale; 22) Paesaggio della collina: prima quinta collinare centrale; 23) Paesaggio della collina: collina interna; 24) Paesaggio dell'alta collina e prima fascia montana; 25) Paesaggio della collina del ciliegio; 26) Paesaggio della montagna centrale e della dorsale di crinale appenninico).</i></p>