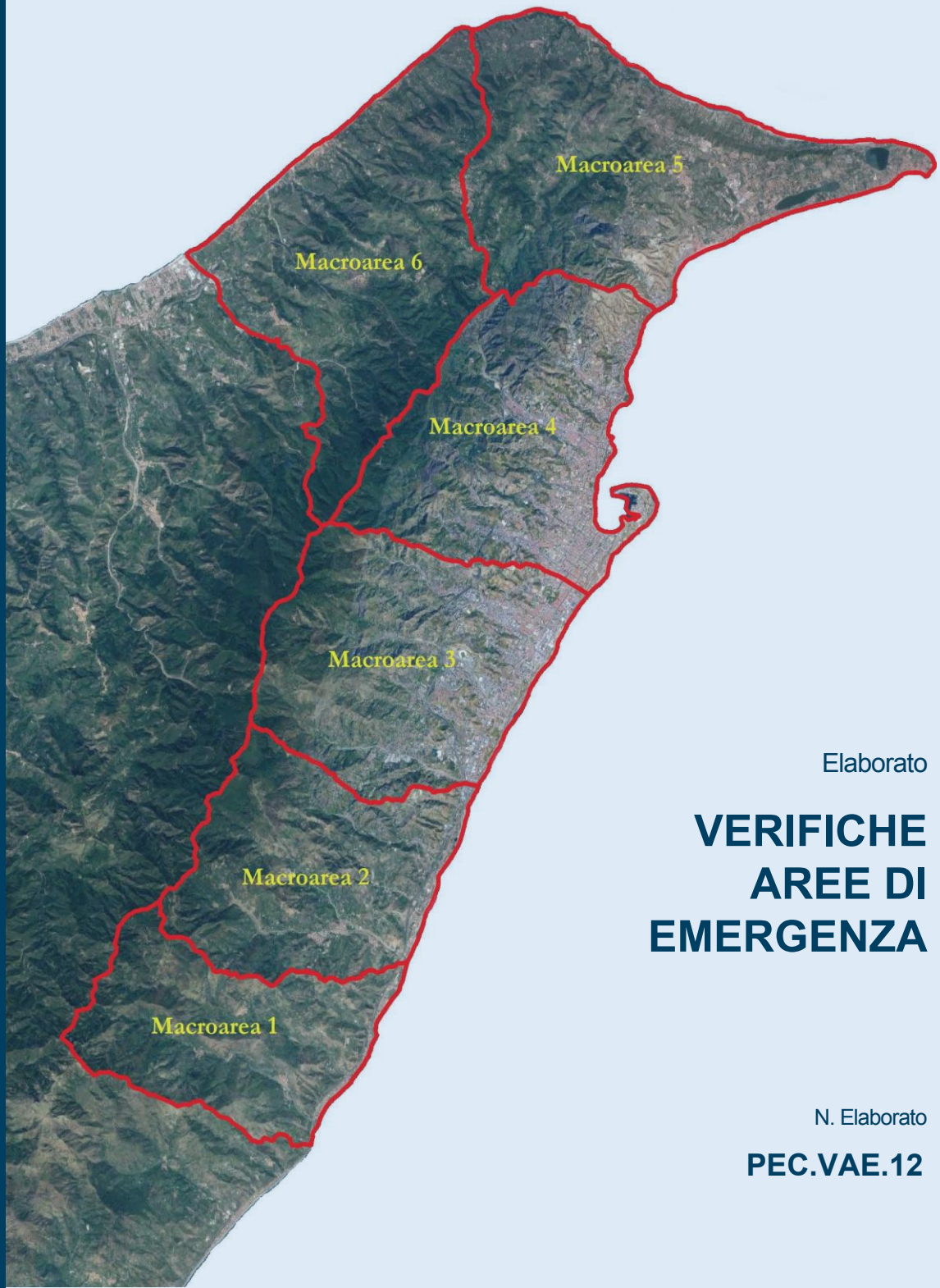
CITTÀ DI MESSINA

DIPARTIMENTO SERVIZI AMBIENTALI

Servizio Protezione Civile - Pronto Intervento

PIANO EMERGENZA COMUNALE (P.E.C.)



Elaborato

VERIFICHE AREE DI EMERGENZA

N. Elaborato

PEC.VAE.12

Sindaco
Dott. Federico BASILE

Ass. Protezione Civile
Dott. Massimiliano MINUTOLI

Dirigente Dipartimento
Ing. Antonio CARDIA

Resp. Servizio PC
Ing. Giuseppe MESSINA

Aggiornamento

Marzo 2023

Rev. 1 - Settembre 2023

Progettisti Piano P.C.

RTP PROTEC
(Capogruppo)
Dott. Ing. Antonio RIZZO

Dott. Geol. Sebastiano G. MONACO

Dott. Geol. Angelo PELLE

SEZIONE 12

VERIFICHE AREE DI EMERGENZA

AREE AMMASSAMENTO - AREE RICOVERO

In questa sezione vengono esaminate le Aree di Emergenza “Ammassamento e Ricovero” dal punto di vista della sicurezza dell’area con particolare riferimento all’idoneità del sito sotto vari aspetti.

In particolare sotto il profilo dell’idoneità dal punto di vista idrogeologico si è tenuto conto delle condizioni di pericolosità e di rischio del territorio rappresentate dal Piano stralcio di bacino per l’ Assetto Idrogeologico (P.A.I).

Si è tenuto conto delle eventuali condizioni di pericolosità derivanti da eventi franosi/instabilità di versante e delle indicazioni di suscettività contenute nel PRG e negli studi effettuati per conto del Comune di Messina dall’ENEA e dall’Università di Messina (Prof.G.Aronica).

Inoltre si è tenuto conto dello studio del Dipartimento Regionale della Protezione Civile sui Nodi Idraulici derivanti dalle criticità delle intersezioni della rete viaria con la rete idrografica.

Nell’esame delle aree si è tenuto conto anche dello “Studio di Microzonazione Sismica MS 1” per la Città di Messina effettuato dall’ Università di Messina per conto del Dipartimento Regionale della Protezione Civile (DRPC) per quanto riguarda la identificazione delle zone suscettibili di amplificazione locale. Tale studio è stato approvato dal DRPC con D.D.G. n. 219 del 8/7/2014 certificandone la conformità agli indirizzi e criteri nazionali per la microzonazione sismica.

Il gruppo di lavoro di valutazione, costituito da un ingegnere e tre geologi, ha esaminato 56 Aree di cui sette (7) Aree di Ammassamento e quarantanove (49) Aree di Ricovero.

Dal confronto di tutti i parametri sopra evidenziati e dai sopralluoghi effettuati si è potuto definire un livello di idoneità dell’area.

Per diciotto (18) Aree non si è riscontrata alcuna criticità, per le altre trentotto (38) si sono riscontrate alcune criticità che sono state opportunamente segnalate e che possono comportare una parzializzazione dell'uso dell'area.

In ogni caso prima dell'effettivo utilizzo, in situazione di emergenza reale, occorrerà procedere ad un accurato sopralluogo per verificarne la idoneità a seguito degli eventi reali manifestati sul territorio comunale.

SCHEDA DI VERIFICA DELLE AREE DI EMERGENZA

AM = AREA AMMASSAMENTO

N.	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	CODICE	PAI FRANE				PAI IDRO			NODO IDRAULICO			SUSCETTIVITA' PRG			MS1	CARTA ENEA			ARONICA		DENOMINAZIONE	CODICE	R. IDRAULICO		R. SISMICO		Note
Prog.				ID	Versante	AREA	VIAB.	ID	AREA	VIAB.	ID	AREA	VIAB.	Tipo	AREA	VIAB.		VERSANTE	AREA	VIAB.	AREA	VIAB.			AREA	VIAB.	AREA	VIAB.	
1	Mili	Mili	1-001-AM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ex cava	si	no	Zona 3	E rot	MB	ME rot	no	E	Mili	1-001-AM	3	1	3	1	Verificare stabilità parete antica cava, verificare distanza da versante e da ciglio scarpata, sia in condizioni sismiche che idrauliche
2	Contesse	Contesse	2-008-AM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zona 5	ME rot	MB	MB	–	–	Contesse	2-008-AM	2	1	2	1	Verificare se suscettività frana dal versante può interessare l'area sottostante, sia in condizioni sismiche che idrauliche
3	Annunziata	Conca d'oro	5-001-AM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zona 4	M deb, cro	MB	MB	–	–	Conca d'oro	5-001-AM	1	2	1	2	Verificare se suscettività frana dal versante può interessare parte dell'area sottostante, sia in condizioni sismiche che idrauliche
4	S.Michele	S.Michele dx	5-002-AM	–	–	–	–	–	–	–	315, 348	no	si	discarica	si	no	Zona 0	M deb, cro	MB	MB	–	–	S.Michele dx	5-002-AM	?	?	?	?	Discarica soggetta a rischio idro per erosione e sismico per collasso.Verificare suscettività media per frana dal versante, sia in condizioni sismiche che idrauliche.
5	S.Michele	S.Michele sx	5-002-AM	–	–	–	–	–	–	–	315, 348	no	si	–	–	–	Zona 5	E rot	MB	MB	–	–	S.Michele sx	5-002-AM	1	3	1	1	Verificare se suscettività per frana dal versante può interessare l'area sottostante, sia in condizioni sismiche che idrauliche
6	Castanea	Castanea	6-001-AM	001-5MS-106	si	no	no	–	–	–	–	–	–	faglia	si	si	Zona 0	ME deb, cro	MB	ME rot	–	–	Castanea	6-001-AM	2	1	1	1	Verificare possibile erosione regressiva del ciglio; faglia a bassa attività; Verificare suscettività frana della viabilità, sia in condizioni sismiche che idrauliche.
7	Ex GIL	Ex GIL	3-002-AM	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Ex GIL	3-002-AM	1	1	1	1	Niente da segnalare

Legenda
STUDIO ENEA
ME, E, M, B, MB — Molto Elevata, Elevata, Media, Bassa, Molto Bassa
rot, deb, cro — rotazionale, colata detrito, crollo

Legenda
STUDIO PROF.ARONICA
ME, E, M, B, MB
Molto Elevata, Elevata, Media, Bassa, Molto Bassa

Legenda
RISCHIO 1,2,3,4
1 Rischio nullo, fruibile
2 Fruibile con prescrizioni e/o limitazioni
3 Utilizzo parziale o previa verifica
4 Alto rischio, non fruibile

SCHEDA DI VERIFICA DELLE AREE DI EMERGENZA

AR = AREA RICOVERO

N.	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	CODICE	PAI FRANE				PAI IDRO			NODO IDRAULICO			SUSCETTIVITA' PRG			MS1	CARTA ENEA			ARONICA		DENOMINAZIONE	CODICE	R. IDRAULICO		R. SISMICO		Note
Prog.				ID	Versante	AREA	VIAB.	ID	AREA	VIAB.	ID	AREA	VIAB.	Tipo	AREA	VIAB.		VERSANTE	AREA	VIAB.	AREA	VIAB.			AREA	VIAB.	AREA	VIAB.	
1	S.Placido Calonerò		1-075-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 0-3	ME deb,cro	M rot	ME deb,rot	–	–	Cuppari	1-075-R	1	3	1	3	Verificare possibile erosione regressiva del ciglio di SE; Verificare suscettività frana del bordo orientale;Verificare suscettività frana della viabilità, sia in condizioni sismiche che idrauliche.
2	Galati campo da calcio	Galati	1-082-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Galati	1-082-R	4	4	4	4	Impraticabile per erosione costiera
3	Tremestieri In. Approdi	Tremestieri	1-096-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	B	B	B	–	–	Tremestieri	1-096-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
4	S.Lucia Scuola	S.Lucia	2-102-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 4	Stabile 4	Stabile 4	Zona 1	MB	MB	MB	–	–	S.Lucia	2-102-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
5	Area Stadio S.Filippo	S.Filippo	2-107-R	–	–	–	–	–	–	–	353	no	si	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 1-5	ME deb,rot	MB	MB	–	–	S.Filippo	2-107-R	2	1	2	2	Verificare se suscettività frana dal versante può interessare l'area sottostante, sia in condizioni sismiche che idrauliche
6	Area Ex Gil	Ex GIL	3-002-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Ex GIL	3-002-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
7	Camaro VI° Quartiere	Camaro	3-052-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	ME rot, deb	MB	MB	–	–	Camaro	3-052-R	2	1	2	1	Verificare se suscettività frana dal versante può interessare l'area sottostante, sia in condizioni sismiche che idrauliche
8	Policlinico Ingr. Basso	Gazzi	3-108-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Gazzi	3-108-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
9	Celeste Campo Sportiv	Celeste	3-109-R	–	–	–	–	102-E097	no	si	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Celeste	3-109-R	1	3	1	1	Verificare viabilità lungo Viale Gazzi in condizioni idrauliche.
10	Vill.Aldisio-Policlinico	Policlinico	3-110-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	M rot	MB	MB	–	–	Policlinico	3-110-R	1	1	1	1	Verificare se suscettività frana dal versante può interessare parzialmente l'area sottostante, sia in condizioni sismiche che idrauliche
11	Santo-Bordon. Calcetto	Santo-Bordonaro	3-112-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Santo-Bordonaro	3-112-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
12	V.Dante-Via Roosewelt	Villa Dante	3-113-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Villa Dante	3-113-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
13	Camaro VI° Quart. Scuola	Camaro	3-121-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Camaro	3-121-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
14	Piazzetta Monte Piselli Inferiore	Montepiselli	4-004-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	M rot	M rot	M rot	–	–	Montepiselli	4-004-R	2	3	2	3	Verificare se suscettività media da frana può interessare l'area, sia in condizioni sismiche che idrauliche
15	Gravitelli Città del Ragazzo	V.Pietro Castelli	4-005-R	102-5MS-210	si	no	no	–	–	–	112	no	si	Scarpata	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	E rot deb	B	B	–	–	V.Pietro Castelli	4-005-R	4	3	1	1	Area posta allo sbocco di incisione al piede di versante molto acclive; nodo idraulico su viabilità.
16	Piazza Duomo	Piazza Duomo	4-006-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Piazza Duomo	4-006-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
17	V.Mazzini lato Boccetta	Villa Mazzini	4-007-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Villa Mazzini	4-007-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
18	Cappuccini	Cappuccini	4-008-R	–	–	–	–	–	–	–	513	no	si	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	M rot	MB	MB	–	–	Cappuccini	4-008-R	1	3	1	1	Verificare viabilità lungo T. Trapani in condizioni idrauliche.
19	Parco Aldo Moro	V.Regina Margh.	4-009-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	MB	MB	M rot	–	–	V.Regina Margh.	4-009-R	1	2	1	2	Verificare viabilità in condizioni sismiche.
20	Sordomuti	V.Princ. Umberto	4-010-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	M	M	MB	–	–	V.Princ. Umberto	4-010-R	1	1	3	2	Verificare tenuta muri bastione in condizioni sismiche. Mantenere distanza dal ciglio.
21	Cristo Re	Cristo Re	4-011-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	M	MB	MB	–	–	Cristo Re	4-011-R	2	1	2	1	Verificare tenuta muro versante sud in condizioni sismiche.
22	Scoppo	Scoppo	4-012-R	–	–	–	–	102-E030	no	si	408	no	si	Erosione	Stabile 1	Erosione	Zona 1	MB	MB	M deb	–	–	Scoppo	4-012-R	1	4	1	2	Verificare viabilità in condizioni idrauliche.
23	Mercato	Giostra	4-047-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	Giostra	4-047-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
24	Area chiesa M. Piselli	M. Piselli	4-053-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	E rot	E rot	E rot	–	–	M. Piselli	4-053-R	1	2	1	2	Verificare se suscettività elevata da frana può interessare l'area in condizioni sismiche.
25	Orto botanico	Orto botanico	4-122-R	–	–	–	–	–	–	–	110	no	si	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	E rot	MB	MB	–	–	Orto botanico	4-122-R	1	2	2	1	Verificare viabilità lungo V.le Italia in condizioni idrauliche, e tenuta muro versante NO. Aggiungere in GIS.
26	P.za Cairoli Ovest	P.za Cairoli	4-287-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	P.za Cairoli	4-287-R	1	1	1	1	Niente da segnalare. Aggiungere in GIS.
27	Parcheggio dietro Margherita	V.le Giostra	5-022-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	V.le Giostra	5-022-R	1	1	1	1	Niente da segnalare. Correggere località.

SCHEDA DI VERIFICA DELLE AREE DI EMERGENZA

AR = AREA RICOVERO

N.	LOCALITA'	DENOMINAZIONE	CODICE	PAI FRANE				PAI IDRO			NODO IDRAULICO			SUSCETTIVITA' PRG			MS1	CARTA ENEA			ARONICA		DENOMINAZIONE	CODICE	R. IDRAULICO		R. SISMICO		Note
Prog.				ID	Versante	AREA	VIAB.	ID	AREA	VIAB.	ID	AREA	VIAB.	Tipo	AREA	VIAB.		VERSANTE	AREA	VIAB.	AREA	VIAB.			AREA	VIAB.	AREA	VIAB.	
28	S. Licandro	S .Licandro	5-023-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	E rot	MB	E rot	–	–	S .Licandro	5-023-R	3	3	3	3	Verificare possibile frana del ciglio di SE; Verificare suscettività frana della viabilità, sia in condizioni sismiche che idrauliche.
29	S. Licandro	S .Licandro	5-025-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	S .Licandro	5-025-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
30	Campo calcio Eden Park	Panoramica	5-026-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	B deb cro	MB	B deb cro	–	–	Panoramica	5-026-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
31	Annunziata	Annunziata	5-028-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	M rot	MB	MB	–	–	Annunziata	5-028-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
32	Campo Tennis Linea Verde	Panoramica	5-029-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	MB	MB	MB	–	–	Panoramica	5-029-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
33	Annunziata	Annunziata	5-044-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	M deb, cro	MB	MB	–	–	Annunziata	5-044-R	2	1	2	1	Verificare tenuta muro contenimento nord .
34	Annunziata	Annunziata	5-045-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	M rot	MB	MB	–	–	Annunziata	5-045-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
35	P.za Castronovo	P.za Castronovo	5-078-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 2	Stabile 2	Stabile 2	Zona 5	MB	MB	MB	–	–	P.za Castronovo	5-078-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
36	Serri	Serri	6-035-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	M rot	MB	M rot	–	–	Serri	6-035-R	1	1	1	1	Verificare se suscettività media da frana può interessare l'area e la viabilità in condizioni idrauliche
37	Sperone facoltà scienze	Panoramica	6-037-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	MB	MB	MB	–	–	Panoramica	6-037-R	1	1	1	1	Niente da segnalare
38	Rogazionisti salita Faro Sup.	Faro	6-038-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	ME rot	MB	ME rot	–	–	Faro	6-038-R	2	1	2	1	Verificare se suscettività elevata da frana nel versante può interessare l'area e la viabilità in condizioni idrauliche
39	Rogazionisti Panor. Campo grande	Panoramica	6-039-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	E rot	MB	E rot	–	–	Panoramica	6-039-R	1	1	1	1	Verificare se suscettività media da frana nel versante può interessare l'area e la viabilità in condizioni idrauliche
40	Rogazionisti Panoramica	Panoramica	6-040-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	ME rot	MB	ME rot	–	–	Panoramica	6-040-R	1	1	1	1	Verificare se suscettività elevata da frana nel versante può interessare l'area e la viabilità in condizioni idrauliche
41	Curcuraci	Curcuraci	6-056-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	ME rot	MB	ME rot	–	–	Curcuraci	6-056-R	2	3	2	3	Verificare se suscettività elevata da frana nel versante può interessare l'area e la viabilità in condizioni idrauliche
42	Curcuraci	Curcuraci	6-058-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	ME rot	MB	ME rot	–	–	Curcuraci	6-058-R	2	3	2	3	Verificare se suscettività elevata da frana nel versante può interessare l'area e la viabilità in condizioni idrauliche
43	Grotte campi	Panoramica	6-062-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 5	ME rot	MB	ME rot	–	–	Panoramica	6-062-R	4	2	4	2	Verificare se suscettività elevata da frana nel versante può interessare l'area e la viabilità , sia in condizioni sismiche che idrauliche.
44	Castanea scuole	Castanea	6-065-R	001-5MS-093	si	no	no	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	E rot	M	E rot	–	–	Castanea	6-065-R	1	1	1	1	Verificare se suscettività frana dal versante può interessare l'area e la viabilità sottostanti, sia in condizioni sismiche che idrauliche.
45	Spartà bivio Castanea	Spartà	6-066-R	–	–	–	–	–	–	–	494	no	si	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	MB	MB	MB	–	–	Spartà	6-066-R	completare				Verificare viabilità su nodi idraulici su SP113 e SP50.
46	Spartà ex rifornimento	Spartà	6-067-R	–	–	–	–	–	–	–	507	no	si	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	MB	MB	MB	–	–	Spartà	6-067-R	1	1	1	1	Verificare viabilità su nodi idraulici su SP113.
47	Massa S. Giovanni ex c. sport	Massa S. Giovanni	6-068-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 1	Stabile 1	Stabile 1	Zona 2	M rot	MB	MB	–	–	Massa S. Giovanni	6-068-R	2	1	3	1	Verificare possibile erosione del ciglio di NO in condizioni idrauliche.
48	Massa S. Lucia	Massa S. Lucia	6-069-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	E rot	MB	MB	–	–	Massa S. Lucia	6-069-R	1	1	1	1	Verificare se suscettività elevata da frana può restringere l'area in condizioni idrauliche.
49	Sperone	Sperone	6-116-R	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Stabile 3	Stabile 3	Stabile 3	Zona 3	M rot	MB	E rot	–	–	Sperone	6-116-R	3	4	1	2	Verificare se suscettività da frana può limitare l'area e viabilità in condizioni idrauliche.

Legenda
STUDIO ENEA
ME, E, M, B, MB — Molto Elevata, Elevata, Media, Bassa, Molto Bassa
rot, deb, cro — rotazionale, colata detrito, crollo

Legenda
STUDIO PROF.ARONICA
ME, E, M, B, MB
Molto Elevata, Elevata, Media, Bassa, Molto Bassa

Legenda
RISCHIO 1,2,3,4
1 Rischio nullo, fruibile
2 Fruibile con prescrizioni e/o limitazioni
3 Utilizzo parziale o previa verifica
4 Alto rischio, non fruibile

AREE DI EMERGENZA - SOPRALLUOGHI

Sopralluogo 1	18/12/15		Gruppo di verifica: Denaro, Capillo, Rizzo, Rubino, Ucosich
	S.Michele dx	5-002-AM	Zona cantiere attualmente inaccessibile
	S.Michele sx	5-002-AM	Verificata la suscettività da frana di versante, si ritiene non pericolosa per l'AM. Il nodo 315 risulta di bassa incidenza sulla viabilità; invece assume maggiore rilevanza la presenza del nuovo canale di scolo realizzato a monte dell'impalcato della nuova bretella strradale, il cui innesto sotto la copertura di V.le Giostra appare non sufficientemente Nel nodo 348 (Vill. Ritiro) si conferma la possibilità di allagamenti della sede stradale. Pertanto si conferma la fruibilità dell'area AM per rischio sismico, mentre la si considera parzialmente fruibile nella viabilità nei riguardi del rischio idraulico.
Castanea	Castanea	6-001-AM	Verificate le condizioni della scarpata soprastante la scuola ed il ciglio del versante a valle dell' AM; si consiglia una fascia di rispetto di 10 m su entrambi i lati di monte e valle. Riguardo la viabilità, la suscettività da frana nella curva della SP adiacente la AM si giudica minima per le buone condizioni infrastrutturali. La presenza della faglia a bassa attività, essendo questa non attenzionata dalla MS, si considera non rilevante. Area usufruibile con le prescrizioni di cui sopra.
Castanea scuole	Castanea	6-065-R	Verificate le condizioni del versante soprastante la scuola; eventuali fenomeni franosi si giudicano circoscritti all'area retrostante il plesso. Si giudica minima la suscettività da frane nella scarpata soprastante la viabilità di accesso.

Sopralluogo 2	15/01/16		Gruppo di verifica: Denaro, Rizzo, Rubino, Ucosich
Annunziata	Conca d'oro	5-001-AM	PALANEBBIOLO - Constatata la possibilià di frana nell'angolo NW, con potenziale area di accumulo nella viabilità. Area fruibile con la possibile interdizione della strada interna lato monte.
Annunziata	Annunziata	5-044-R	(Campo di calcio con recinzione ed edificio servizi) Verificate le condizioni del pendio soprastante ed il tipo di opere di sostegno; l'area risulta in gran parte fruibile; si consiglia una fascia di rispetto lungo il muro di controscarpa di 15 m.
Serri	Serri	6-035-R	Verificato il pendio a monte ed a valle dell'area, dove la presenza di terrazzamenti ed alberature con vari manufatti, non pregiudica la fruibilità dell'area.
Rogazionisti salita Faro Sup.	Faro	6-038-R	Fruibile previa fascia di rispetto di 10 m sul lato di valle.
Rogazionisti Panor. Campo grande	Panoramica	6-039-R	Aree terrazzate molto ampie; Fruibilità consentita
Rogazionisti Panoramica	Panoramica	6-040-R	Aree terrazzate molto ampie; Fruibilità consentita
Curcuraci	Curcuraci	6-056-R	Superfici terrazzate di cui due coperte e due all'aperto, con solo accesso pedonale; un altro terrazzamento più a valle si ritiene non sicuro; presenza di un alto muraglione nella strada soprastante; fruibile con limitazioni di accesso. Spostare l'area nel vicino Forte Serro La Croce
Curcuraci	Curcuraci	6-058-R	Superfici terrazzate di cui due coperte e due all'aperto, con solo accesso pedonale; un altro terrazzamento più a valle si ritiene non sicuro; presenza di un alto muraglione nella strada soprastante; fruibile con limitazioni di accesso.

Sopralluogo 3	18/01/16		Gruppo di verifica: Rizzo, Rubino, Ucosich
S. Licandro	S .Licandro	5-023-R	Possibile criticità dovuta al possibile ribaltamento dei muri di contenimento sottostanti; rilevato dissesto in atto sul bordo di un tratto di viabilità a nord. Fruibile a condizione dlla tenuta dei muri. Ubicazione errata, spostare l'area nella zona sovrastante.
Grotte campi	Panoramica	6-062-R	Viabilità interna solo pedonale; versante soprastante AR molto acclive e con alti muri di sostegno; vicinanza viadotto a più campate della via Panoramica; area non fruibile.
Sperone facoltà scienze	Panoramica	6-037-R	Area in depressione con possibilità di allagamento; Strada di valle dissestata ed adiacente alveo in forte erosione; strada di monte in sterrato ed in forte pendenza, con segni di erosione; fruibile con modesti interventi di sterro e di sistemazione accesso.

Sopralluogo 4	28/01/16		Gruppo di verifica: Rizzo, Rubino, Ucosich
Piazzetta Monte Piselli Inferiore	Montepiselli	4-004-R	Viabilità a rischio crolli nei muri adiacenti la curva; Margini dell'area non utilizzabili per possibili crolli. Utilizzabile previa verifica post-evento.
Area chiesa M. Piselli	M. Piselli	4-053-R	Possibili crolli parziali su stradella di accesso.
Cappuccini	Cappuccini	4-008-R	Versante sufficientemente distante dall'area. Viabilità critica in condizioni idrauluiche, fruibile previa verifica post-evento.
Parco Aldo Moro	V.Regina Margh.	4-009-R	Muri a gravità su via R. Margherita suscettibili di cedimenti rotazionali. Possibile parziale limitazione della viabilità.
Sordomuti	V.Princ. Umberto	4-010-R	Muri a gravità possibili di crollo-ribaltamento; fruibile previa verifica muri post-evento.
Cristo Re	Cristo Re	4-011-R	Verificate le condizioni della scarpata soprastante; si consiglia una fascia di rispetto di 15 m a valle muro sud; gradonate non utilizzabili.
Scoppo	Scoppo	4-012-R	Viabilità critica per rischio idraulico e possibile allagamento sottopasso di accesso all'area. Possibile riduzione sezione stradale nella vibilità in caso di sisma.
Orto botanico	Orto botanico	4-122-R	Prescrivere fascia di rispetto alla base del muro a monte, compatibilmente con l'assetto arboreo. Non utilizzare accesso laterale in condizioni di rischio idraulico.
Sopralluogo 5	**02/02/16**		**Gruppo di verifica: Denaro, Rizzo, Rubino, Ucosich**
Spartà bivio Castanea	Spartà	6-066-R	Nodo idraulico 507 non influente. Nodo 494 da controllare.
Spartà ex rifornimento	Spartà	6-067-R	Nodo idraulico 507 non influente.
Massa S. Giovanni ex c. sport	Massa S. Giovanni	6-068-R	Possibile erosione del ciglio di NO in condizioni idrauliche, si consiglia una fascia di rispetto di 10 m a valle; possibile crollo del muro su stradella di accesso, utilizzabile previa verifica post-evento.
Massa S. Lucia	Massa S. Lucia	6-069-R	La scarpata di monte è poco pronunciata ed è protetta da alberature; nessuna prescrizione.
Gravitelli Città del Ragazzo	V.Pietro Castelli	4-005-R	Area non utilizzabile in condizioni rischio idraulico per possibili allagamenti e versamenti di fango. Area sufficientemente distante da possibili crolli sismoindotti nei muri soprastanti.
Sopralluogo 6	**12/02/16**		**Gruppo di verifica: Denaro, Rizzo, Rubino, Ucosich**
Contesse	Contesse	2-008-AM	Verificate le condizioni della scarpata soprastante; si consiglia il non utilizzo dello spazio retrostante il palazzetto.
Mili	Mili	1-001-AM	Area a rischio esondazione per presenza di tratti di argine bassi ed alveo pensile; Scarpata di monte incombente su muro di contenimento e palazzetto; presenza di silos e tralicci incombenti sull'area. Utilizzabile previa verifica post-evento.
S.Placido Calonerò	Cuppari	1-075-R	Campo sportivo di recente ristrutturazione; sconsigliabile l'utilizzo dell'are oltre la recinzione sul ciglio di SE, causa possibile erosione regressiva; bordo orientale el campo protetto da gabbionate; viabilità possibile di criticità, sia condizioni sismiche che idrauliche, fi
Area Stadio S.Filippo	S.Filippo	2-107-R	Verificate le condizioni della scarpata soprastante; si consiglia il non utilizzo della strada lungo il perimetro di monte e spazi immediatamente adiacenti.
Celeste Campo Sportiv	Celeste	3-109-R	Viabilità critica in condizioni idrauluiche, fruibile previa verifica post-evento.
Camaro VI° Quartiere	Camaro	3-052-R	Verificate le condizioni della scarpata soprastante, con presenza di adeguati spazi ed opere di contenimento, per cui consiglia una fascia di rispetto di 10 m a valle del muro di monte.
Vill.Aldisio-Policlinico	Policlinico	3-110-R	Scarpata di monte protetta da muro di sostegno; accesso di valle non adeguato, accesso di monte fruibile; sconsigliabile l'utilizzo del primo terrazzamento sotto il muro.