



## Piano Territoriale Metropolitano

Adottato con deliberazione del Consiglio metropolitano n. .... del .....

Ricognizione degli ambiti e delle aree di degrado

Luglio 2020



Sindaco metropolitano  
Giuseppe Sala

Segretario Generale  
Antonio Sebastiano Purcaro

Consigliere delegato alla Pianificazione territoriale, Ambiente  
Pietro Mezzi

Direttore Area Ambiente e tutela del territorio  
Direttore del Settore Pianificazione territoriale generale  
Emilio De Vita

Adottato con deliberazione del Consiglio metropolitano n. del ..

Approvato con deliberazione del Consiglio metropolitano n. del ..

Pubblicato sul BURL n. del ..

## RICOGNIZIONE DEGLI AMBITI E DELLE AREE DI DEGRADO

luglio 2020

## Titolo IV - Paesaggio e sistemi naturali; Capo VI - Aree e ambiti a rischio di degrado e compromissione paesaggistica delle Norme di attuazione del PTM

TEMA *	DESCRIZIONE TEMA	ELEMENTO **	DESCRIZIONE ELEMENTO	LINK ACCESSO AL DATO/SERVIZIO	PUNTO DI ACCESSO	FONTE
<b>Aree e ambiti di degrado o compromissione paesaggistica provocata da dissesti idrogeologici e avvenimenti calamitosi e catastrofici</b>	<i>Aree e/o ambiti soggetti a fenomeni di degrado e compromissione o a rischio di degrado/compromissione causato dagli effetti di fenomeni calamitosi o catastrofici, naturali o provocati dall'azione dell'uomo, valutati come perdita consistente di valori paesaggistici</i>	Aree degradate e/o compromesse a causa di eventi alluvionali	<i>Aree interessate da eventi alluvionali per tre scenari di piena: frequente (TR 20-50 anni), poco frequente (TR 100-200 anni) e raro (TR fino a 500 anni)</i>	<a href="http://www.geoportale.regione.lombardia.it/metadata?p_p_id=PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_view=editPublishedMetadata&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_uid=%7b290AA011-6027-460F-8C3A-D9BF2EAA02AD%7d&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_editType=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_fromAsset=true&amp;rid=local">http://www.geoportale.regione.lombardia.it/metadata?p_p_id=PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_view=editPublishedMetadata&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_uid=%7b290AA011-6027-460F-8C3A-D9BF2EAA02AD%7d&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_editType=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_fromAsset=true&amp;rid=local</a>	Portale geografico di Regione Lombardia	Regione Lombardia – PGRA
		Vincolo idrogeologico	<i>Aree sottoposte a vincolo idrogeologico</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/aree_vincolo_idrogeologico.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/aree_vincolo_idrogeologico.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - PTCP vigente
		Aree con potenziale dissesto	<i>Aree con potenziale dissesto idrologico</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/aree_potenziale_dissesto.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/aree_potenziale_dissesto.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - PTCP vigente
		Piano Assetto Idrogeologico	<i>Fasce fluviali di deflusso della piena e di esondazione (fasce A e B) e di inondazione per piena catastrofica</i>	<a href="http://www.adbpo.it/download/PAI_FasceFluviali/">http://www.adbpo.it/download/PAI_FasceFluviali/</a>	Portale dell'Autorità di Bacino del fiume PO	Autorità di Bacino del fiume Po - PAI
<b>Aree e ambiti di degrado paesaggistico provocato da processi di urbanizzazione, infrastrutturazione, pratiche e usi urbani</b>	<i>Aree e ambiti di degrado e/o compromissione paesaggistica o a rischio di degrado e/o compromissione provocato dai processi di urbanizzazione, infrastrutturazione, diffusione di pratiche e usi urbani del territorio aperto.</i>	Aree industriali	<i>Aree connotate dalla presenza quasi esclusiva di capannoni per la produzione o lo stoccaggio delle merci, che formano estesi recinti isolati, contigui ad ambiti agricoli e/o urbanizzati, esito sia di processi spontanei che pianificati</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/DUSAF6_12111_industriale.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/DUSAF6_12111_industriale.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Regione Lombardia - DUSAF 6.0
		Ambiti estrattivi in attività	<i>Aree interessate da attività estrattive che hanno alterato la morfologia territoriale con forte degrado paesaggistico e ambientale sia delle aree oggetto di escavazione sia del contesto (opere legate alle attività e alle lavorazioni di inerti)</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/ATE_RG_pianocave_19ad.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/ATE_RG_pianocave_19ad.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - Piano Cave adottato
		Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	<i>Aree interessate da impianti per lo smaltimento dei rifiuti che hanno determinato la rottura e alterazione della morfologia territoriale con forte degrado paesaggistico e ambientale sia delle aree direttamente coinvolte dagli impianti sia del contesto, anche per gli effetti indotti sul sistema della mobilità, in particolare per i grandi impianti</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Catasto-Georeferenziato-impianti-Rifiuti/epn7-g3jz/data">https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Catasto-Georeferenziato-impianti-Rifiuti/epn7-g3jz/data</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Regione Lombardia - Catasto Georeferenziato impianti Rifiuti
		Impianti per lo smaltimento rifiuti	<i>Aree interessate da impianti per lo smaltimento dei rifiuti che hanno determinato la rottura e alterazione della morfologia territoriale con forte degrado paesaggistico e ambientale sia delle aree direttamente coinvolte dagli impianti sia del contesto, anche per gli effetti indotti sul sistema della mobilità, in particolare per i grandi impianti</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/impianti_rifiuti_mag2020.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/impianti_rifiuti_mag2020.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano – Archivio autorizzazioni
		Aree contaminate	<i>Aree degradate caratterizzate da fenomeni di contaminazione del suolo e/o della falda</i>	<a href="https://www.regione.lombardia.it/wps/wcm/connect/acc3d254-3ce9-4124-b07b-b9ad04b5477e/SITI+CONTAMINATI_2018.pdf?MOD=AJPERES&amp;CACHEID=ROOTWORKSPACE-acc3d254-3ce9-4124-b07b-b9ad04b5477e-mDy.k0A">https://www.regione.lombardia.it/wps/wcm/connect/acc3d254-3ce9-4124-b07b-b9ad04b5477e/SITI+CONTAMINATI_2018.pdf?MOD=AJPERES&amp;CACHEID=ROOTWORKSPACE-acc3d254-3ce9-4124-b07b-b9ad04b5477e-mDy.k0A</a>	Portale di Regione Lombardia	Regione Lombardia/ARPA Lombardia - Anagrafe e Gestione Integrata dei Siti Contaminati
		Siti bonificati e contaminati	<i>Aree degradate caratterizzate da fenomeni di contaminazione del suolo e/o della falda e ambiti bonificati, per i quali si è concluso il procedimento con l'avvenuta certificazione di bonifica o di messa in sicurezza permanente</i>	<a href="http://www.geoportale.regione.lombardia.it/en/metadata?p_p_id=PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_view=editPublishedMetadata&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_uid=%7B8163051A-18CE-49F7-9A7A-F62AB4DEC627%7D&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_editType=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_fromAsset=true&amp;rid=local">http://www.geoportale.regione.lombardia.it/en/metadata?p_p_id=PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_view=editPublishedMetadata&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_uid=%7B8163051A-18CE-49F7-9A7A-F62AB4DEC627%7D&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_editType=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_fromAsset=true&amp;rid=local</a>	Portale geografico di Regione Lombardia	Regione Lombardia – Geoportale
		Altri siti contaminati	<i>Aree degradate caratterizzate da fenomeni di contaminazione del suolo e/o della falda</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Elenco-dei-siti-contaminati-sul-territorio-lombard/af9p-j685/data">https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Elenco-dei-siti-contaminati-sul-territorio-lombard/af9p-j685/data</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Regione Lombardia - Elenco dei siti contaminati sul territorio lombardo

\* Documento Indirizzi di tutela del PPR/Parte IV "Riqualificazione paesaggistica e contenimento dei potenziali fenomeni di degrado"

\*\* Aree e ambiti di degrado della Città metropolitana di Milano

TEMA *	DESCRIZIONE TEMA	ELEMENTO **	DESCRIZIONE ELEMENTO	LINK ACCESSO AL DATO/SERVIZIO	PUNTO DI ACCESSO	FONTI
		Aree di cantiere di grandi opere	<i>Aree di cantiere di opere infrastrutturali e edilizie di grandi dimensioni e prolungate nel tempo, la cui presenza ancorché non stabilmente localizzata nel territorio, è diventata segno permanente del paesaggio e elemento di degrado</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/DUSAF6_133_cantieri.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/DUSAF6_133_cantieri.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Regione Lombardia - DUSAF 6.0
		Elettrodotti	<i>Tracciati delle principali linee di distribuzione dell'alta tensione, che determinano degrado dal punto di vista visivo e ambientale</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/DBT15_elettrodotti.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/DBT15_elettrodotti.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - Database Topografico
		Termovalorizzatori	<i>Impianti per l'incenerimento dei rifiuti urbani che per dimensioni rappresentano un elemento di degrado della morfologia dei suoli e del paesaggio percepito, oltre ai rischi derivanti sull'ambiente e la salute.</i>	<a href="https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Imprese/Sicurezza-ambientale-e-alimentare/gestione-dei-rifiuti/impianti-incenerimento-rifiuti-urbani/impianti-di-termovalorizzazione-di-competenza-regionale">https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Imprese/Sicurezza-ambientale-e-alimentare/gestione-dei-rifiuti/impianti-incenerimento-rifiuti-urbani/impianti-di-termovalorizzazione-di-competenza-regionale</a>	Portale di Regione Lombardia	Regione Lombardia – Gestione dei rifiuti
		Impianti di depurazione	<i>Impianti per il trattamento delle acque reflue urbane che per dimensioni rappresentano un elemento di degrado della morfologia dei suoli e del paesaggio</i>	<a href="http://www.geoportale.regione.lombardia.it/metadata?p_p_id=PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_view=editPublishedMetadata&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_uid=%7BAD807A53-9042-4711-822C-D3F35A784E6B%7D&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_editType=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_fromAsset=true&amp;rid=local">http://www.geoportale.regione.lombardia.it/metadata?p_p_id=PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet&amp;p_p_lifecycle=0&amp;p_p_state=maximized&amp;p_p_mode=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_view=editPublishedMetadata&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_uid=%7BAD807A53-9042-4711-822C-D3F35A784E6B%7D&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_editType=view&amp;_PublishedMetadata_WAR_geoportalemetadataportlet_fromAsset=true&amp;rid=local</a>	Portale geografico di Regione Lombardia	Regione Lombardia – Geoportale
		Complessi industriali a rischio incidente rilevante	<i>Aziende che per caratteristiche dei processi produttivi e utilizzo di sostanze pericolose vengono classificate a rischio di incidente rilevante, nelle quali, un evento quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di grande entità, dovuto a sviluppi incontrollati, dia luogo ad un pericolo grave (immediato o differito), per la salute umana o per l'ambiente, all'interno o all'esterno dello stabilimento</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Aziende-a-Rischio-di-Incidente-Rilevante/qddi-mhit/data">https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Aziende-a-Rischio-di-Incidente-Rilevante/qddi-mhit/data</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Regione Lombardia - Aziende a Rischio di Incidente Rilevante
		ERIR	<i>Aziende a rischio di incidente rilevante che hanno redatto l'Elaborato tecnico Rischio di Incidenti Rilevanti (ERIR) che dovrà essere recepito nei PGT comunali</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/ERIR.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/ERIR.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - ERIR e PEE da PGT
Aree e ambiti di degrado e/o compromissione paesaggistica provocata dalle trasformazioni della produzione agricola e zootecnica	Ambiti agricoli connotati da una accentuata banalizzazione dei paesaggi agrari locali, non solo dal punto di vista estetico ma anche dal punto di vista ecosistemico e funzionale	Aree a colture intensive su piccola scala (serre, colture orticole, vivai industriali)	<i>Aree agricole caratterizzate da coltivazioni intensive di prodotti orticoli e florovivaistici, connotate da una elevata densità di manufatti e strutture di scarsa qualità e di dimensioni tendenzialmente sempre più estese, che si trovano principalmente collocate in ambiti contigui alle zone urbanizzate e che spesso si trasformano in grandi strutture di vendita.</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Agricoltura/SIARL-Soci-MI/r6za-bct4">https://www.dati.lombardia.it/Agricoltura/SIARL-Soci-MI/r6za-bct4</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Regione Lombardia - SIARL 2015
		Aree con forte presenza di allevamenti zootecnici intensivi	<i>Ambiti interessati dalla presenza di allevamenti zootecnici che hanno determinato l'alterazione del paesaggio agrario dovuto alla presenza di strutture edilizie fuori scala, a forte impatto ed elevato consumo di suolo e terreni "asserviti" allo spargimento dei liquami</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/Impianti_zootecnici_2020.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/Impianti_zootecnici_2020.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - ATS
Aree e ambiti di degrado e/o compromissione paesaggistica provocata da sotto-utilizzo, abbandono e dismissione	Aree caratterizzate da un grave stato di sottoutilizzo e dismissione, all'interno delle quali gli elementi fisici persistenti provocano elevati rischi di degrado paesistico del sito e degli ambiti contigui, creando possibili effetti di degrado paesaggistico e ambientale	Cave abbandonate/cessate	<i>Ambiti caratterizzati da attività di escavazione cessate e non ancora recuperate o recuperate solo parzialmente e delle cave abusive che hanno lasciato segni significativi sul paesaggio</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Cave-Cessate/rv4y-zxqp/data">https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/Cave-Cessate/rv4y-zxqp/data</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Catasto regionale delle cave attive e cessate Aggiornamento 2018
		Aree agricole dismesse	<i>Aree e infrastrutture agricole per le quali la sospensione delle pratiche colturali provoca significative trasformazioni dell'assetto da un lato verso l'incolto e dall'altro verso l'imboschimento spontaneo di scarsa qualità, sia ecologica che estetico-percettiva, con elevato rischio di possibili effetti di degrado/compromissione a catena</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Agricoltura/SIARL-Soci-MI/r6za-bct4">https://www.dati.lombardia.it/Agricoltura/SIARL-Soci-MI/r6za-bct4</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Regione Lombardia - SIARL 2015
Aree e ambiti di degrado paesistico provocata da criticità ambientali	Ambiti caratterizzati da uno stato di forte inquinamento (aria, acqua, suolo) che incidendo in modo negativo sulle condizioni di vita, determinando rilevanti e persistenti trasformazioni del paesaggio sia per gli effetti diretti degli agenti inquinanti, sia per gli effetti indiretti dalle azioni messe in essere per contrastarli e/o mitigarli	Aree soggette a più elevato inquinamento atmosferico	<i>Analisi della qualità dell'area in ambito urbano attraverso il monitoraggio di indicatori per il rilevamento dell'inquinamento dell'aria (PM10)</i>	<a href="https://www.arpalombardia.it/Pages/Aria/Qualita-aria.aspx?mappa=em#/topPagina">https://www.arpalombardia.it/Pages/Aria/Qualita-aria.aspx?mappa=em#/topPagina</a>	Portale geografico di ARPA Lombardia	ARPA Lombardia
		Isole di calore	<i>Analisi delle variazioni della temperatura ambientale in corrispondenza delle aree urbanizzate</i>	<a href="http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/isole_calore_7classi.zip">http://sit2.cittametropolitana.milano.it/www/websitecontents/ptm/download/allegati/degrado/isole_calore_7classi.zip</a>	Archivio geografico in formato compresso	Città metropolitana di Milano - METROADAPT
		Corsi e specchi d'acqua fortemente inquinati	<i>Analisi dei 4 parametri rilevati sui corsi d'acqua: azoto ammoniacale, azoto nitrico, fosforo totale e ossigeno disciolto</i>	<a href="https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/ACQUE-SUPERFICIALI-CORSI-D-ACQUA-LIMECO/7ayk-kdfa/data">https://www.dati.lombardia.it/Ambiente/ACQUE-SUPERFICIALI-CORSI-D-ACQUA-LIMECO/7ayk-kdfa/data</a>	Portale OpenData di Regione Lombardia	Regione Lombardia - LIMECO
		SIN - Siti contaminati di Interesse Nazionale	<i>Siti di Interesse Nazionale (SIN) riconosciuti dallo Stato in funzione delle caratteristiche del sito, delle caratteristiche degli inquinanti e della loro pericolosità, al rilievo dell'impatto sull'ambiente circostante in termini di rischio sanitario ed ecologico, nonché di pregiudizio per i beni culturali ed ambientali</i>	<a href="https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/cittadini/Tutela-ambientale/Bonifica-aree-contaminate/siti-di-interesse-nazionale/siti-di-interesse-nazionale">https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/cittadini/Tutela-ambientale/Bonifica-aree-contaminate/siti-di-interesse-nazionale/siti-di-interesse-nazionale</a>	Portale di Regione Lombardia	Regione Lombardia