

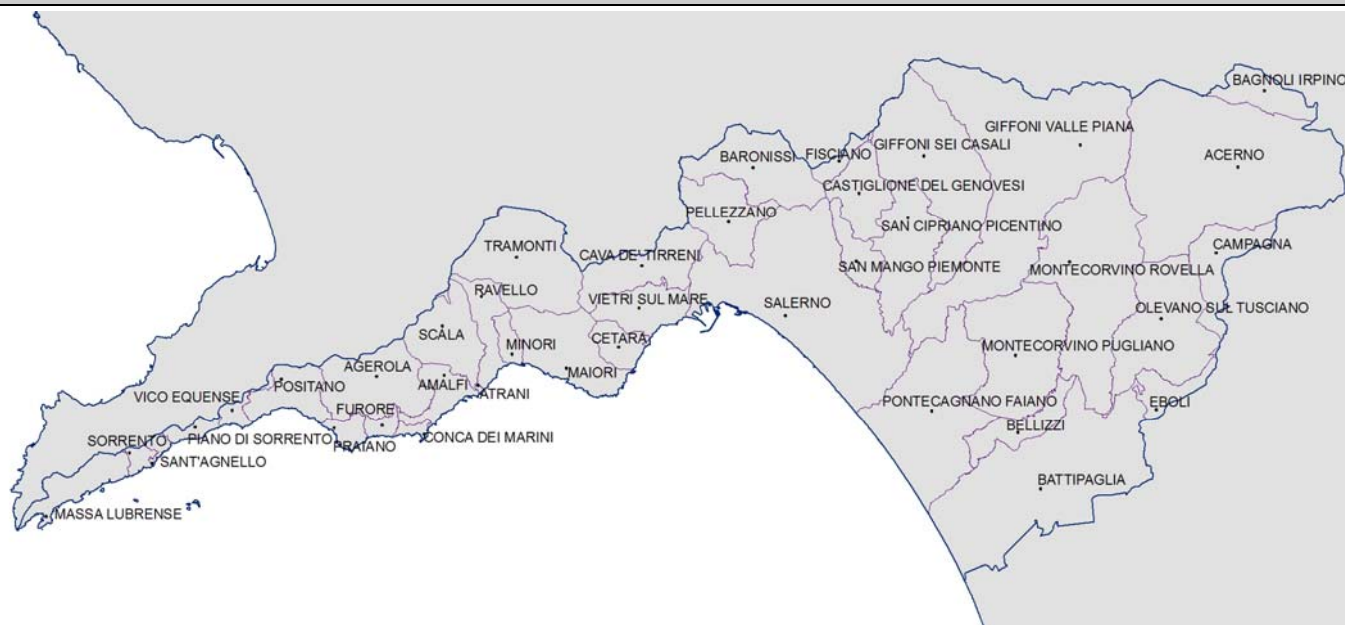


REGIONE CAMPANIA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DESTRA SELE



PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO



SEZIONE: **NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE**

ELABORATO: **MONOGRAFIA COMUNALE**

CODICE: **N_MNGR_CAVA DE' TIRRENI**

MARZO 2011

STUDI RILIEVI E ELABORAZIONI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI



GEORES - studio associato di geologia (mandatario)
geol. Antonio Carbone, geol. Antonio Gallo



arch. Emilio Buonomo

ing. Maria Nicolina Papa

UFFICIO DIREZIONE DELL'ESECUZIONE

geol. Crescenzo Minotta - Direttore dell'Esecuzione - Rischio da frana

geol. Gerardo Lombardi - Direttore dell'Esecuzione - Rischio Idraulico

ing. Gianluca D'Onofrio - Assistente alla direzione dell'esecuzione

geol. Filomena Moretta - Assistente alla direzione dell'esecuzione

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

ing. Sergio Iannella

UFFICIO DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

avv. Maria Affinita - Coordinatore Amministrativo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Giuseppe Grimaldi

IL SEGRETARIO GENERALE

avv. prof. Luigi Stefano Sorvino

PREMESSA	3
1. INQUADRAMENTO DELL'ASSETTO ANTROPICO	3
2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO	5
3. INQUADRAMENTO IDROGRAFICO	7
4. DISSESTI SEGNALATI	8
5. PERICOLOSITÀ E RISCHIO DA FRANA	9
5.1. Scenari di franosità	9
5.2. Criticità di versante	10
5.3. Pericolosità e rischio da frana	11
6. PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO E DA COLATA	13
6.1. Criticità idrauliche e da colata	15
7. INDICAZIONI PER IL RIASSETTO IDRO-GEOLOGICO	16
7.1. Interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio da frana	16
7.2. Interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio idraulico e da colata	19
APPENDICE I: INVENTARIO FRANE COMUNALE	21

PREMESSA

Il presente documento descrive, in sintesi, le risultanze degli aggiornamenti relativi alla pericolosità e rischio da frana e idraulico del “Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico”, adottato il 17/10/2002 con delibera di Comitato Istituzionale n. 80 e s.m.i., apportando integrazioni alla monografia comunale del PSAI 2002.

L’aggiornamento del PSAI 2002 nasce dalla necessità di:

- disporre di un atto di pianificazione omogeneo ed uniforme per tutto il territorio di competenza dell’Autorità di bacino regionale Destra Sele, alla scala 1:5000, approfondendo gli studi sulle aree in precedenza studiate alla scala 1:25000 ed implementando le zone già studiate con maggior dettaglio;
- tenere conto:
 - a. delle proposte di ripermimetrazione, già definitivamente approvate dal Comitato Istituzionale, corredate da studi specifici, indagini ed elementi informativi a scala di maggior dettaglio;
 - b. di nuovi eventi idrogeologici avvenuti che hanno modificato il quadro della pericolosità idro-geologica;
 - c. degli aggiornamenti cartografici disponibili a seguito della pubblicazione della Carta Tecnica Numerica Regione Campania (CTR da volo 2004);
 - d. dell’aggiornamento delle conoscenze in campo scientifico e tecnologico; di nuove acquisizioni di dati storici, dell’espansione urbanistica avvenuta dopo l’adozione del “Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico” e della variazione delle condizioni di rischio o di pericolo derivanti da azioni ed interventi non strutturali e strutturali di messa in sicurezza;
 - e. delle modificazioni di tipo agrario-forestale avvenute sui versanti anche a seguito di incendi su grandi estensioni boschive.

La descrizione dettagliata delle procedure e metodologie utilizzate per la valutazione della pericolosità e del rischio idro-geologico è rimandata alle specifiche relazioni tecniche di Piano.

Il presente documento illustrativo non assume valore normativo. Le azioni che si intendono intraprendere sul territorio di competenza dell’AdB dovranno, pertanto, fare riferimento esclusivamente agli elaborati cartografici e normativi di Piano.

1. INQUADRAMENTO DELL’ASSETTO ANTROPICO

Il comune di Cava dei Tirreni ricade negli ambiti di competenza di due Autorità di Bacino differenti, quella del F. Sarno a nord e quella del Destra Sele a sud.

I dati relativi agli elementi antropici presenti nel territorio comunale e, in particolare, quelli relativi all'espansione urbanistica avvenuta dopo l'adozione del PSAI 2002, derivano: dall'analisi degli aggiornamenti cartografici disponibili a seguito della pubblicazione della Carta Tecnica Numerica Regione Campania (CTR da volo 2004); dall'analisi delle Ortofoto dell'Autorità di Bacino (volo 2007) e dall'analisi dello strumento urbanistico vigente (Piano Regolatore Generale).

Nelle tabelle seguenti sono riassunti i dati territoriali e amministrativi relativi all'assetto urbanistico comunale.

DATI GENERALI

COMUNE	S.L.M.		CODICE ISTAT	PROVINCIA	CAP	POPOLAZIONE
	Min.	Max				2001
Cava dei Tirreni	100	1145	15065037	Salerno	84013	52.616
Sottobacino idrografico				APPARTENENZA AL BACINO		
Torrente Bonea				SUP TOTALE. Kmq.	SUP PARZIALE. Kmq.	
				36,57	14,05	

ZONIZZAZIONE URBANISTICA

COMUNE	ZONA	SUPERFICIE MQ	% RISPETTO AL TERRITORIO COMUNALE IN ADB	Fonte
CAVA DE' TIRRENI	A	1.319.212	9,39	P.R.G.
	B	409.144	2,91	
	C	126.671	0,90	
	D	38.220	0,27	
	F	852.002	6,06	

USO DEL SUOLO

cod.	Descrizione uso del suolo	area mq	%
11	Urbano	1205382,442	8,91
12	Zone industriali, commerciali e di trasporto	37125,089	0,37
13	Cave, miniere, discariche ed aree in costruzione	30526,604	0,32
14	Aree artificiali vegetate non agricole	12987,408	0,19
21	Terre arabili	568655,814	4,35
22	Coltivazioni legnose agrarie	127299,678	0,93
24	Aree agricole eterogenee	5258066,853	38,84
31	Boschi e foreste	2449684,876	17,91
32	Vegetazione erbacea e/o arbustiva	3691714,941	26,99
33	Spazi aperti senza o con rada vegetazione	139201,224	1,11

2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

I terreni affioranti appartengono alla serie mesozoica calcareo-dolomitica del Sistema di Piattaforma Carbonatica e Bacini (CPBS sensu D'Argenio et alii 1993). In particolare sono presenti nel territorio comunale la parte medio-alta di tale successione (Giurassico), di natura essenzialmente calcarea, e la parte bassa (Trias), di natura prevalentemente dolomitica.

I terreni più recenti sono rappresentati dai depositi continentali detritici e alluvionali del pleistocene e dell'olocene, oltre che dai depositi sciolti di copertura detritico-piroclastica.

Si riporta di seguito la descrizione schematica delle litologie del substrato geologico presenti nell'area comunale.

FORMAZIONE	DESCRIZIONE	PERIODO	CODICE	AREA mq
Dolomia superiore	Membro delle dolomie a bande - Dolomie chiare in strati sottili e medi, alternate a dolomie scure laminate	TRIASICO SUP.	LDSB	3870275
Dolomia superiore	Membro delle dolomie nere bituminose - Dolomie scure o nere, straterellate e laminate, fetide	TRIASICO SUP.	LDSL	152101
Dolomia superiore	Membro delle dolomie bioclastiche laminate - Dolomie chiare da ben stratificate a massive, bioclastiche, spesso laminate	TRIASICO SUP. - GIURASSICO INF. (LIAS) ?	LDBL	4500277
Calcarei Oolitici e Oncolitici	Calcarei oolitici ed oncolitici in banchi o massivi, nocciola chiaro o grigi. Calcarei dolomitici grigio chiaro in strati spessi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCBM	1435
Calcarei a Palaeodasycladus	Calcarei micritici stratificati con bioclasti. Verso l'alto sottili livelli calcareo marnosi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCS	446563
Supersistema di Conca	Conglomerati e brecce a elementi carbonatici in matrice sabbioso limosa piroclastica; Ambienti di falda detritica e conoide detritico alluvionale	PLEISTOCENE SUP.	LCBS	2128908
Supersistema di Conca	Conglomerati a elementi carbonatici in matrice sabbioso limosa piroclastica; Ambiente di conoide alluvionale	PLEISTOCENE SUP.	LCGS	1555396
Supersistema di Vettica	Conglomerati e brecce a matrice piroclastica, spesso ben cementati e tettonizzati; Ambienti di falda, con detritici e conoidi detritico-alluvionali	PLEISTOCENE SUP.	LCGV	627377
Sedimenti fluviali attuali e recenti	Ghiaie, sabbie, sabbie ghiaiose e/o limose, da sciolte a addensate, di fondovalle fluviale	OLOCENE SUP.	LGSS	75599
Sistema Vesuviano - Flegreo	Sabbie e limi vulcanoclastici con clasti calcarei; sottili intercalazioni di sabbie e ghiaie alluvionali; Ambiente di piana alluvionale	OLOCENE	LSLP	688295

La principale unità morfologica dell'area, sulla quale si sviluppa buona parte del centro abitato, è rappresentata da un esteso 'glacis' d'accumulo che costituisce il riempimento sedimentario di antiche valli intramontane, originariamente tributarie del F. Sarno, al quale hanno contribuito, oltre che gli apporti clastici detritico - alluvionali conseguenti all'erosione dei rilievi limitrofi,

l'attività vulcanica degli antichi centri eruttivi della Piana Campana. Tale superficie si presenta reincisa da profonde forre generate dell'approfondimento del reticolo drenante rappresentato dal T. Bonea e dai valloni montani affluenti.

Si riportano di seguito i morfotipi rilevati nell'area comunale raggruppati per unità geomorfologiche.

UNITA' MORFOLOGICA	MORFOTIPO	CODICE	AREA mq
UNITA' MORFOLOGICHE E FORME ASSOCIATE DI GENESI COMPLESSA	Crinale	CR	841957
	Glacis di accumulo	GLCA	2579526
	Rilievo isolato	RIS	23684
	Ripiano intermedio	RI	709234
	Sella	SLL	18509
	Versante denudazionale	VDC	17860
	Versante fluvio_denudazionale di bacino imbrifero collinare	VFDC	6417
	Versante fluvio_denudazionale di bacino imbrifero montano	VFDM	3786209
FORME A CONTROLLO LITO_STRUTTURALE	Cresta o crinale molto serrato	CRST	15744
	Scarpata	SPE	79160
	Versante litostrutturale	LEV	1492688
FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'	Canalone in roccia con scariche di detrito	CSD	1617
	Scarpata di degradazione	SDA	8935
	Versante o scarpata di degradazione soggetti a crolli e_o flussi detritici	VSCF	241452
FORME FLUVIALI E DI VERSANTE DOVUTE AL DILAVAMENTO	Accumulo detritico di fondovalle generato da sovralluvionamento	ADT	18006
	Conoide alluvionale	CA	611
	Conoide detritico alluvionale quiescente	CDAQ	95095
	Conoide detritico colluviale	CCL	106892
	Forra o valle fluviale molto incisa	FRR	955099
	Fossi e solchi di erosione	FS	6455
	Scarpata di fosso in erosione	SFSS	2647
	Scarpata fluviale soggetta a scalzamento al piede per erosione laterale	SEL	103
	Talus detritico colluviale	TCL	649981
	Terrazzo fluviale	TF	75585
	Valle torrentizia molto incisa	AFTI	489188
	Vallecola a fondo concavo	VCL	692831
	Vallecola a V	VLV	275824
	Versante di erosione fluviale	FFL	5469
	Zero Order Basin	ZOB	791723
FORME ANTROPICHE	Area rimodellata antropicamente	ARA	5336
	Fronte di cava_sbancamento	FCV	8169
	Piazzale di cava_sbancamento	PCV	20125
	Scarpata antropica	SCA	1685
	Tombature e_o attraversamenti reticolo minore	VLAT	2226
IDROGRAFIA	Alveo fluviale o torrentizio	AL	20186

3. INQUADRAMENTO IDROGRAFICO

L'andamento del reticolo drenante che attraversa il territorio di Cava, nel territorio del bacino Destra Sele, è caratterizzato essenzialmente dal vallone Bonea e dal vallone del Piano; questi scorrono lungo direttrici tettoniche con andamento est-ovest per poi risentire di un sistema di faglie più grande con andamento nord-sud che fanno compiere al Bonea una curva quasi a 90° nei pressi del confine con il comune di Vietri.

Oltre questi due grandi bacini suddivisi dal morfoblocco calcareo di Monte Crocella in destra orografica del Bonea ci sono altri bacini imbriferi secondari di minore estensione, quali quelli di Alessia, Santi Quaranta e S. Pietro; a differenza di altri comuni Cava raccoglie le acque anche di bacini provenienti al di fuori dell'Autorità di Bacino del Destra Sele, quale il vallone Contrappone o i bacini secondari provenienti dall'Agro Nocerino Sarnese.

Le due valli principali scorrono sub-parallelamente, quella del vallone del Piano raccoglie la confluenza di un bacino imbrifero secondario all'altezza di S. Arcangelo per poi correre nella grossa incisione del ripiano di Cava e raggiungere il Bonea in territorio comunale di Vietri (località Molina) dove drena anche le acque dei bacini minori presenti in sinistra orografica (S. Pietro, Santi Quaranta e Alessia). Il tratto alto del bacino è costituito da due testate gerarchizzate e che incidono direttamente nei calcari, con un profilo dell'alveo tipicamente a V con un'elevata erosione, tant'è che dopo eventi di ruscellamento intenso sono visibili a giorno i calcari del substrato.

La valle del Bonea è sicuramente differente da quella del V.ne del Piano, sia come estensione che come condizioni litostrutturali; in effetti anch'essa si origina dal versante strutturale di Monte Finestra-Colle della Serra, ma dopo un breve tratto poco inciso sul versante il corso d'acqua scorre incassato sempre nei calcari nell'ampia valle a U (Convento dei Benedettini), dove il vallone riceve il contributo del Fosso della Rena che è caratterizzato da un elevato trasporto di materiale (ghiaie e sabbie); sono visibili diversi cicli deposizionali legati anche a fenomenologie franose tipo colata rapida.

In prossimità del Convento sono presenti diversi gradini vallivi che portano la quota del torrente da circa 350 m s.l.m. a circa 270 m s.l.m. a valle del Convento. In questo punto la valle torna ad essere fortemente incassata; riceve dapprima le acque di un piccolo bacino di sinistra (Corpo di Cava), scorre nella forra fino a 150 m per estendersi poi nuovamente fino a Molina; a monte dell'abitato sono presenti nuovi accumuli alluvionali prevalentemente sabbiosi, favoriti dalle numerose opere trasversali costruite lungo il corso. In questo tratto si segnalano anche alcuni blocchi detritici crollati sul fondo alveo dal costone in sinistra in località V.la Cardinale.

Il vallone del Piano in località San Arcangelo e immediatamente a valle del centro abitato raccoglie anche le acque di ruscellamento di altri ampi bacini che provengono dall'area di competenza dell'Autorità di Bacino del Sarno.

4. DISSESTI SEGNALATI

La redazione del PAI ha tenuto conto di quanto segnalato dagli Enti Locali relativamente a specifiche situazioni di dissesto localizzato.

Nelle tabelle seguenti si riportano le segnalazioni e le proposte di intervento relative al territorio comunale. Esse sono state rappresentate graficamente nell'elaborato di Piano: "Carta inventario dei dissesti segnalati" in scala 1:25.000.

ID SEGNALAZIONE	ENTE SEGNALANTE	LOCALITA'
65037_1	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Li Curti - Via della corte - privato
65037_10	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Li Curti
65037_11	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Castagneto S.S.18
65037_12	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Località Rotolo
65037_13	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Casa Davide
65037_2	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Arcara
65037_3	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Santi Quaranta
65037_4	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Dupino
65037_5	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Santi Quaranta
65037_6	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Torrente Bonea
65037_7	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Casa Gagliardi
65037_8	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Alessia
65037_9	Comune di CAVA DEI TIRRENI	Vallone Bonea - Avvocatella

ID PROPOSTA	TIPO SCHEDA	ENTE_PROPONENTE	LOCALITA'
65037_1	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Rotolo
65037_10	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Vallone Bonea

65037_11	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Casa Gagliardi
65037_12	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Vetranto
65037_13	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Avvocatella V. Bonea
65037_2	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Cerasuolo
65037_3	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Alessia
65037_4	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	S. Quaranta
65037_5	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Croce - S. Quaranta
65037_6	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	S. Pietro-Rotolo
65037_7	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Castagneto S.S. 18
65037_8	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Casa Davide
65037_9	Frane	Comune di CAVA DE' TIRRENI	Licurti

5. PERICOLOSITÀ E RISCHIO DA FRANA

5.1. Scenari di franosità

La frequenza, l'entità e la tipologia dei fenomeni franosi rilevati sono condizionati fortemente dalla natura e dall'assetto strutturale dei terreni affioranti. Ai diversi ambiti morfostrutturali corrisponde infatti una franosità caratteristica.

Le zone di versante dove è presente una diffusa copertura piroclastica sono caratterizzate da frane del tipo colata rapida di fango. Esse si innescano per la maggior parte dalle concavità morfologiche che presentano significativi accumuli di depositi di copertura. Altri fenomeni di colata rapida si verificano ai margini e lungo i fianchi delle forre del Bonea e dei torrenti affluenti, interessando i depositi di copertura e, talora, il substrato conglomeratico. Spesso tali fenomeni presentano una fase di distacco secondo il meccanismo di scorrimento rotazionale e una successiva fase evolutiva in colata rapida di terra.

Si riporta di seguito un quadro riassuntivo degli eventi di frana rilevati e rappresentati nella "Carta inventario dei fenomeni franosi e della relativa intensità in funzione delle massime velocità attese"; i principali dati relativi ai singoli eventi di frana sono riportati in Appendice I.

TIPOLOGIA DI FRANA	INTENSITA'	NUMERO FRANE	NUMERO FRANE TOTALE	TOTALE PER INTENSITA' numero	TOTALE PER INTENSITA' %
Colata estremamente rapida di fango	I3 - Alta	97	130	130	100,0
Colata rapida di terra	I3 - Alta	22			
Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	I3 - Alta	10			
Crollo	I3 - Alta	1			

5.2. Criticità di versante

I diversi eventi alluvionali che hanno interessato l'area salernitana nell'ultimo secolo (1910-1924-1954-1997) hanno interessato anche il territorio comunale di Cava; notizie storiche frammentarie riportano anche di frane e alluvionamenti precedenti al 1900. Tra gli eventi più disastrosi in termini di danni al patrimonio e di perdite umane è sicuramente l'evento del 1954. Alla frazione Alessia, infatti, le frane provocarono 28 vittime; alla confluenza del vallone Cerro (loc. S. Arcangelo) morì una persona; inoltre i materiali incanalati insieme a quelli provenienti da M.te San Liberatore provocarono la distruzione parziale di una chiesetta e del campanile.

I detriti provenienti dai versanti in sinistra idrografica e dal bacino secondario di Santi Quaranta provocarono l'interruzione della linea ferroviaria Salerno-Napoli, allo stesso tempo i materiali piroclastici franati invasero la SS Tirrena al km 47 provocandone l'interruzione e isolando Cava de' Tirreni in direzione Salerno.

In accordo con l'orientamento assunto per la valutazione dell'assetto idro-geologico del territorio, che prevede di inquadrare la franosità pregressa per ambiti geomorfologici omogenei, le criticità legate ai diversi insediamenti e infrastrutture sono state distinte per tipologia, riunendole nei settori di seguito riportati. Si precisa inoltre che sono da considerarsi critiche tutte le aree indicate nella cartografia di Piano a rischio molto elevato R4 e elevato R3, laddove esse sono riferite a edifici e infrastrutture esistenti e non a previsioni di pianificazione urbanistica non ancora attuate.

A. Bacini dei valloni Bonea - del Piano - S.Pietro e minori - Tutti i bacini presentano un assetto idro-geologico predisponente all'innescò di colate detritico-piroclastiche, nei settori con copertura di materiale incoerente, e localmente possibilità di fenomeni di crolli in corrispondenza dei tratti di versanti denudati con scarpate sub-verticali. Allo sbocco di quasi tutti i valloni, principalmente in quelli minori, si riconoscono apparati di conoide detritico-alluvionali alimentati anche da frane di colata presenti nei rispettivi bacini idrografici. In particolare sono da considerare critiche alcune aree nelle quali sorgono le frazioni di Alessia, Santi Quaranta, Dupino, Annunziata e Mezzano, sia in quanto alcune sono state già interessate in passato da eventi di colata rapida, sia per la presenza, a monte, di coperture detritico-piroclastiche di spessore elevato. Riguardo alle infrastrutture di trasporto quali l'Autostrada Napoli-Salerno, la linea ferroviaria Napoli-Salerno e la strada statale Tirrena Inferiore n. 18 si rileva che le tre vie di comunicazione corrono prevalentemente a mezza costa e sono soggette localmente al pericolo di frana, sia di crollo, laddove ubicate alla base di scarpate e pareti rocciose sia di colata rapida. Esistono infatti diverse notizie

storiche a riguardo, tra cui quelle di maggior gravità risalgono al 1954 quando sia la ferrovia che la strada statale furono interrotte e Cava de' Tirreni risultò isolata verso sud. Altre interruzioni di rilievo si sono avute negli anni '80-'90.

- B. Forre e scarpate di erosione fluviali – Tali forme, impostate localmente in terreni erodibili, possono dare luogo, favoriti dalla intensa dinamica fluviale, a crolli e/o scorrimenti dai fianchi delle scarpate. Fenomeni di denudamento diffuso dei fianchi della forra, crolli e ribaltamenti in brecce cementate sono, ad esempio, possibili lungo la strada che porta dall'Avvocatella a Padovani (Vietri sul Mare). L'eventuale ostruzione delle sezioni fluviali da parte di un cumulo di frana potrebbe condizionare, inoltre, il naturale deflusso delle acque di piena in occasione di eventi meteo-idrologici estremi.

5.3. Pericolosità e rischio da frana

Gli studi realizzati hanno consentito di ricostruire un quadro esaustivo delle diverse tipologie dei movimenti franosi avvenuti e dell'insieme dei principali fattori predisponenti che concorrono alla suscettibilità a franare del territorio comunale. Sulla base dei dati raccolti, la pericolosità da frana è stata valutata sia per le aree di frana censite (riportate in Appendice I), sia per gli ambiti geomorfologici che rappresentano le aree di possibile evoluzione e/o occorrenza di nuove frane.

Per la zonazione si è tenuto conto anche delle risultanze delle seguenti ripерimetrazioni approvate dopo l'adozione del PSAI 2002:

LOCALITA'	DELIBERA COMITATO ISTITUZIONALE
SS Annunziata	n. 32 del 30_07_2008
Via Casaburi	n. 33 del 14_06_2005
S. Pietro Via S. G. Bosco	n. 39 del 14_06_2005
S. Pietro - Annunziata	n. 40 del 14_06_2005 e 64 del 24_10_2006
Arcara	n. 56 del 15_11_2007
S. Pietro SP 129	n. 57 del 15_11_2007
Annunziata - via Galise	n. 65 del 24_10_2006

La perimetrazione di aree a diversa classe di rischio è stata ottenuta, infine, dalla combinazione della pericolosità con il danno potenziale atteso.

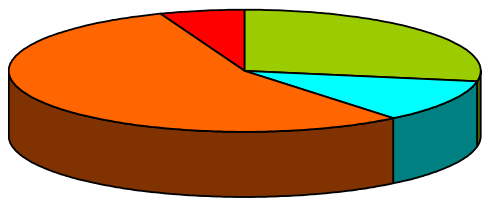
I criteri adottati per la definizione del danno potenziale atteso, della pericolosità e del rischio sono ampiamente descritti nelle rispettive relazioni tecniche di Piano.

I grafici seguenti illustrano, per il territorio comunale, rispettivamente:

- l'incidenza delle diverse classi di pericolosità da frana nel territorio comunale;
- l'incidenza delle diverse classi di rischio da frana relative a tutte le aree zonate dallo strumento urbanistico comunale;

- l'incidenza delle diverse classi di rischio da frana relative a tutte le aree edificate nel territorio comunale.

I valori riportati sono espressi in termini di dati areali di base, indicatori normalizzati e indici sintetici.

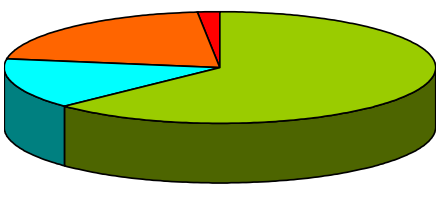
CAVA DE' TIRRENI							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area comunale in AdB %	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
36,6	14,0	38	NP		0,00	0,00	ii-PfC-N12 0,39
			P1	d-PfC1	3,89	i-PfC1 0,28	
			P2	d-PfC2	1,59	i-PfC2 0,11	
			P3	d-PfC3	7,74	i-PfC3 0,55	
			P4	d-PfC4	0,80	i-PfC4 0,06	ii-PfC-34 0,61

Dato **d-PfCn**: Area del territorio comunale in Pn

Indicatore **i-PfCn**: Area del territorio comunale in Pn / area totale del territorio comunale ricadente in AdB

Indice **ii-PfC-N12**: Somma delle aree del territorio comunale in NP, P1, P2 / area totale del territorio comunale ricadente in AdB

Indice **ii-PfC-34**: Somma delle aree del territorio comunale in P3, P4 / area totale del territorio comunale ricadente in AdB

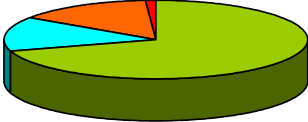
CAVA DE' TIRRENI							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Zonazione comunale in AdB kmq	Classe rischio	Dato	Area mq	Indicatore di rischio	Indice di rischio
36,6	14,0	2,8	NPR		0	0,00	ii-RfC-N12-ZU 0,77
			R1	d-RfC1-ZU	1734102	i-RfC1-ZU 0,63	
			R2	d-RfC2-ZU	405404	i-RfC2-ZU 0,15	
			R3	d-RfC3-ZU	572520	i-RfC3-ZU 0,21	
			R4	d-RfC4-ZU	48788	i-RfC4-ZU 0,02	ii-RfC-34-ZU 0,23

Dato **d-RfCn-ZU**: Area della zonizzazione urbanistica comunale in Rn

Indicatore **i-RfCn-ZU**: Area della zonizzazione urbanistica comunale in Rn / Area totale della zonizzazione urbanistica del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RfC-N12-ZU**: Somma delle aree della zonizzazione urbanistica comunale in NPR, R1, R2 / Area totale della zonizzazione urbanistica del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RfC-34-ZU**: Somma delle aree della zonizzazione urbanistica comunale in R3, R4 / Area totale della zonizzazione urbanistica del territorio comunale in AdB

CAVA DE' TIRRENI							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area edificata comunale in AdB mq	Classe rischio	Dato	Area mq	Indicatore di rischio	Indice di rischio
36,6	14,0	632.920					
			NPR		0	0,00	
			R1	d-RfC1-ED	445005	i-RfC1-ED 0,70	ii-RfC-N12-ED 0,84
			R2	d-RfC2-ED	89662	i-RfC2-ED 0,14	
			R3	d-RfC3-ED	91345	i-RfC3-ED 0,14	
			R4	d-RfC4-ED	6907	i-RfC4-ED 0,01	ii-RfC-34-ED 0,16

Dato **d-RfCn-ED**: Area edificata comunale in Rn

Indicatore **i-RfCn-ED**: Area edificata comunale in Rn / Area totale edificata del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RfC-N12-ED**: Somma delle aree edificate comunali in NPR, R1, R2 / Area totale edificata del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RfC-34-ED**: Somma delle aree edificate comunali in R3, R4 / Area totale edificata del territorio comunale in AdB

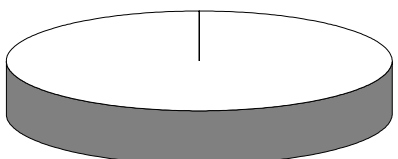
6. PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO E DA COLATA

I grafici seguenti illustrano, per il territorio comunale, rispettivamente:

- l'incidenza delle diverse classi di pericolosità idraulica e da colata nel territorio comunale;
- l'incidenza delle diverse classi di rischio idraulico e da colata relative a tutte le aree antropizzate del territorio comunale.

Le aree a suscettibilità da colata (ASC) sono state equiparate, per gli aspetti normativi, ad aree con livello di pericolosità P4. Tale approccio cautelativo tiene conto del fatto che la valutazione e verifica dei diversi livelli di pericolosità, richiede specifici studi di approfondimento da realizzare per ogni singolo bacino o sottobacino, così come effettuato nell'area studiata nell'ambito del Progetto Pilota Sambuco (al quale si rimanda per l'illustrazione dei contenuti tecnici degli studi di approfondimento).

I valori riportati sono espressi in termini di dati areali di base, indicatori normalizzati e indici sintetici.

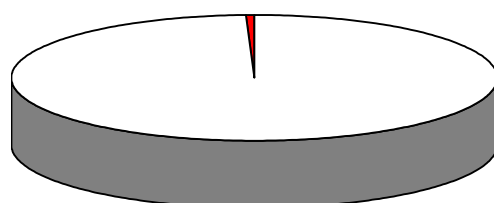
CAVA DE' TIRRENI							
Area comunale totale kmq 36,6	Area comunale in AdB kmq 14,0	Area comunale in AdB % 38	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
			NP		14,044	1,00	ii-FiC-NB32 1,00
			C		0,000	0,00	
			B3	d-FiCB3	0,000	i-FiCB3	
			B2	d-FiCB2	0,000	i-FiCB2	
			B1	d-FiCB1	0,000	i-FiCB1	ii-FiC-B1A 0,00
			A	d-FiCA	0,002	i-FiCA	

Dato **d-FiCXn**: Area del territorio comunale in fascia Xn

Indicatore **i-FiCXn**: Area del territorio comunale in fascia Xn / Area totale del territorio comunale ricadente in AdB

Indice **ii-FiC-NB32**: Somma delle aree comunali in fascia C, B3, B2 e non pericolose NP / Area totale del territorio comunale ricadente in AdB

Indice **ii-FiC-B1A**: Somma delle aree comunali in fascia B1, A / Area totale del territorio comunale ricadente in AdB

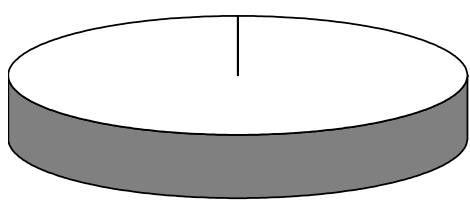
CAVA DE' TIRRENI									
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area comunale in AdB %	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità		
36,6	14,0	38							
			NP		13,959	0,994	ii-PcC-N2 0,994		
			P2	d-PcC2	0,000	i-PcC2		0,000	
			P3	d-PcC3	0,000	i-PcC3	0,000	ii-PcC-34 0,006	
			P4	d-PcC4	0,000	i-PcC4			0,006
			P4 (ASC)		0,087				

Dato **d-PcCn**: Area del territorio comunale in Pn

Indicatore **i-PcCn**: Area del territorio comunale in Pn / area totale del territorio comunale ricadente in AdB

Indice **ii-PcC-N2**: Somma delle aree del territorio comunale in NP, P1, P2 / area totale del territorio comunale ricadente in AdB

Indice **ii-PcC-34**: Somma delle aree del territorio comunale in P3, P4 / area totale del territorio comunale ricadente in AdB

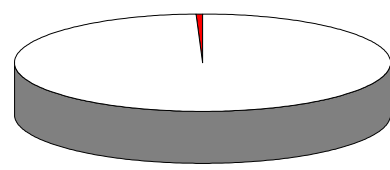
CAVA DE' TIRRENI							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area antropizzata comunale in AdB ha	Classe rischio	Dato	Area Ha	Indicatore di rischio	Indice di rischio
36,6	14,0	371,62	NPR		371,62	1,00	
			R1	d-RiC1	0,00	i-RiC1 0,00	ii-RiC-N12 1,00
			R2	d-RiC2	0,00	i-RiC2 0,00	
			R3	d-RiC3	0,00	i-RiC3 0,00	
			R4	d-RiC4	0,00	i-RiC4 0,00	ii-RiC-34 0,00

Dato **d-RiCn**: Area antropizzata del territorio comunale in Rn

Indicatore **i-RiCn**: Area antropizzata del territorio comunale in Rn / Area totale antropizzata del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RiCN12**: Somma delle aree antropizzate del territorio comunale in NPR, R1, R2 / Area totale antropizzata del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RiC34**: Somma delle aree antropizzate del territorio comunale in R3, R4 / Area totale antropizzata del territorio comunale in AdB

CAVA DE' TIRRENI							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area antropizzata comunale in AdB mq	Classe rischio	Dato	Area Ha	Indicatore di rischio	Indice di rischio
36,6	14,0	3.716.180	NPR		369,58	0,995	
			R1	d-RcC1	0,00	i-RcC1 0,000	ii-RcC-N12 0,995
			R2	d-RcC2	0,00	i-RcC2 0,000	
			R3	d-RcC3	0,31	i-RcC3 0,001	
			R4	d-RcC4	1,73	i-RcC4 0,005	ii-RcC-34 0,005

Dato **d-RcCn**: Area antropizzata del territorio comunale in Rn

Indicatore **i-RcCn**: Area antropizzata del territorio comunale in Rn / Area totale antropizzata del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RcCN12**: Somma delle aree antropizzate del territorio comunale in NPR, R1, R2 / Area totale antropizzata del territorio comunale in AdB

Indice **ii-RcC34**: Somma delle aree antropizzate del territorio comunale in R3, R4 / Area totale antropizzata del territorio comunale in AdB

6.1. Criticità idrauliche e da colata

Le tipologie dei dissesti idraulici riscontrati sono legati quasi esclusivamente a situazioni di criticità localizzate in punti singolari, generalmente tombini o ponti con luci insufficienti per il deflusso delle portate di piena o delle portate di picco delle colate rapide. Le possibilità di ostruzioni anche solo parziali di queste opere in alcuni casi riducono notevolmente le capacità di deflusso. Ciò avviene in maniera particolare in presenza di possibili dissesti da colate rapide. In questi casi, infatti, il trasporto di grandi quantità di materiale solido lungo l'alveo può determinarne l'accumulo in corrispondenza proprio di ponti o tombini non sufficientemente ampi o non opportunamente sagomati. I dettagli dei dissesti riscontrati punto per punto sono riportati nel paragrafo successivo.

Le carte della pericolosità e del rischio riportano i risultati degli aggiornamenti, mentre nelle monografie di calcolo sono riportate le schede delle opere e dei punti analizzati con rilievi, fotografie e relativi calcoli idraulici.

In particolare sono emerse le seguenti situazioni critiche:

1. Affluente del Torrente Bonea:

- Insufficienza del tombino (sezione di calcolo 5, codice opera 2.0.BO.4S) per il deflusso della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce. Allagamento della zona circostante.

2. Torrente Bonea:

- Insufficienza del ponte (sezione di calcolo 6, codice opera 6.0.BO) per il deflusso della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce.

3. Vallone del Piano:

- Insufficienza del ponte (sezione di calcolo 8, codice opera 2.0.BO) per il deflusso della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce.

7. INDICAZIONI PER IL RIASSETTO IDRO-GEOLOGICO

Le indicazioni derivanti dalla individuazione dei dissesti pregressi, dei processi morfologici agenti sul territorio e della loro interazione con gli insediamenti e le infrastrutture, consentono di stabilire le linee generali di intervento mirate alla mitigazione del rischio idro-geologico. Esse andranno articolate attraverso le misure *strutturali* e *non strutturali* di seguito indicate.

7.1. Interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio da frana

Gli interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio da frana dovranno prevedere misure strutturali laddove le condizioni di rischio siano riferite a un'area ben definita (es. pareti verticali soggette a crolli, elevati spessori di depositi di copertura lungo i versanti e incombenti su specifiche aree urbanizzate, frane attive o quiescenti in successioni terrigene ecc...); le misure non strutturali possono costituire integrazione e/o completamento delle precedenti e sono da preferire laddove i livelli di pericolosità e rischio sono diversificati all'interno di un ambito morfologico ampio ma ben definito.

Di seguito si riporta uno schema illustrativo delle misure da adottare per il riassetto idro-geologico, seguito da una loro descrizione sintetica.

	Scenario di franosità								
	Crollo			Colata detritica e/o piroclastica			Frane complesse		
Linea di intervento Ambito geomorfologico	Misura non strutturale	Misura strutturale estensiva	Misura strutturale intensiva	Misura non strutturale	Misura strutturale estensiva	Misura strutturale intensiva	Misura non strutturale	Misura strutturale estensiva	Misura strutturale intensiva
Bacino o sottobacino idrografico				aps.1 rus.1 rus.2 rus.3 mat.1	mse.1 mse.2		aps.1 rus.1 rus.2 rus.3 mat.1	mse.1 mse.2	
Versante				rus.1 mat.1	mse.2	msi.1	aps.2 rus.1 rus.2 rus.3 mat.1	mse.2	msi.1
Scarpata	aps.2 rus.1 rus.3 mat.1		msi.1						

I - Misure non strutturali

Attività di previsione e sorveglianza (aps)

aps.1. monitoraggio meteo-idrologico del rischio di frana: Tale misura risulta essere il principale intervento per gli ambiti territoriali interessati da frane di colata rapida, in quanto misure strutturali di tipo intensivo possono risultare non applicabili in areali molto vasti. Essa è da applicare, pertanto, alla scala di bacino idrografico o di ampio settore significativo di territorio (versante). Il monitoraggio meteo-idrologico deve rientrare in un quadro complessivo di pianificazione della protezione civile. L'ubicazione dei pluviometri dovrà integrare la rete esistente, tenendo conto della variabilità della piovosità locale in funzione dell'altitudine e esposizione dei versanti. Dovrà essere prevista la trasmissione in tempo reale delle informazioni al fine di attivare un sistema di 'allerta rapido' per l'applicazione delle misure di protezione civile.

aps.2. monitoraggio di sorveglianza e/o controllo strumentale di frana attiva o quiescente: attraverso misurazioni pluviometriche, inclinometriche, piezometriche ed estensimetriche del fenomeno franoso. La scelta del tipo di monitoraggio più opportuno dovrà essere individuata, in fase di studio, sulla base della tipologia di frana e dei meccanismi evolutivi

propri di ogni singolo dissesto. Tale misura è indispensabile per verificare l'efficacia di eventuali interventi strutturali intensivi già realizzati.

Regolamentazione dell'uso del suolo nelle aree a rischio (rus)

Regole ben definite riguardo l'utilizzo delle aree a pericolosità da frana sono fondamentali per la riduzione del rischio idro-geologico. Esse riguardano sia le aree urbane, esistenti e di progetto, sia quelle extra-urbane.

rus.1. *revisione degli strumenti urbanistici vigenti in termini di compatibilità con le condizioni di rischio:* potrà essere attuata mediante verifica di compatibilità degli strumenti urbanistici anche mediante studi finalizzati alla ripermimetrazione e caratterizzazione dei dissesti e delle aree critiche.

rus.2. *indirizzi alla programmazione a carattere agricolo-forestale per interventi con finalità di protezione idraulica e idrogeologica:* dovrà essere prevista la manutenzione, soprattutto per quanto riguarda l'efficacia dei drenaggi superficiali, delle aree terrazzate a fini agricoli, prevedendone l'eventuale recupero laddove queste dovessero versare in stato di abbandono. Le pratiche e le tecniche colturali, inoltre, dovranno essere finalizzate alla prevenzione degli incendi.

rus.3. *indirizzi e prescrizioni per la progettazione di opere private, pubbliche e di interesse pubblico secondo criteri di compatibilità con le condizioni di rischio idrogeologico:* si richiamano le indicazioni relative all'adeguamento degli strumenti urbanistici, sottolineando che la progettazione di qualsiasi opera non potrà prescindere da una adeguata valutazione di compatibilità idro-geologica.

Mantenimento delle condizioni di assetto del territorio e dei sistemi idrografici (mat)

mat.1. *manutenzione programmata sui versanti e sulle relative opere di stabilizzazione:* mantenimento delle condizioni attuali di assetto del territorio con azioni di manutenzione ordinaria e straordinaria dei versanti (es. disgaggio lungo i costoni rocciosi, rimozione di materiale in condizioni di equilibrio precario) e delle opere di sistemazione presenti (es. rimozione dei sedimenti accumulati in corrispondenza delle briglie).

Il Misure strutturali di tipo estensivo (mse)

Gli interventi di tipo estensivo, a carattere permanente e diffuso, riguardano estesi ambiti territoriali e sono finalizzati: a migliorare l'assetto idro-geologico e a prevenire fenomeni di dissesto di versante. Per il conseguimento di tali finalità sono da preferire misure di:

mse.1. *opere di idraulica forestale sul reticolo idrografico minore;*

mse.2. *riforestazione e miglioramento dell'uso agricolo del suolo a fini di difesa idrogeologica.*

III Misure strutturali di tipo intensivo (msi)

msi.1. *riferite al reticolo idrografico minore e ai versanti, rappresentate da opere con funzione di controllo e contenimento dei fenomeni di dissesto:* Tali opere, localizzate e dimensionate in modo opportuno in fase di progettazione esecutiva, dovranno essere diversificate in funzione delle tipologie dei dissesti:

Per le frane di crollo, ribaltamento o scorrimento traslativo, l'uso di reti metalliche paramassi, chiodature e tirantature, barriere paramassi consentirebbero un'efficace azione difensiva delle aree minacciate. Dovranno essere previsti contestualmente programmi di manutenzione e verifiche di efficienza e efficacia degli interventi.

Per le frane in terreni piroclastici o detritici, che possono presentare comportamenti differenziati (frane superficiali e frane profonde), il dimensionamento e la scelta progettuale delle opere da effettuare dovrà tenere conto delle caratteristiche locali della singola zona di intervento. La tipologia delle opere da effettuare potrebbe pertanto essere così articolata:

- frane superficiali (scorrimenti e colate nella coltre alterata del substrato arenaceo-argilloso e piroclastiti): canalette inerbite, palizzate, drenaggi superficiali e sotterranei (trincee), risagomature del versante, muri, gabbionate, rimboschimento.
- frane profonde (scorrimenti e scorrimenti rotazionali-colata rapida): palificate (micropali o pali), drenaggi superficiali e sotterranei (trincee drenanti), dreni sub-orizzontali, ancoraggi e tirantature, risagomature del versante, muri, gabbionate, rimboschimento.

7.2. Interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio idraulico e da colata

Per ridurre i fenomeni di dissesto che si sono riscontrati su questa parte del territorio, perseguendo nel contempo la salvaguardia quali-quantitativa della risorsa idrica e la salvaguardia/recupero dell'integrità ecologica e idromorfologica del reticolo idrografico, si dovranno adottare le seguenti linee di intervento, che dovranno essere dettagliate caso per caso in funzione delle singole situazioni.

Prioritariamente va definita e consolidata una pratica di manutenzione ordinaria del reticolo idrografico la sola che, congiuntamente ad un servizio di presidio territoriale continuo e permanente, ai fini della tempestiva e puntuale individuazione e rimozione di situazioni locali e diffuse di incremento della pericolosità, può assicurare il permanere nel tempo di livelli di sicurezza elevati.

La manutenzione ordinaria dovrà strutturarsi attorno alle seguenti azioni prioritarie:

- Gestione della vegetazione riparia attraverso periodici tagli selettivi di ringiovanimento che, mantenendo la continuità e l'integrità della fascia riparia, eliminano le alberature di maggiori dimensioni e senescenti che possono costituire ostacolo grave al deflusso delle piene o rischiare di crollare nell'alveo attivo; il taglio a raso della vegetazione, va limitato ai soli tratti di attraversamento dei centri abitati o in diretta prossimità di attraversamenti, e nei quali tale attività si renda indispensabile per garantire la pubblica e privata incolumità.
- Rimozione dei rifiuti solidi dalle sponde e fondo degli alvei.
- Periodica pulizia dei tratti di alveo tombinati e delle luci degli attraversamenti, tali operazioni andranno facilitate attraverso la predisposizione di adeguati accessi.
- Interventi di ripristino delle sponde con ripresa degli scoscendimenti sulle aste torrentizie, privilegiando tecniche di intervento che non limitino il rigoglioso e saldo sviluppo della vegetazione riparia.

Ai fini di un non aggravio delle condizioni di pericolosità e rischio locali e globali, e del perseguimento e mantenimento dell'equilibrio delle dinamiche idromorfologiche a scala di bacino:

- Va evitata la presenza e l'addensamento di elementi antropici in prossimità dello sbocco delle aste montane sul piano vallivo, e l'irrigidimento delle aste lungo le conoidi. Qualora gli elementi a rischio siano già presenti o sia inevitabile la loro collocazione, un possibile intervento di mitigazione della pericolosità consiste nella realizzazione di briglie selettive per il trattenimento degli apporti di sedimenti più massivi e concentrati.
- In caso di insufficienza delle sezioni idrauliche causata da dimostrate condizioni di sovralluvionamento, i sedimenti prelevati dall'alveo dovranno essere ricollocati nelle porzioni più a valle del reticolo idrografico, e solo quando ciò sia dimostratamente non possibile, si potrà prevedere un allontanamento definitivo dal reticolo idrografico.
- Interventi di aumento della capacità di deflusso degli alvei, comunque realizzati, dovranno sempre essere accompagnati da interventi compensativi della conseguente riduzione della capacità di laminazione.

APPENDICE I: INVENTARIO FRANE COMUNALE

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
001	0650370010	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-001-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2496,52

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
002	0650370020	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-002-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2364,81

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
003	0650370030	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-003-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	4207,12

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
004	0650370040	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-004-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	6230,09

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
005	0650370050	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-005-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	6033,70

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
006	0650370060	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-006-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	488,24

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
007	0650370070	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-007-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	982,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
008	0650370080	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-008-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1161,34

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
009	0650370090	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-009-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1629,41

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
010	0650370100	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-010-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1701,45

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
011	0650370110	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-011-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1697,78

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
012	0650370120	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-012-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1138,28

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
013	0650370130	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-013-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	440,79

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
014	0650370140	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-014-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	531,61

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
015	0650370150	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-015-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	707,56

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
016	0650370160	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-016-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	4482,20

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
017	0650370170	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-017-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1185,36

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
018	0650370180	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-018-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	38342,75

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
019	0650370190	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-019-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	24344,65

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
020	0650370200	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-020-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	9245,36

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
021	0650370210	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-021-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	13175,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
022	0650370220	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-022-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	11552,16

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
023	0650370230	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-023-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	14949,35

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
024	0650370240	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-024-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	63006,79

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
025	0650370250	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-025-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	38356,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
026	0650370260	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-026-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	66295,65

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
027	0650370270	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-027-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1587,20

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
028	0650370280	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-028-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	30304,97

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
029	0650370290	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-029-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1774,43

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
030	0650370300	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-030-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	3160,84

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
031	0650370310	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-031-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	228,59

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
032	0650370320	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-032-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	255,75

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
033	0650370330	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-033-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	326,80

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
034	0650370340	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-034-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	959,10

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
035	0650370350	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-035-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	561,35

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
036	0650370360	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-036-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	72126,49

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
037	0650370370	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-037-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	16649,13

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
038	0650370380	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-038-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	18552,82

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
039	0650370390	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-039-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	3799,48

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
040	0650370400	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-040-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	3395,92

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
041	0650370410	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-041-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2872,95

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
042	0650370420	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-042-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2238,79

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
043	0650370430	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-043-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	4705,16

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
044	0650370440	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-044-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1755,01

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
045	0650370450	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-045-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1037,60

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
046	0650370460	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-046-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	763,23

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
047	0650370470	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-047-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2869,18

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
048	0650370480	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-048-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	854,38

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
049	0650370490	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-049-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1246,47

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
050	0650370500	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-050-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	760,31

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
051	0650370510	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-051-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	749,42

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
052	0650370520	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-052-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	248,97

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
053	0650370530	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-053-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	497,36

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
054	0650370540	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-054-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1235,70

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
055	0650370550	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-055-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	5403,50

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
056	0650370560	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-056-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1509,95

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
057	0650370570	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-057-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	319,02

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
058	0650370580	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-058-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1118,80

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
059	0650370590	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-059-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	684,65

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
060	0650370600	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-060-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	447,37

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
061	0650370610	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-061-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	905,76

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
062	0650370620	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-062-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1555,64

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
063	0650370630	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-063-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2820,95

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
064	0650370640	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-064-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	4169,67

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
065	0650370650	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-065-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1084,71

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
066	0650370660	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-066-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	300,69

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
067	0650370670	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-067-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	278,48

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
068	0650370680	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-068-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	366,93

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
069	0650370690	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-069-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1332,61

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
070	0650370700	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-070-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	890,05

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
071	0650370710	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-071-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1625,91

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
072	0650370720	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-072-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	654,23

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
073	0650370730	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-073-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	488,93

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
074	0650370740	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-074-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1478,83

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
075	0650370750	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-075-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	42365,49

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
076	0650370760	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-076-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1757,70

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
077	0650370770	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-077-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	100,12

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
078	0650370780	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-078-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	299,61

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
079	0650370790	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-079-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	802,86

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
080	0650370800	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-080-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata rapida di terra	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
molto rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1292,89

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
081	0650370810	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-081-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1576,37

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
082	0650370820	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-082-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	25535,36

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
083	0650370830	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-083-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1863,93

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
084	0650370840	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-084-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1899,57

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
085	0650370850	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-085-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	7708,01

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
086	0650370860	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-086-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	25451,17

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
087	0650370870	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-087-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	13051,57

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
088	0650370880	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-088-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1233,62

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
089	0650370890	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-089-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1428,26

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
090	0650370900	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-090-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2038,38

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
091	0650370910	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-091-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1288,41

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
092	0650370920	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-092-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1727,03

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
093	0650370930	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-093-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1865,11

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
094	0650370940	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-094-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	10638,31

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
095	0650370950	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-095-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1540,54

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
096	0650370960	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-096-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	5273,45

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
097	0650370970	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-097-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	961,44

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
098	0650370980	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-098-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	9358,02

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
099	0650370990	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-099-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	109845,54

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
100	0650371000	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-100-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	7832,90

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
101	0650371010	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-101-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	863,15

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
102	0650371020	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-102-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	986,32

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
103	0650371030	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-103-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	45180,62

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
104	0650371040	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-104-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	323,55

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
105	0650371050	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-105-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	813,15

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
106	0650371060	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-106-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1989,89

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
107	0650371070	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-107-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	331,84

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
108	0650371080	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-108-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	606,31

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
109	0650371090	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-109-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	727,76

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
110	0650371100	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-110-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	4316,85

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
111	0650371110	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-111-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	512,04

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
112	0650371120	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-112-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	379,42

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
113	0650371130	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-113-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1326,73

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
114	0650371140	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-114-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	547,96

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
115	0650371150	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-115-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1303,87

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
116	0650371160	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-116-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	10417,91

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
117	0650371170	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-117-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	5287,67

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
118	0650371180	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-118-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	671,53

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
119	0650371190	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-119-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	737,36

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
120	0650371200	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-120-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	709,00

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
121	0650371210	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-121-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	2354,85

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
122	0650371220	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-122-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	844,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
123	0650371230	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-123-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	3392,58

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
124	0650371240	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-124-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	3517,08

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
125	0650371250	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-125-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	20417,29

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
126	0650371260	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-126-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	3675,14

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
127	0650371270	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-127-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	376,03

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
128	0650371280	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-128-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	704,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
129	0650371290	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-129-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di fango	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	25-26_10_1954
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 21_02_2009 al 27_02_2009	n.d.		terra granulare	1418,96

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
130	0650371300	CAVA DE' TIRRENI	Studio GEORES	065037-130-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Rilevamento	30_11_2010
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
02_12_2010	n.d.		terra granulare	207,71