

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

SEZIONE A – PARTE GENERALE¹

Il sottoscritto STRINI ANDREA GUIDO ALESSANDRO nato a MILANO il 29/09/1971 iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione LOMBARDIA n. 1589AP sezione A, incaricato da COMUNE DI BASIANO

☒ di aggiornare la componente geologica del Piano di Governo del Territorio del Comune di BASIANO realizzata nell'anno 2006 dott. geol. Luoni e successivamente aggiornata nell'anno 2015/16 dal dott. Geol Luoni relativamente ai seguenti aspetti:

- ☒ REVISIONE E AGGIORNAMENTO DEGLI ELABORATI DI ANALISI
- ☒ AGGIORNAMENTO DELLA CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE
- ☒ AGGIORNAMENTO DELLA CARTA DEI VINCOLI
- ☒ AGGIORNAMENTO E REVISIONE DELLA CARTA DI SINTESI
- ☒ AGGIORNAMENTO E REVISIONE DELLA CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA
- ☒ AGGIORNAMENTO E REVISIONE DELLA RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DELLE NORME GEOLOGICHE DI PIANO
- ☒ PREDISPOSIZIONE DELLA CARTA PAI-PGRA

☐ di realizzare uno studio parziale di approfondimento/integrazione ai sensi degli allegati 2, 3, 5 dei criteri attuativi di cui all'art. 57 della l.r. 12/2005 relativo all'ambito/area

☐ di realizzare uno studio parziale di approfondimento/integrazione ai sensi dell'allegato 4 dei citati criteri relativo all'ambito/area;

☐ di redigere uno studio geologico parziale a supporto di variante urbanistica relativo all'ambito/area

consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del suddetto D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).

¹ Le Sezioni A, B e C devono essere compilate dagli autori della componente geologica e/o degli studi di approfondimento. La sezione C deve essere sottoscritta anche dall'autore del progetto urbanistico o dal responsabile dell'ufficio comunale competente.

DICHIARA

- ☒ di avere redatto lo studio/gli studi di cui sopra conformemente ai vigenti “Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12”, affrontando tutte le tematiche e compilando tutti gli elaborati cartografici previsti;
- ☒ di aver consultato ed utilizzato come riferimento i dati e gli studi riportati nell’Allegato 1 ai Criteri ed indirizzi per la redazione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell’art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12;
- ☒ di aver assegnato le classi di fattibilità geologica conformemente a quanto indicato nella Tabella 1 dei citati criteri;

oppure

- ☐ di aver assegnato una classe di fattibilità geologica **diversa** rispetto a quella indicata nella Tabella 1 dei citati criteri per i seguenti ambiti;
 - ☐ ambito 1
Per i seguenti motivi
 - ☐ ambito 2
Per i seguenti motivi
 - ☐ ambito 3
Per i seguenti motivi
 - ☐ ambito 4
Per i seguenti motivi
- ☒ di proporre aggiornamenti ☐ globali / ☒ parziali al mosaico della fattibilità geologica in quanto / ☒ aggiornamento del precedente studio geologico comunale;

SEZIONE B – PARTE RELATIVA ALL’ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE DI BACINO

DICHIARA INOLTRE

che la componente geologica/studio di approfondimento:

- ☐ non contiene proposte di aggiornamento alla cartografia del PAI e PGRA;
- ☒ propone aggiornamenti ☒ locali / ☐ globali alle aree in dissesto idraulico e idrogeologico contenute nell’Elaborato 2 del PAI ☒ e/o nelle mappe del PGRA vigenti così come descritto in dettaglio nel modulo di cui all’Allegato 2;
- ☐ contiene il tracciamento alla scala locale delle Fasce fluviali vigenti nel PAI;
- ☒ recepisce la delimitazione delle aree allagabili contenute nelle mappe del PGRA senza proporre modifiche;
- ☒ contiene la valutazione di dettaglio della pericolosità e del rischio entro le aree già edificate ricadenti in aree in dissesto idraulico.

**SEZIONE C – CONGRUITA' TRA PREVISIONI DELLA VARIANTE E I CONTENUTI DELLA
COMPONENTE GEOLOGICA E DELLA PIANIFICAZIONE DI BACINO²**

Il sottoscritto STRINI ANDREA GUIDO ALESSANDRO nato a MILANO il 29/09/1971 iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione LOMBARDIA n. 1589AP sez A incaricato da COMUNE DI BASIANO

☒ di aggiornare la componente geologica del Piano di Governo del Territorio del Comune di BASIANO realizzata nell'anno 2006 dott. geol. Luoni e successivamente aggiornata nell'anno 2015/16 dal dott. Geol Luoni relativamente ai seguenti aspetti:

- ☒ REVISIONE E AGGIORNAMENTO DEGLI ELABORATI DI ANALISI
- ☒ AGGIORNAMENTO DELLA CARTA DELLA PERICOLITA' SISMICA LOCALE
- ☒ AGGIORNAMENTO DELLA CARTA DEI VINCOLI
- ☒ AGGIORNAMENTO E REVISIONE DELLA CARTA DI SINTESI
- ☒ AGGIORNAMENTO E REVISIONE DELLA CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA
- ☒ AGGIORNAMENTO E REVISIONE DELLA RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DELLE NORME GEOLOGICHE DI PIANO
- ☒ PREDISPOSIZIONE DELLA CARTA PAI-PGRA

☐ di realizzare uno studio parziale di approfondimento/integrazione ai sensi degli allegati 2, 3, 5 dei criteri attuativi di cui all'art. 57 della l.r. 12/2005 relativo all'ambito/area

☐ di realizzare uno studio parziale di approfondimento/integrazione ai sensi dell'allegato 4 dei citati criteri relativo all'ambito/area.....;

☐ di redigere uno studio geologico parziale a supporto di variante urbanistica relativo all'ambito/area

Il sottoscritto ALBERTO BENEDETTI in qualità di legale rappresentante dello Studio SosTer - Studio Sostenibilità Territoriale di Alberto Benedetti e Giorgio Graj nato a CUGGIONO (MI) il 09/12/1977 iscritto all'Ordine degli ARCHITETTI P.P.C. della Provincia di MILANO n. 14.926 A/b

☒ incaricato dal Comune di BASIANO di predisporre gli atti al Nuovo Documento di Piano e Variante al Piano delle Regole e Piano dei Servizi in adeguamento alla L.r. 31/2014 e s.m.i,

oppure

☐ responsabile della struttura comunale competente per la pianificazione urbanistica.

² La sezione C, oltre che dall'autore della componente geologica e/o degli studi di approfondimento, deve essere sottoscritta anche dall'autore del progetto urbanistico o dal responsabile dell'ufficio comunale competente.

ASSEVERA

(per **tutte** le varianti al P.G.T.)

Per la Variante al PGT adottata con d.c.c. n. del

Avente per oggetto:

- ☒ la congruità tra i contenuti della variante e i contenuti (classificazioni e norme) della componente geologica del Piano di Governo del Territorio;
- ☒ la congruità tra i contenuti della variante e i contenuti (classificazioni e norme) derivanti dal PGRA, dalla variante normativa al PAI e dalle disposizioni regionali conseguenti³.

L'asseverazione di congruità deve essere corredata da una tabella di raffronto tra le previsioni della variante, la carta di fattibilità geologica del PGT e la cartografia PAI e PGRA qualora il PGT non sia adeguato alla pianificazione di bacino.

Dichiara infine di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nel rispetto delle previsioni contenute nel Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e nell’art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio (GDPR 2016/679)

(luogo, data)
Gaggiano (MI), 02/05/2025

Il Dichiarante
Autore della componente geologica
e/o degli studi di approfondimento

dott. Geol. Andrea Strini
(documento firmato digitalmente)

L'estensore del progetto urbanistico
dott. arch. Alberto Benedetti
(documento firmato digitalmente)

Ai sensi dell’art. 38, comma 3, del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, così come modificato dall’art. 47 del d. lgs 235 del 2010, la dichiarazione è sottoscritta dall’interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. La copia fotostatica del documento è inserita nel fascicolo. La copia dell’istanza sottoscritta dall’interessato e la copia del documento di identità possono essere inviate per via telematica.

La mancata accettazione della presente dichiarazione costituisce violazione dei doveri d’ufficio (art. 74 del D.P.R. 445/2000). Esente da imposta di bollo ai sensi dell’art. 37 del D.P.R. 445/2000.

³ Parte da compilare qualora la componente geologica del PGT non sia stata adeguata al PGRA

RAFFRONTO TRA LE PREVISIONI DI PIANO E I CONTENUTI DELLA COMPONENTE GEOLOGICA

PREVISIONI	FATTIBILITA' GEOLOGIA	P.A.I. VIGENTE	P.G.R.A. VIGENTE
Ambiti di trasformazione: AT 1, AT 4	Classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini	Non presente	Non presente
Ambiti di trasformazione: AT 2	Parzialmente ricadente (circa 41 m ²) in classe 4 - Fattibilità con gravi limitazioni per aree a pericolosità elevata per esondazione, reticolo secondario di pianura La restante area ricade in classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini	Non presente	Parzialmente ricadente (circa 41 m²) in P3/H (RSP)
Ambiti di trasformazione: AT 3	3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini e parzialmente compresa nell'ambito Valli del Rio Vallone e del Torrente Gura. In minima parte (4m ²) ricadente in aree potenzialmente allagabili per piena poco frequente, ambito RSP	Non presente	In minima parte (circa 4 m²) ricadente in area P2/M (RSP)
Ambiti a prescrizione specifica: APS01, APS02, APS03, APS04	3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini	Non presente	Non presente
Ambiti pianificazione vigente: PAV 01	Parzialmente ricadente (circa 1580 m ²) in classe 4 = Fattibilità con gravi limitazioni per aree a pericolosità elevata per esondazione, reticolo secondario di pianura La restante area ricade in classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini e, in parte, perché ricadente in aree potenzialmente allagabili per piena poco frequente, ambito RSP	Non presente	Parzialmente ricadente (1580 m² circa) in area P3/H (RSP). Parzialmente ricadente in area P2/M (RSP)
Ambiti pianificazione vigente: PAV 02	3 - Fattibilità con consistenti limitazione per aree con scarse caratteristiche geotecniche e/o con difficoltà di drenaggio e con potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini	Non presente	Non presente
Servizi in previsione DS=destinazione a servizio DS01-DS02	3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per aree con scarse caratteristiche geotecniche e/o con difficoltà di drenaggio e con	Non presente	Non presente

	potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini		
Servizi in previsione SP01	3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o con difficoltà di drenaggio e con potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini e parzialmente perché rientrante nell'ambito Valli del Rio Vallone e del Torrente Gura	Non presente	Non presente
Servizi in previsione SP02	3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per aree con scarse caratteristiche geotecniche e/o con difficoltà di drenaggio e con potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini	Non presente	Non presente
Servizi in previsione SP03 (area Nord)	3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o con difficoltà di drenaggio e con potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini e perché ricadente parzialmente nell'ambito Valli del Rio Vallone e del Torrente Gura	Non presente	Non presente
Servizi in previsione SP03 (area Sud)	Parzialmente ricadente (1510 m ² circa) in classe 4 = Fattibilità con gravi limitazioni per aree a pericolosità elevata per esondazione, reticolo secondario di pianura: La restante area ricade in classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini, parzialmente rientrante nell'ambito delle Valli del Rio Vallone e del Torrente Gura e parzialmente perché compresa in aree potenzialmente allagabili per piena poco frequente, ambito RSP	Non presente	Parzialmente ricadente (1510m² circa) in area P3/H. Parzialmente compreso in area P2/M (RSP)
Servizi in previsione SP04, SP05, SP06	3 - Fattibilità con consistenti limitazione per scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini	Non presente	Non presente
Servizi in previsione SP07	Parzialmente (120 m ² circa) ricadente in classe 4 = Fattibilità con gravi limitazioni per aree a pericolosità elevata per esondazione, reticolo secondario di pianura: La restante area ricade in classe 3 - Fattibilità con consistenti limitazioni perché compresa in aree potenzialmente allagabili per piena poco frequente, ambito RSP e perché rientrante nell'ambito delle Valli del Rio Vallone e del Torrente Gura e scarse caratteristiche geotecniche e/o difficoltà di drenaggio e potenziale presenza/evoluzione di occhi pollini,	Non presente	Parzialmente ricadente (120m² circa) RSP P3/H Parzialmente compreso in area P2/M (RSP)



CONFRONTO TRA LE PREVISIONI DI PIANO E LA CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA

LEGENDA


 Contine comunale

CLASSE DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA 4 – FATTIBILITÀ CON GRAVI LIMITAZIONI





AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

-  Aree comprese nella fascia A PAI e/o nell'ambito Reticolo Principale, scenario P3/H, potenzialmente interessate da alluvioni frequenti (sottoclasse 4a)*
-  Aree comprese nell'ambito territoriale Reticolo Secondario di Pianura, scenario P3/I, potenzialmente interessate da alluvioni frequenti (sottoclasse 4b)**

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO




-  Area di pertinenza della discarica RSU (sottoclasse 4c)

PREVISIONI DI PIANO


-  Ambiti di Trasformazione
-  Ambiti a Prescrizione Specifica
-  Ambiti a Pianificazione Vigente
-  Servizi in Previsione (SP= in previsione DS= destinazione a servizi)

CLASSE DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA 3 – FATTIBILITÀ CON CONSISTENTI LIMITAZIONI


AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

-  Aree comprese nella fascia B PAI e/o nell'ambito Reticolo Principale, scenario P2/M, potenzialmente interessate da alluvioni poco frequenti (sottoclasse 3a)*
-  Aree comprese nell'ambito Reticolo Secondario di Pianura, scenario P2/M, potenzialmente interessate da alluvioni poco frequenti (sottoclasse 3b)**
-  Aree comprese nella fascia C PAI e/o nell'ambito Reticolo Principale, scenario P1/L, potenzialmente interessate da alluvioni rare (sottoclasse 3c)*



AREE PERICOLOSE DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTABILITÀ DEI VERSANTI

-  Valli del rio Vallone e del torrente Gura (sottoclasse 3d)

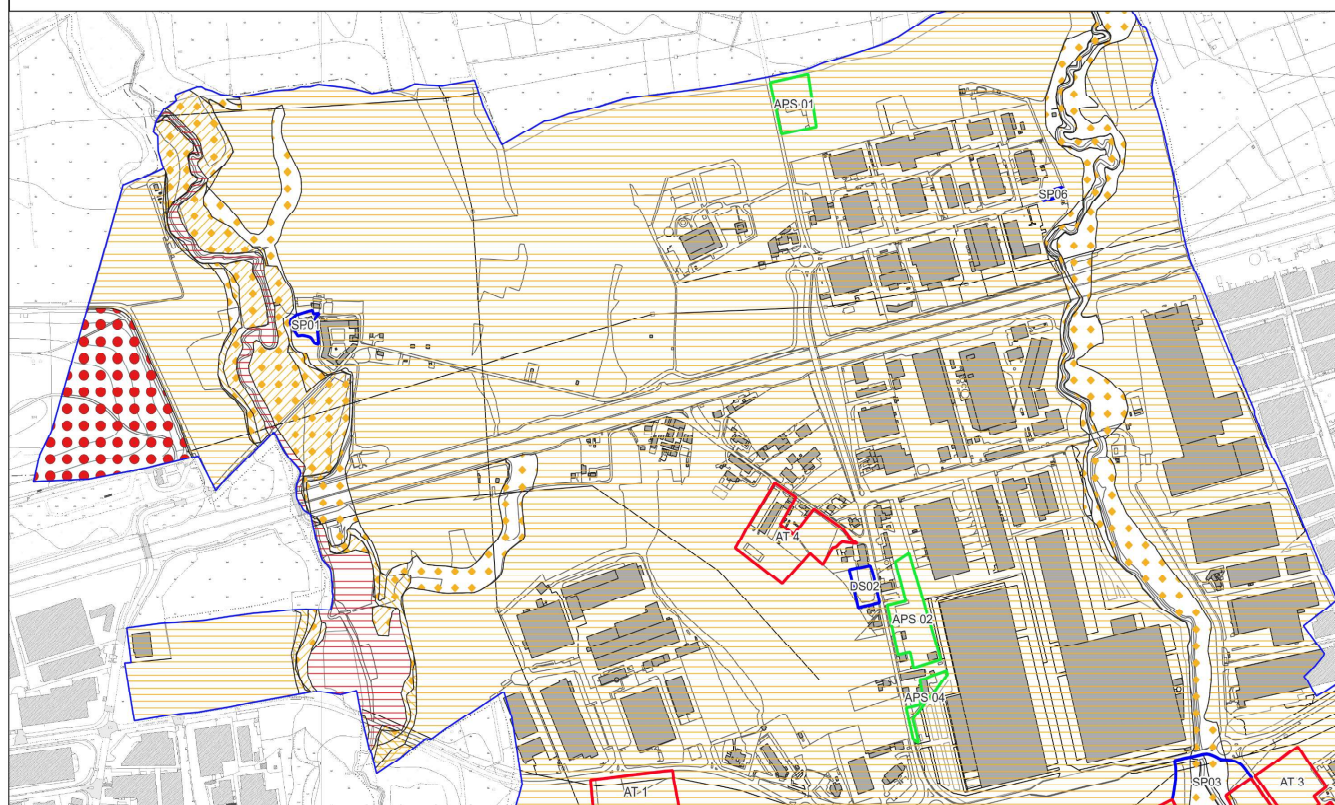
AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDROGEOLOGICO

-  Aree contraddistinte da elevata vulnerabilità dell'acquifero captato a fini idropotabili (sottoclasse 3e)

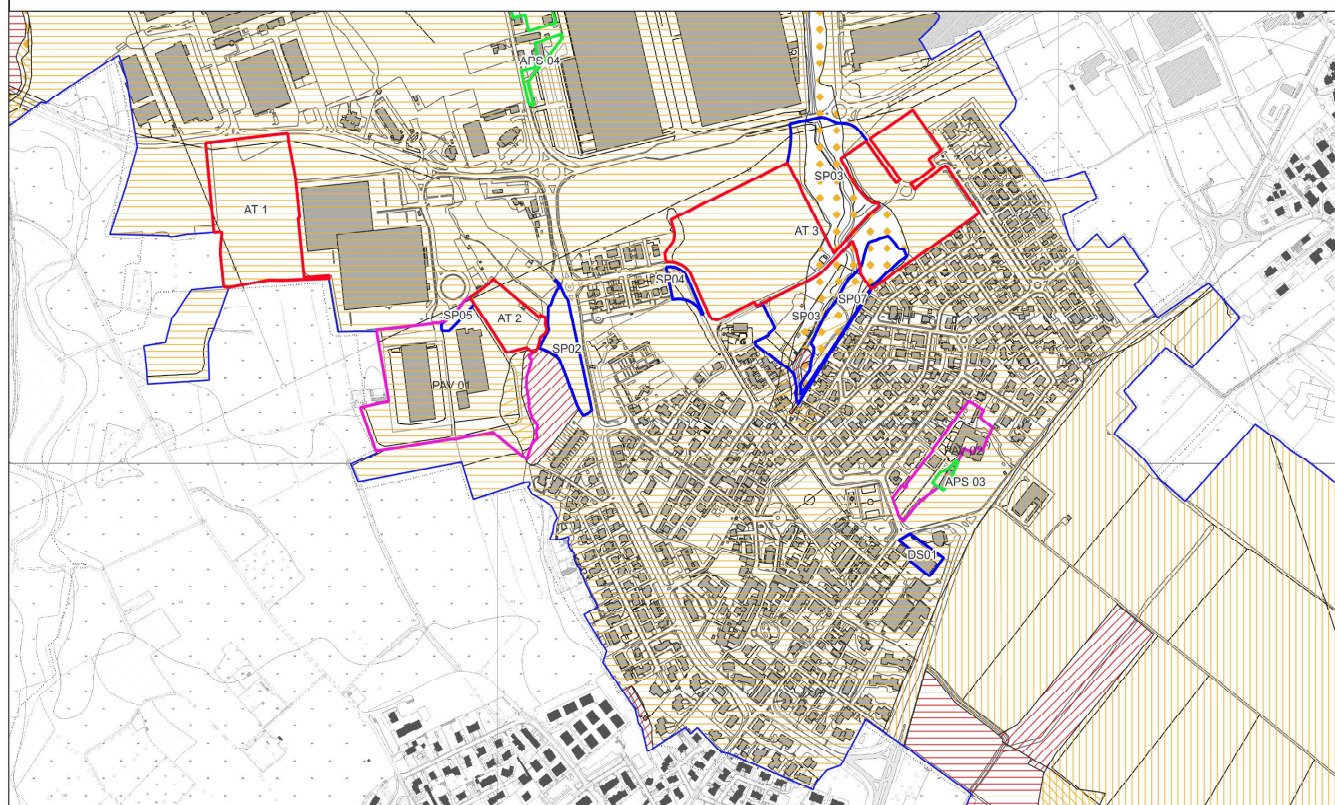
AREE CHE PRESENTANO CARATTERISTICHE GEOTECNICHE SCADENTI

-  Aree con scarse caratteristiche geotecniche e/o con difficoltà di drenaggio e con potenziale presenza/evoluzione di cavità sotterranee (sottoclasse 3f)
-  Aree di escavazione colmate con materiale di riporto non determinato (sottoclasse 3g)

CONFRONTO TRA LE PREVISIONI DI PIANO E LA CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA



CONFRONTO TRA LE PREVISIONI DI PIANO E LA CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA



ALLEGATO 2 – MODULO DESCRIZIONE DELLE PROPOSTE DI AGGIORNAMENTO ALLA CARTOGRAFIA DEI PIANI DI BACINO

Comune: BASIANO

Oggetto della modifica proposta

- ☒ Modifica locale
- ☐ Area Elaborato 2 PAI
 - ☐ Area a rischio idrogeologico molto elevato (Allegato 4.1 Aree a rischio idrogeologico molto elevato)
 - ☐ Area allagabile PGRA – Ambito RSCM
 - ☒ Area allagabile PGRA – Ambito RSP
 - ☐ Area allagabile PGRA – Ambito ACL
 - ☐ Area allagabile PGRA – Ambito RP⁴
- ☐ Aggiornamento complessivo delle aree in dissesto idraulico e idrogeologico del territorio comunale
- ☐ Altro
-

Descrizione della modifica

Quadro del dissesto sorgente

Il vigente Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA 2022 e successive varianti) individua aree RSP lungo il torrente Gura-Vareggio e il torrente Valletta, tutte con scenario P3/H. Con l'approvazione dell'"Aggiornamento delle Fasce Fluviali del PAI Po e delle Mappe delle aree allagabili PGRA - Torrente Molgora e sistema idrografico delle Trobbie fino alla confluenza nel Canale Muzza", avvenuta con decreto di ADBPo 58/2024 del 26 Agosto 2024, sono inoltre presenti aree RP con scenari P3/H, P2/M e P1/L lungo il Rio Vallone e il torrente Trobbia - ramo di Masate, sui quali insistono anche le fasce fluviali.

Quadro del dissesto proposto



La proposta di aggiornamento alle aree allagabili (cfr. tabella seguente) si basa sulle seguenti modifiche relative al solo ambito RSP, mentre per quello che concerne il Reticolo Principale vengono recepite in toto le aree e le fasce presenti nella variante:



- inserimento di un'area allagabile (scenario P3/H) lungo il cavo Ambrosina;
- allargamento dell'areale lungo il torrente Gura (scenario P2/M) con contestuale riduzione parziale della pericolosità in una parte dell'attuale area, da scenario P3/H a P2/M;
- area a Nord lungo il torrente la Valletta riduzione parziale di pericolosità, da scenario P3/H a P2/M;
- area Sud del Torrente Valletta modifiche minime di adeguamento alla cartografia.



La proposta di modifica si fonda sulle risultanze dello "Studio Comunale di Gestione del Rischio Idraulico (EG Engineering, 2023), di sopralluoghi, di informazioni avute dai tecnici comunali e residenti e dai dati derivanti dalla precedente Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (Dott. Luoni, 2016).

⁴ Le proposte di aggiornamento alle aree allagabili afferenti all'ambito RP delle mappe PGRA possono essere proposte ma sono esaminate nell'ambito dei previsti riesami e aggiornamenti delle mappe PGRA nonché nell'ambito delle specifiche varianti al PAI a scala d'asta fluviale

Confronto

Superficie in dissesto	Superficie in dissesto post-modifica
Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona cavo Ambrosina) P3H= 0 P2M= 0	Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona cavo Ambrosina) P3H= 27155,21 mq P2M= 27155,21 mq
Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)	Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)
	

Superficie in dissesto	Superficie in dissesto post-modifica
Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona Gura) P3H= 7657,67 mq P2M= 7657,67 mq	Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona Gura) P3H= 2318,85 mq P2M= 19907,05 mq
Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)	Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)
	
Superficie in dissesto	Superficie in dissesto post-modifica

Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona Valletta, a Nord) P3H= 18950,33 mq P2M= 18950,33 mq	Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona Valletta, a Nord) P3H= 13101,19 mq P2M= 18837,03 mq
Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)	Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)
	

Superficie in dissesto	Superficie in dissesto post-modifica
Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona Valletta, a Sud) P3H= 1951,83 mq P2M= 1951,83 mq	Area allagabile RSP in comune di Basiano (zona Valletta, a Sud) P3H= 2002,42 mq P2M= 2002,42 mq
Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)	Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)
