

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana
Presidenza

Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia

Servizio 2 "ASSETTO DEL TERRITORIO"
Unità Operativa 2.1

Aggiornamento del Piano Stralcio di Bacino
per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)

(Art. 68 commi 4 bis e 4 ter del D.Lgs 3 Aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii)

Conferenza Operativa del 09/11/2021

(Art.3 comma 3 L.R. n. 8 del 08/05/2018)

DELIBERA N. 44 del 17/11/2021

Bacino idrografico del F. Simeto (094)

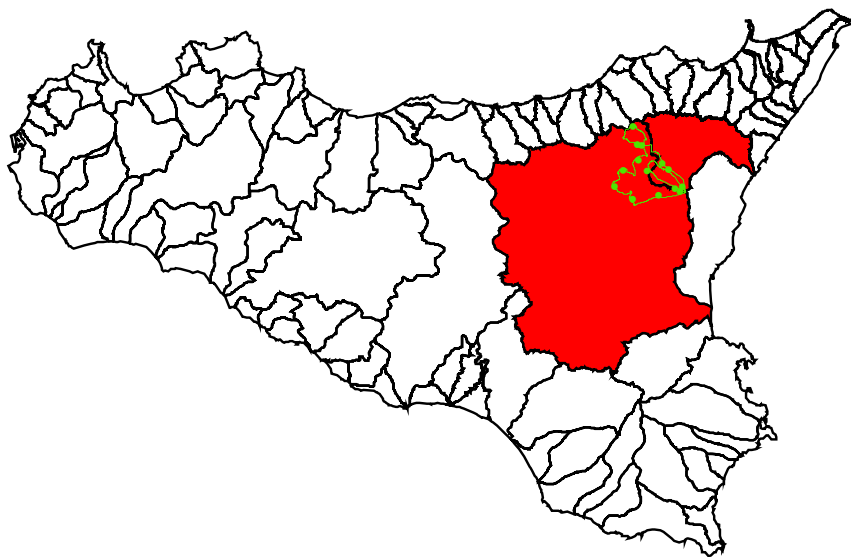
Area territoriale tra il bacino del F. Simeto e il F. San Leonardo (094A)

Lago di Pergusa (094B) e Lago di Maletto (094C)

Bacino idrografico del F. Alcantara (096)

GEOMORFOLOGIA

COMUNE DI BRONTE



RELAZIONE

Regione Siciliana



IL PRESIDENTE
On.le Sebastiano Musumeci

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
Segretario Generale ad interim Dario Cartabellotta

SERVIZIO 2 “ASSETTO DEL TERRITORIO”
Dirigente Responsabile Antonino D’Amico

UNITÀ OPERATIVA 2.1

Coordinamento e revisione

Antonino D’Amico Dirigente del Servizio 2

Redazione

Giuseppe Rago Funzionario U.O. 2.1

Informatizzazione dati, progetto grafico e stampa

Giuseppe Rago Funzionario U.O. 2.1

Il territorio comunale di Bronte, ricade per la maggior parte nel Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Simeto (094), Area tra i bacini del F. Simeto e del F. San Leonardo (094A), Lago di Pergusa (094B) e Lago di Maletto (094C). Tale piano è stato approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 538 del 20 settembre 2006 e pubblicato sulla GURS n. 51 del 03 novembre 2006, e successivamente aggiornato per il territorio comunale in argomento con

- D.P.R.S. n. 155 del 30/04/2015, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 26 del 26/06/2015;
- Decreto del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino n. 37 del 19/02/2021 per gli aspetti geomorfologici relativi alla porzione di territorio comunale ricadente nella sezione n. 612150 della Carta Tecnica Regionale (CTR).



La restante parte del territorio comunale di Bronte ricade nel Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Alcantara (096), approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 53 del 09/03/2007 e pubblicato sulla GURS n. 30 del 06/07/2007, e successivamente aggiornato per il territorio comunale in argomento con

- Decreto del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino n. 37 del 19/02/2021 per gli aspetti geomorfologici relativi alla porzione di territorio comunale ricadente nella sezione n. 612150 della Carta Tecnica Regionale (CTR).

I Decreti del Segretario Generale di approvazione degli aggiornamenti del P.A.I. sono consultabili al seguente indirizzo:

http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Presidenza della Regione/PIR_Autorita Bacino/PIR_Are tematiche/PIR_Pianificazione/PIR_Piano Stralcio o Bacino Assetto Idrografico PAI/PIR_Aggiornamenti PAI approvati con DSG

Il presente aggiornamento interessa tutto il territorio comunale compreso nelle Sezioni 612060, 612070, 612100, 612110, 612130, 612140, 612160, 624010, 624020, 624030, 624040, 624060, 624070 della CTR, tranne quello ricadente nella Sezione 612150 già oggetto del citato aggiornamento, nella cui relazione veniva specificato che si sarebbe proceduto ad aggiornare successivamente l'intero territorio comunale in ordine alla Direttiva del Segretario Generale sugli aggiornamenti P.A.I. prot. n. 2113 del 14/02/2020 con la delimitazione delle zone a pendenza superiore a 40°, come aree sorgenti di potenziali distacchi di materiale lapideo in accordo con le *Direttive per la redazione degli studi di valutazione della pericolosità derivante da fenomeni di crolli* (allegate al D.D.G.\D.R.A. n. 1067 del 25 novembre 2014).

Per quanto riguarda la metodologia seguita per la determinazione dei livelli di pericolosità e rischio si è fatto riferimento alla metodologia attualmente in vigore ed illustrata nel capitolo 5 della Relazione Generale del Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico della Regione Siciliana, ed. 2004, scaricabile dal seguente indirizzo:

http://www.sitr.regione.sicilia.it/pai/CD_PAI/RELAZIONE_GENERALE_P.A.I.pdf

Si rende necessario precisare che i livelli di pericolosità geomorfologica censiti nella vigente "Prima fase" di adozione del P.A.I. Sicilia, non coincidono *...con la probabilità di accadimento di un fenomeno franoso, bensì all'effettivo stato di pericolo in un sito per la presenza del fenomeno franoso...* ovvero nei luoghi in dissesto geomorfologico censiti nelle vigenti carte tematiche del P.A.I. non ci si riferisce *...ad una valutazione probabilistica dell'evoluzione dei versanti* (Rif. Paragrafo 5.3 pag. 78/165 della Relazione Generale del P.A.I. Sicilia); pertanto *...la pericolosità geomorfologica è riferita a fenomeni di dissesto in atto e non riguarda la pericolosità di aree non interessate da dissesto (propensione al dissesto)...* (art.2, comma 4, lett.a delle Norme di Attuazione).

Pertanto si precisa che il presente aggiornamento non contiene valutazioni delle aree in termini di suscettività da frana (colate rapide, scivolamenti, ecc.) oggetto della futura "seconda fase" del P.A.I.

Descrizione delle modifiche

Nel corso della verifica del presente aggiornamento è stato rivisto il quadro descrittivo dello stato del dissesto geomorfologico ridelimitando delle aree in dissesto secondo la loro evoluzione visibile nelle ortofoto più recenti e includendovi le scarpate a pendenza maggiore di 40°, considerate sorgenti di fenomeni di crolli.

Per tali aree è stato valutato cautelativamente l'areale di propagazione del crollo, eseguendo una verifica morfologica con il "metodo dei coni" (esposto nella "Fase 1 – Analisi Preliminare" delle suddette *Direttive*) per ogni dissesto; di conseguenza si è proceduto all'elaborazione, mediante l'uso dell'applicativo GIS *CONEFALL 1.0* (Quanterra), dell'areale di propagazione dei crolli individuando cautelativamente l'*angolo del cono* pari a 27,5° a partire dal punto più alto delle scarpate sorgenti.

Nella delimitazione dei dissesti non si è tenuto conto della presenza di vegetazione poiché in queste tipologie spesso non risulta essere elemento di riduzione del rischio o, se lo fosse, la sua presenza non è assicurata nel tempo.

Si precisa inoltre che nella delimitazione dell'areale di pericolosità dei fenomeni di crollo, le indicazioni contenute nella Relazione Generale del P.A.I. sulla *fascia di ampiezza pari a 20m da considerare verso monte, come zona di potenziale pericolo per arretramento del fronte roccioso a seguito di fenomeni di distacco*, sono di difficile applicazione nel caso di altezze delle scarpate di circa 10m, o inferiori; pertanto la fascia di arretramento di 20m non è stata applicata pedissequamente a tutti i dissesti da crollo ma, nel caso di scarpate di modesta altezza si è optato per un più ragionevole arretramento del fronte roccioso pari a 1/3 dell'altezza della scarpata, in ogni caso mai inferiore a 5m. Non ricorrendo le condizioni per un rilievo di campagna in tutte le aree sorgenti di fenomeni di crollo censite al fine di rilevare il volume delle masse potenzialmente instabili, si è proceduto alla distinzione volumetrica della *Magnitudo* sulla base delle osservazioni delle foto aeree a corredo della rappresentazione cartografica utilizzata (CTR).

Nel presente aggiornamento, ai sensi dell'art.2 del D.P.R.S. n. 109/Serv.5/S.G. del 15/04/2015 si individua, a scopo preventivo e precauzionale, un'area di probabile evoluzione del dissesto intorno a tutti i fenomeni gravitativi (al netto dei fenomeni di crollo) che determinano:

- un livello di pericolosità elevato P3;
- un livello di pericolosità molto elevato P4.

Tale fascia di rispetto ha un'ampiezza di metri 20 tutto intorno all'areale di pericolosità ed ai sensi dell'art.3 del suddetto Decreto assume il valore di *sito di attenzione*, ovvero “... *aree su cui approfondire il livello di conoscenza delle condizioni geomorfologiche in relazione alla potenziale pericolosità e rischio e su cui comunque gli eventuali interventi* (di qualsivoglia genere in classe E1, E2, E3, E4) *dovranno essere preceduti da adeguate approfondite indagini*” (art.2, comma 1, secondo capoverso, delle Norme di Attuazione contenute nella Relazione Generale del PAI Sicilia, pag. 146). Si evidenzia che le limitazioni d'uso saranno applicate anche alle strutture che ricadono parzialmente nella suddetta “fascia di rispetto”.

Ai fini della restituzione cartografica per tale nuova tipologia di sito di attenzione, riportata nella Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico, non viene attribuito nessun codice identificativo in quanto aree di probabile evoluzione riferite a uno o più fenomeni gravitativi già in possesso di un codice proprio. È stata perimetrata una fascia di rispetto per probabile evoluzione del dissesto, di ampiezza pari a 20 metri attorno ai dissesti censiti con codice 094-3BR-003, 094-3BR-014, 094-3BR-027 e 094-3BR-137, tutti caratterizzati da un livello di pericolosità elevato P3.

Infine nella rappresentazione cartografica, poiché in alcuni casi la delimitazione degli elementi a rischio si sovrappone completamente all'areale di pericolosità rendendo non completamente leggibili le informazioni dell'elaborato stesso si è reso necessario predisporre anche una Carta della pericolosità geomorfologica.

È utile puntualizzare che l'intersezione tra gli areali delle pericolosità e gli elementi a rischio coinvolti può avere determinato graficamente una attribuzione anche parziale del rischio dell'elemento considerato. Pertanto la valutazione della situazione di rischio dell'intero elemento coinvolto viene demandato a studi tecnici di dettaglio.

Per le aree in dissesto ubicate in prossimità e/o all'interno del centro abitato, ai fini della delimitazione degli elementi a rischio compresi, viene considerata la delimitazione dei centri abitati dell'ISTAT e non la sagoma dei singoli edifici e/o infrastrutture, pertanto sono stati ridelimitati gli elementi a rischio già riportati nel P.A.I. vigente.

Inoltre all'interno delle aree a pericolosità si è provveduto a delimitare le aree naturali protette tra gli elementi a rischio da considerare, nello specifico le porzioni di “Parco dell'Etna”, “Parco dei Nebrodi” e “Riserva Forre laviche del Simeto”, ricadenti ma non cartografate nelle precedenti versioni del P.A.I.

Si sottolinea che tutti gli elementi “non individuati” nella *Carta della pericolosità e del*

rischio geomorfologico, ma comunque ricadenti in aree a pericolosità, sono considerati a rischio, così come affermato anche nella Circolare ARTA n. 78014 del 22/12/2011, pubblicata sulla GURS n. 5 del 03/02/2012. Sia le aree a pericolosità che gli elementi a rischio sono vincolati secondo quanto riportato nel Capo I – Assetto Geomorfologico artt. 8, 9 e 10 delle Norme Specifiche di attuazione contenute nella Relazione Generale del PAI (Anno 2004).

Inoltre sempre nella *Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico*, poiché nel caso delle frane da crollo l'areale di pericolosità non coincide con l'area in dissesto ma è più ampio, può capitare che, nella restituzione cartografica, copra un'area a pericolosità di livello inferiore posta più a valle; laddove questo accade tale area a pericolosità inferiore viene comunque resa visibile graficamente con una perimetrazione a tratteggio. Si specifica che in dette aree le norme d'uso da applicare nella vincolistica di pianificazione urbanistica sono quelle legate alla pericolosità di livello maggiore e che un eventuale studio di compatibilità geomorfologica dovrà tenere conto di tutti i dissesti che generano gli areali di pericolosità che coinvolgono l'elemento oggetto di studio.

Nella porzione “etnea” del territorio, laddove nella base topografica sono indicate le “Grotte dell'Angelo”, “Grotta di Monte Nunziata” e “Grotta della Neve”, le aree circostanti sono state cartografate come *siti di attenzione* in quanto suscettibili di sprofondamenti per la presenza di cavità generate dal processo di scorrimento delle colate laviche.

Nello specifico le informazioni riguardanti il presente aggiornamento del P.A.I. del Bacino Idrografico del Fiume Simeto (094), Area tra i bacini del F. Simeto e del F. San Leonardo (094A), Lago di Pergusa (094B) e Lago di Maletto (094C), relativo al territorio comunale di Bronte, sono riportate in forma riassuntiva nella seguente tabella:

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-001	Foresta Vecchia	612060	11	1	P1	P2	-	E2	-	R2	Ridelimitazione
094-3BR-012	C.da Fontanelle	624020	9	1	P2	P2	E4	E4	R4	R4	Ridelimitazione rischio
094-3BR-013	Centro Abitato	624020	5	4	P0	P0	E4	E4	R1	R1	Ridelimitazione rischio
094-3BR-014	Pizzo Salice	624030	4	1	P3	P3	E2, E4	E2, E4	R3, R4	R3, R4	Ridelimitazione rischio
094-3BR-021	C.da Fontanelle	624020	9	1	P1	P1	E2	E2, E4	R1	R1, R2	Ridelimitazione rischio
094-3BR-025	Gurgo Secco	612060	4	3	P1	P1	-	E2	-	R1	Delimitazione rischio

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-026	Gurgo Secco	612060	4	3	P1	P1	-	E2	-	R1	Delimitazione rischio
094-3BR-027	Saccaturi	612110	4	1	P3	P3	E2	E2	-	R3	Delimitazione rischio
094-3BR-028	Saccaturi	612110	4	3	P1	P1	-	E2	-	R1	Delimitazione rischio
094-3BR-029	C.da Erbe Bianche	624020	5	3	P1	P1	E1, E3	E1, E3	R1, R2	R1, R2	Ridelimitazione rischio
094-3BR-031	C.da Fontanelle	624020	9	1	P1	P1	E2	E2, E4	R1	R1, R2	Ridelimitazione rischio
094-3BR-035	C.da Porticelle	612100	7	3	P1	P1	E2	E2	R1	R1	Ridelimitazione rischio
094-3BR-036	Piano Trearie	612060	9	1	P1	P1	-	E2	-	R1	Delimitazione rischio
094-3BR-037	Piano Trearie	612060	9	1	P2	P2	-	E2	-	R2	Delimitazione rischio
094-3BR-039	C.da Barrili	624020 624060	1	1	P3	P3	E2	E2	R3	R3	Ridelimitazione
094-3BR-041	C.da Margio Salice	612070	4	3	P1	P1	-	E2	-	R1	Delimitazione rischio
094-3BR-045	Centro Abitato	624020	4	4	P2	P2	-	E4	-	R4	Delimitazione rischio
094-3BR-052	C.da Sciarotta	612140 624020	1	1	P3	P3	-	-	-	-	Ridelimitazione
094-3BR-053	C.da Sciarotta	624020	1	1	P3	P3	-	-	-	-	Ridelimitazione
094-3BR-054	C.da Sciarotta	624020	1	1	P3	P3	-	E1	-	R2	Ridelimitazione
094-3BR-055	La Cartiera	624020	1	1	P3	P3	-	-	-	-	Ridelimitazione pericolosità
094-3BR-056	C.da Sciara Vecchia	624020	1	1	P3	P3	E2	E1, E2	R3	R2, R3	Ridelimitazione pericolosità
094-3BR-057	C.da Barrili	624020	1	1	P3	P3	-	E1, E2	-	R2, R3	Ridelimitazione
094-3BR-068	Casa Isola	624030	9	1	P1	P1	-	E2	-	R1	Delimitazione rischio
094-3BR-086	Gurgo Secco	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-087	Gurgo Secco	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-088	Foresta Vecchia	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-089	Serra Mergo	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-090	Bosco Grappida	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-091	Bosco Grappida	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-092	Bosco Grappida	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-093	Bosco Grappida	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-094	Bosco Particelle	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-095	Bosco Particelle	612060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-096	Margio Salice	612070	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-097	Margio Salice	612070	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-098	Margio Salice	612070	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-099	Serra Mancherugia	612100	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-100	Serra Mancherugia	612100	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-101	C.da Mangioni	612110	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-102	Pizzo Scorzzone	612110	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-103	La Saracena	612110	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-104	Pizzo Scorzzone	612110	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-105	Saracena Soprana	612110	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-106	C.da Monastra	612130	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-107	C.da Monastra	612130	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-108	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	E3	-	R4	Nuova perimetrazione
094-3BR-109	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-110	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-111	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-112	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-113	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-114	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-115	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-116	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-117	C.da Torremuzza	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-118	C.da Cattaino	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-119	C.da Cattaino	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-120	C.da Cattaino	612140	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-121	C.da Cattaino	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-122	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-123	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-124	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-125	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-126	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-127	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-128	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-129	Bosco Carbonara	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-130	C.da Stuvàra	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-131	C.da Stuvàra	612140	10	1	-	P1	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-132	C.da Stuvàra	612140	10	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-133	C.da Stuvàra	612140	11	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-134	C.da Stuvàra	612140	2	2	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-135	C.da Stuvàra	612140	2	2	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-136	C.da Stuvàra	612140	11	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-137	C.da Stuvàra	612140	2	2	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-138	C.da Stuvàra	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-139	C.da Stuvàra	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-140	Creste di Suvato	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-141	Creste di Suvato	612140	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-142	Creste di Suvato	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-143	Creste di Suvato	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-144	Creste di Suvato	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-145	Creste di Suvato	612140	11	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-146	Creste di Suvato	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-147	C.da Margiogrande	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-148	C.da Margiogrande	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-149	C.da Margiogrande	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-150	C.da Margiogrande	612140	11	1	-	P1	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-151	C.da Margiogrande	612140	11	1	-	P1	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-152	C.da Margiogrande	612140	11	1	-	P1	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-153	C.da Margiogrande	612140	4	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-154	C.da Margiogrande	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-155	C.da Margiogrande	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-156	Monte Canalotto	612140	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-157	Monte Canalotto	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-158	Erbe Bianche	612140	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-159	C.da Cattaino	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-160	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-161	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-162	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-163	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-164	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-165	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-166	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-167	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-168	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-169	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-170	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-171	C.da Acquavena	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-172	M. Quartazo	624010	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-173	M. Quartazo	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-174	M. Quartazo	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-175	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-176	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-177	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-178	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-179	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-180	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-181	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-182	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-183	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-184	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-185	C.da Gioitto	624010	1	1	-	P3	-	E1, E2	-	R2, R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-186	M. Quartazo	624010	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-187	C.da Placa	624010	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-188	C.da Gioitto	624010	4	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-189	C.da Cattaino	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-190	C.da Acquavena	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-191	C.da Acquavena	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-192	C.da Acquavena	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-193	C.da Carbonara	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-194	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-195	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-196	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-197	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-198	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-199	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-200	Monte Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-201	C.da Erbe Bianche	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-202	C.da Erbe Bianche	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-203	C.da Erbe Bianche	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-204	C.da Erbe Bianche	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-205	C.da Acquavena	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-206	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-207	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-208	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-209	Monte dell'Aquila	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-210	Monte dell'Aquila	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-211	C.da Rinazzo	624020	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-212	C.da Rinazzo	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-213	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-214	Monte dell'Aquila	624020	11	1	-	P1	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-215	Pizzo delle Cocuzze	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-216	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-217	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-218	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-219	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-220	C.da Placa	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-221	Pizzo delle Cocuzze	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-222	Fossa la Cenere	624020	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-223	Fossa la Cenere	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-224	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-225	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E1	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-226	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-227	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-228	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-229	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-230	Costa Reitano	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-231	Rocca Cavallo	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-232	T.te Acquavena	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-233	T.te Acquavena	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-234	V.ne Fossa Cocuzza	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-235	V.ne Fossa Cocuzza	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-236	Fossa la Cenere	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-237	Fossa la Cenere	624020	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-238	Fossa la Cenere	624020	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-239	C.da Rocchetta	624020 624060	10	1	-	P2	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-240	C.da Rocchetta	624020 624060	10	1	-	P2	-	E2	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-241	Poggio di Lenze	624040	11	1	-	P1	-	E2	-	R1	Nuova perimetrazione
094-3BR-242	NW Poggio Lucia	624040	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
094-3BR-243	NW Poggio Lucia	624040	11	1	-	P2	-	E2	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-244	NW Poggio Lucia	624040	11	1	-	P2	-	E2	-	R2	Nuova perimetrazione
094-3BR-245	Monte Nunziata	624040	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-246	Bocche di Fuoco 1848	624040	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-247	Bocche di Fuoco 1848	624040	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-248	C.da Saragoddio	624060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
094-3BR-249	C.da Saragoddio	624060	1	1	-	P3	-	-	-	-	Nuova perimetrazione
094-3BR-250	C.da Saragoddio	624060	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione
SA-094-3BR-001	Grotte dell'Angelo	624040	-	-	-	-	-	-	-	-	Nuovo sito di attenzione
SA-094-3BR-002	Grotta di M. Nunziata	624040	-	-	-	-	-	-	-	-	Nuovo sito di attenzione
SA-094-3BR-003	Grotta della Neve	624070	-	-	-	-	-	-	-	-	Nuovo sito di attenzione

Tipologia dei dissesti: 1-Crolli, 2-Colata rapida, 4-Scorrimento, 5-Frana complessa, 7-Colamento lento, 9-Deformazioni superficiali lente, 10-Calanchi, 11-Erosione accelerata.

Stato di attività: 1-Attivo, 2-Inattivo, 3-Quiescente.

Nella parte di territorio comunale di Bronte ricadente nel Bacino idrografico del F. Alcantara (096) l'analisi delle pendenze dei versanti ha evidenziato una sola scarpata a pendenza maggiore di 40° considerata sorgenti di fenomeni di crollo:

SIGLA	LOCALITÀ	CTR 1:10.000	TIPOLOGIA DISSESTI	STATO DI ATTIVITÀ	PERICOLOSITÀ		ELEMENTI A RISCHIO		RISCHIO		NOTE
					Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	Preced.	Aggiorn.	
096-3BR-002	Monte La Nave	612160	1	1	-	P3	-	E2	-	R3	Nuova perimetrazione

Tipologia dei dissesti: 1-Crolli.

Stato di attività: 1-Attivo.

Fanno parte integrante del presente aggiornamento i seguenti elaborati cartografici:

- Carta dei dissesti geomorfologici relativa alle C.T.R. Sezioni 612060, 612070, 612100, 612110, 612130, 612140, 612160, 624010, 624020, 624040, 624060, 624070 (Volo ATA 2012/2013) in scala 1:10.000;

- Carta della pericolosità geomorfologica relativa alle C.T.R. Sezioni 612060, 612070, 612100, 612110, 612130, 612140, 612160, 624010, 624020, 624040, 624060, 624070 (Volo ATA 2012/2013) in scala 1:10.000.
- Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico relativa alle C.T.R. Sezioni 612060, 612070, 612100, 612110, 612130, 612140, 612160, 624010, 624020, 624040, 624060, 624070 (Volo ATA 2012/2013) in scala 1:10.000.

che **annullano e sostituiscono, esclusivamente per la parte del territorio comunale di Bronte in esse contenuta quelle del precedente P.A.I.** dei seguenti bacini:

- (094) Bacino Idrografico del Fiume Simeto, (094A) Area tra i bacini del F. Simeto e del F. San Leonardo, (094B) Lago di Pergusa e (094C) Lago di Maletto,
approvato con D.P.R. n. 538 del 20 settembre 2006 e pubblicato sulla GURS n. 51 del 03 novembre 2006, e successivi aggiornamenti fino al D.S.G. n. 37 del 19/02/2021;
- (096) Bacino Idrografico del Fiume Alcantara,
approvato con D.P.R. n. 53 del 09/03/2007 e pubblicato sulla GURS n. 30 del 06/07/2007, e successivamente aggiornato con D.S.G. n. 37 del 19/02/2021.