

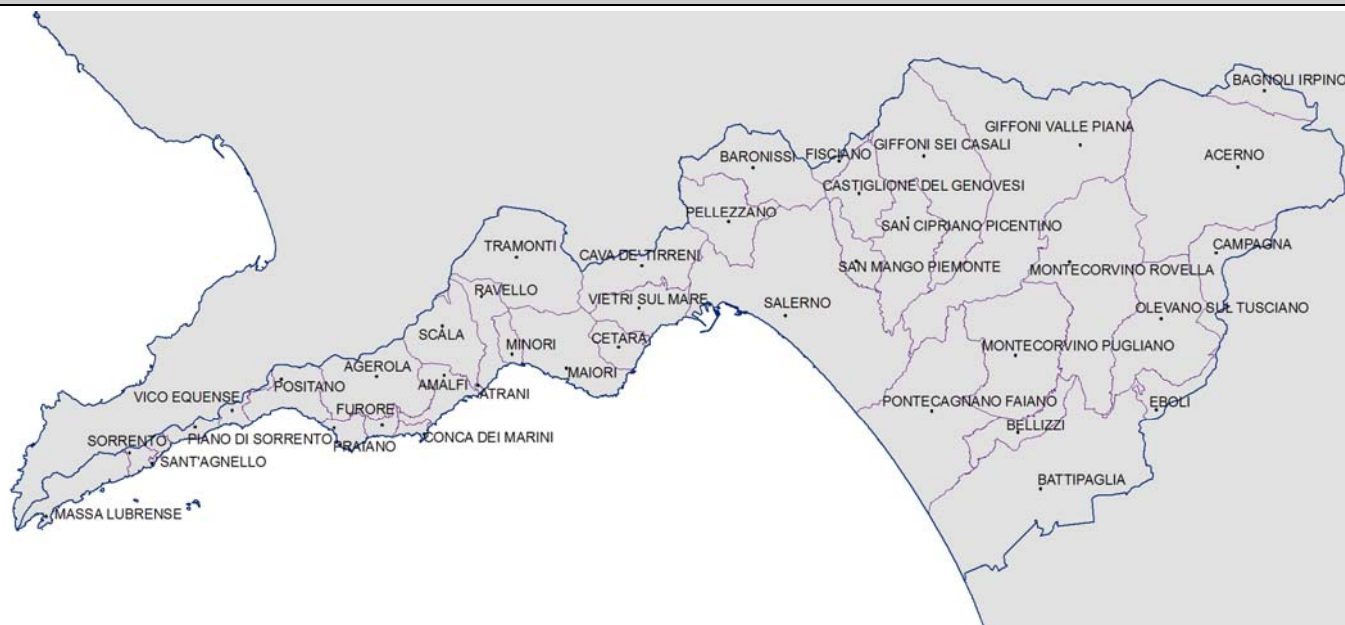


REGIONE CAMPANIA

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DESTRA SELE



## PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO



SEZIONE: **NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE**

ELABORATO: **MONOGRAFIA COMUNALE**

CODICE: **N\_MNGR\_OLEVANO SUL TUSCIANO**

**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 .....	9
4. DISSESTI SEGNALATI .....	9
5. PERICOLOSITÀ E RISCHIO DA FRANA .....	10
5.1. Scenari di franosità .....	10
5.2. Criticità di versante .....	11
5.3. Pericolosità e rischio da frana .....	12
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

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 (Programma di Fabbricazione).

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
Olevano sul Tusciano	Min.	Max	150065082	SA	84062	2001
	81	1150				6399
Sottobacino idrografico				APPARTENENZA AL BACINO		
TUSCIANO				SUP TOTALE. Kmq.		SUP PARZIALE. Kmq.
				26.28		26.28

Il territorio comunale di Olevano sul Tusciano ricade nel Parco regionale dei Monti Picentini, fa parte della comunità montana "Monti Picentini" ed è interessato da un Sito di Interesse Comunitario (SIC IT805052 Monti di Eboli, Polveracchio, Monte Boschetiello) e dalla ZPS IT8040021 Picentini.

La zonizzazione urbanistica del comune di Olevano sul Tusciano, desunta dallo strumento urbanistico vigente è stata integrata con l'inserimento delle varianti al Programma di Fabbricazione per le quali l'Autorità di Bacino ha espresso parere favorevole e riguardano le seguenti aree: *Cambio di destinazione d'uso per attività artigianale, via S. Leone; Ampliamento officina meccanica Denza, via Mena; Riconversione locali Poppiti M. via Campo; Cambio destinazione d'uso per depositi Paolillo C., via Borgo.*

#### ZONIZZAZIONE URBANISTICA

COMUNE	ZONA	SUPERFICIE MQ	% RISPETTO AL TERRITORIO COMUNALE IN ADB	Fonte
<b>OLEVANO SUL TUSCIANO</b>	A	263.569	0,59	P.d.F.
	B	197.522	0,40	
	C	192.787	0,39	
	F	152.464	0,44	

## USO DEL SUOLO

cod.	Descrizione uso del suolo	area mq	%
11	Urbano	705320,806	2,66
12	Zone industriali, commerciali e di trasporto	35272,873	0,13
13	Cave, miniere, discariche ed aree in costruzione	14576,642	0,05
14	Aree artificiali vegetate non agricole	41588,973	0,15
21	Terre arabili	2813818,87	10,62
22	Coltivazioni legnose agrarie	6856384,706	24,97
24	Aree agricole eterogenee	3077848,943	11,61
31	Boschi e foreste	7909871,705	29,65
32	Vegetazione erbacea e/o arbustiva	4486789,647	16,93
33	Spazi aperti senza o con rada vegetazione	830122,464	3,13
51	Acque interne	14317,566	0,05

## 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). La parte alta di tale successione (Giurassico - Cretacico), di natura essenzialmente calcarea, affiora nel settore orientale del comprensorio comunale in corrispondenza dei rilievi di M. Raione e M. Sant'Elmo mentre la parte bassa (Trias medio – Trias superiore), di natura prevalentemente dolomitica, affiora nella parte centro settentrionale dell'area di studio.

A Nord dell'abitato di Salitto in destra idrografica del F. Tusciano, i terreni della serie calcareo-silico-marnosa del bacino lagonegrese (Formazione dei Calcari con Selce, Carnico med – Norico sup. e Formazione degli Scisti Silicei, Giurassico) tettonicamente sottoposti ai terreni della serie calcareo-dolomitica, affiorano in finestra tettonica. I terreni sinora descritti sono in contatto tettonico con quelli appartenenti ai bacini interni Mesozoico – Terziari. Questi ultimi sono rappresentati da argilliti, marne e torbiditi calcaree del Complesso Sicilide (Cretacico sup. – Miocene inf.) nonché dalle formazioni prevalentemente calciruditiche e calciruditiche dell'Unità di Monte Croce

Sovrapposte al substrato sia della serie calcareo - dolomitica sia di quella terrigena miocenica si rinvencono, potenti accumuli di ambiente continentale costituiti da conglomerati e ghiaie con matrice sabbioso – limosa riferibili al supersintema di Eboli.

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.

Tali depositi costituiscono un complesso sedimentario attuale formato da ghiaie grossolane con matrice limo-sabbiosa passanti, verso monte, a termini via via più grossolani e meno classati fino a ciottoli, blocchi e massi di varia pezzatura. Ciò avviene man mano che dalla piana che si

collega a Battipaglia la valle tende a restringersi per divenire, già all'altezza di Ariano, una vera e propria gola molto incisa, stretta e a pareti sub verticali.

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

FORMAZIONE	DESCRIZIONE	PERIODO	CODICE	AREA mq
Calcari e marne ad Avicula e Miophoria	Calcari, calcari marnosi, marne e argilliti, grigio scuri e neri in strati sottili e medi. In subordine dolomie grigie talora massive	TRIASSICO SUP.	LCCMD	10941
Calcari e marne ad Avicula e Miophoria	Calcari marnosi neri, fetidi, in strati sottili, laminati con alterazione giallastra. Alternati a marne tabulari nere e argilliti nere straterellate	TRIASSICO SUP.	LCMA	319671
Dolomia superiore	Dolomie stratificate in strati sottili e medi, grigio chiaro, nocciola o rosa, alternate a dolomie grigio chiaro massive	TRIASSICO SUP. - GIURASSICO INF. (LIAS)	LDSM	1445029
Dolomia superiore	Membro dei calcari e dolomie a Megalodon - Calcari grigi, calcari dolomitici e dolomie in strati da sottili a molto spessi	TRIASSICO SUP.	LDSC	4601760
Dolomia superiore	Membro delle dolomie nere bituminose - Dolomie scure o nere, straterellate e laminate, fetide	TRIASSICO SUP.	LDSL	735458
Calcari con selce	Calcareni e calcilutiti grigie in strati medi e spessi, con liste e noduli di selce e sottili interstrati di argilliti grigio verdi e rosate	TRIASSICO SUP.	LCAS	428765
Scisti Silicei	Argilliti silicizzate grigio scure, talora verdastre o vinaccia; intercalate a calciruditi bioclastiche in strati medio spessi, calcareniti e calcilutiti grigie silicizzate in strati sottili e medi; radiolariti e diaspri	TRIASSICO SUP. ? - GIURASSICO INF. (LIAS)	LACS	500127
Formazione della Valle del Tusciano	Calciruditi dolomitizzate, ad elementi arrotondati, in banchi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCRB	320962
Calcari a Palaeodasycladus	Calcari micritici stratificati con bioclasti. Verso l'alto sottili livelli calcareo marnosi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCS	748854
Calcari Oolitici e Oncolitici	Calcari oolitici ed oncolitici in banchi o massivi, nocciola chiaro o grigi. Calcari dolomitici grigio chiaro in strati spessi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCBM	1749432
Calcari con requenie e gasteropodi	Calcari nocciola e grigi, stratificati, a bioclasti, con lenti marnose e calcareo marnose	CRETACICO INF.	LCSM	347433
Flysch Rosso	Calcareni e calcilutiti grigie, con macroforaminiferi, intercalate a marne e argille rosse e grigio-verdi, in strati sottili e medi. Nella parte bassa calciruditi bioclastiche in strati medi e spessi	CRETACICO SUP. - MIOCENE INF.	LCPM	181279
Argille Varicolori Inferiori	Argilliti silicee e argille brune venate verdi e vinaccia in strati spessi; quarziti, diaspri e calcari siliciferi in strati medio-sottili. Argilloscisti con vene di calcite e patine ferro-manganesifere, talora bituminosi	CRETACICO SUP. ?	LAQ	845977
Argille Varicolori Inferiori	Argille, argille siltose e argille marnose grigio scuro con intercalazioni di calcari, calcari marnosi bianco giallastri e rare arenarie in strati sottili. Depositi torbiditici distali	PALEOCENE ? - EOCENE ?	LAS	317179

Formazione di Serra della Manca	Calciruditi bioclastiche grigie, in strati spessi e molto spessi, intercalate a calcareniti in strati medi. Nella parte bassa calcareniti e calcilutiti grigie in strati sottili e medi, con intercalazioni di argille e marne	MIOCENE INF. - MIOCENE MED.	LCC	1474235
Formazione di La Foresta	Arenarie arcosico-litiche grigie, da fini a grossolane, in strati medio-spessi, con sottili intercalazioni di argille siltose grigie e, talora, calciruditi bioclastiche in strati spessi. Depositi torbiditici	MIOCENE MED.	LAR	1017348
Formazione di Castelvetero	Membro siltoso argilloso marnoso - Siltiti arenacee con sottili intercalazioni di marne, argille siltose e, talora, ruditi a matrice argillo-siltosa. Depositi torbiditici	MIOCENE SUP.	LSAM	87850
Formazione di Fontana Frigine	Argille siltose grigio verdi con blocchi calcarei di piattaforma; ruditi a matrice argillo-siltosa prevalente; arenarie grossolane mal stratificate e poco cementate	MIOCENE SUP.	LABC	66396
Formazione di Serralunga	Calcilutiti grigio chiaro in strati sottili e medi, con sottili interstrati di argille siltose grigie. Emipelagiti di bacino	MIOCENE MED.	LCL	764843
Supersintema di Eboli	Conglomerati e ghiaie con matrice sabbioso limosa in banchi e strati con, a luoghi, livelli piroclastici.	PLEISTOCENE INF.	LCG	5476287
Sintema Monticelli	Limi e argille stratificati, con intercalazioni di sabbie fini. Ambiente lacustre	PLEISTOCENE MED.	LLAS	471407
Sintema Monticelli	Ghiaie calcaree e poligeniche, a clasti eterometrici subarrottonati, con intercalazioni di sabbie, sabbie limose e livelli piroclastici. Ambiente di conoide alluvionale e fluviale	PLEISTOCENE MED.	LGSL	2627383
Sintema Masseria Acqua Santa	Ghiaie e sabbie fluviali con intercalazioni pelitiche limno-palustri, vulcanoclastiche e fluviali	PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE	LGSP	1571985
Sedimenti fluviali attuali e recenti	Ghiaie, sabbie, sabbie ghiaiose e/o limose, da sciolte a addensate, di fondovalle fluviale	OLOCENE SUP.	LGSS	146557
Depositi artificiali	Detriti e materiali di riporto e/o colmate di bonifica	ATTUALE	LDAR	22491

La configurazione morfologica dell'areale riflette l'assetto geologico-strutturale dei terreni del substrato geologico ed è il risultato delle diverse fasi morfoevolutive responsabili del modellamento dell'area.

A scala comunale la morfologia del territorio è contraddistinta da almeno tre settori caratterizzati tipologie di forme e processi differenti:

- settore dei rilievi carbonatici: caratterizzato da forme a prevalente controllo strutturale, pendenze molto elevate e da numerose scarpate morfologiche;
- settore dei rilievi flysciodi: caratterizzato da pendenze da medie ad elevate, da irregolarità del profilo dei versanti, riconducibili a frane di substrato, e da una media densità di drenaggio;
- settore di fondovalle: caratterizzato da pendenze molto basse, inferiori al 10%, esso corrisponde all'area di raccordo dei rilievi collinari con la piana alluvionale.



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	962424
	Glacis di accumulo	GLCA	2432144
	Ripiano intermedio	RI	418769
	Sella	SLL	3970
	Superficie a debole pendenza	SDP	354416
	Versante denudazionale	VDC	1893473
	Versante fluvio_denudazionale di bacino imbrifero collinare	VFDC	1159803
	Versante fluvio_denudazionale di bacino imbrifero montano	VFDM	6370564
FORME A CONTROLLO LITO_STRUTTURALE	Cresta o crinale molto serrato	CRST	105589
	Guglia_Pinnacolo	GLP	3496
	Scarpata	SPE	584709
	Scarpata antropica	SCA	472
	Versante di recessione evoluto	MEV	276207
	Versante litostrutturale	LEV	3876877
FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'	Falda detritica quiescente	FLDQ	93491
	Versante o scarpata di degradazione soggetti a crolli e_o flussi detritici	VSCF	1036895
	Versante o scarpata di degradazione soggetti a erosione calancoide e crolli	VSEC	2956
FORME FLUVIALI E DI VERSANTE DOVUTE AL DILAVAMENTO	Conoide alluvionale	CA	345936
	Conoide detritico alluvionale attivo	CDA A	5301
	Conoide detritico alluvionale inattivo	CDA I	72645
	Conoide detritico alluvionale quiescente	CDA Q	89277
	Conoide detritico colluviale	CCL	182141
	Forra o valle fluviale molto incisa	FRR	841628
	Fossi e solchi di erosione	FS	54179
	Scarpata di terrazzo o di erosione fluviale	SEF	141048
	Scarpata fluviale soggetta a scalzamento al piede per erosione laterale	SEL	45460
	Talus detritico colluviale	TCL	534594
	Terrazzo fluviale	TF	1511764
	Valle torrentizia molto incisa	AFTI	28684
	Vallecola a fondo concavo	VCL	1090076
	Vallecola a fondo piatto	VLP	7273
	Vallecola a U (con materiale colluviale e_o di frana in alveo)	VLU	337
	Vallecola a V	VLV	324753
	Versante di erosione fluviale	FFL	136684
	Zero Order Basin	ZOB	1026672
FORME CARSICHE	Dolina catturata	DLNC	568



FORME ANTROPICHE	Alvei tombati e_o attraversamenti	TCAT	562
	Area rimodellata antropicamente	ARA	117471
	Cava_sbancamento	CV	415
	Discarica_riporto	DIRP	22491
	Fronte di cava_sbancamento	FCV	2971
	Piazzale di cava_sbancamento	PCV	5073
	Terrazzo fluviale	TF	6883
IDROGRAFIA	Alveo fluviale o torrentizio	AL	108503

### 3. INQUADRAMENTO IDROGRAFICO

Il reticolo idrografico, nel suo insieme, è costituito dal corso d'acqua del Fiume Tusciano e dai suoi tributari. Esso risulta poco ramificato anche a causa della rigidità e dell'elevata permeabilità dei terreni affioranti.

Tale caratteristica morfo-fluviale è tipica della forra del Tusciano che si presenta con valli strette e profondamente incise nel complesso calcareo-dolomitico.

Verso valle, il corso d'acqua presenta numerose barre di meandro che evidenziano una spiccata evoluzione di tipo meandriforme.

### 4. DISSESTI SEGNALATI

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

Nella tabella seguente si riportano le segnalazioni 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'
65082_1	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ariano
65082_10	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Capo Casale
65082_11	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ripe di Pappalardo
65082_12	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Loc. Serralonga
65082_13	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Loc. Serralonga

65082_14	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ponte Maiano
65082_2	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Sinistra idrografica Tusciano a Est di Ariano
65082_3	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ariano
65082_4	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ariano
65082_5	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Grotta dell'Angelo
65082_6	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Valle
65082_7	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ripe di Pappalardo
65082_8	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Grotta dell'Angelo
65082_9	Comune di OLEVANO SUL TUSCIANO	Ripe di Pappalardo

## 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.

L'area di affioramento del substrato litoide è caratterizzata da frane del tipo crollo, colata detritica e, laddove è presente una diffusa copertura piroclastica, colata rapida di fango. I crolli coinvolgono prevalentemente le scarpate in roccia situate a più altezze lungo i versanti mentre le colate si innescano per la maggior parte dalle concavità morfologiche che presentano significativi accumuli di depositi di copertura.

L'area di affioramento delle successioni terrigene è caratterizzato da frane di tipo scorrimento rotazionale e colata lenta; spesso i fenomeni riconosciuti sono misti: derivanti cioè dalla combinazione dei due tipi di movimento appena citati.

In alcune concavità morfologiche caratterizzate dall'accumulo di depositi colluviali e, talvolta, a monte dei fenomeni franosi, sono riconoscibili movimenti lenti del tipo creep superficiale.

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 detrito	I3 - Alta	5	110	65	59,0
Colata estremamente rapida di fango	I3 - Alta	19			
Colata rapida di terra	I3 - Alta	36			
Crollo	I3 - Alta	5			
Area a franosità diffusa	I2 - Media	1		38	35,0
Colata 'lenta'	I2 - Media	4			
Scorrimento rotazionale	I2 - Media	7			
Scorrimento rotazionale_Colata lenta	I2 - Media	26			
Creep superficiale	I1 - Bassa	7		7	6,0

## 5.2. Criticità di versante

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. Versante a Nord dell'abitato di Ariano – Le seppur piccole scarpate presenti nella parte bassa del versante rappresentano elementi morfologici predisponenti all'innescò di fenomeni franosi tipo crolli e colate detritiche. Tracce di eventi pregressi sono state riconosciute in tale aree che hanno alimentato la fascia detritica colluviale presente alla base del versante.
- B. Versante ad Est di Ariano in sinistra idrografica del F. Tusciano – Sono state riconosciute frane di scorrimento rotazionale colata che interessano alcune case isolate.
- C. Scarpata a Ovest dell'abitato di Ariano – La scarpata mostra le tracce di crolli avvenuti ed è, per le condizioni geologiche e geomorfologiche, suscettibile di nuovi eventi che potrebbero invadere la strada e le aree urbanizzate di Ariano situate a ridosso della scarpata
- D. Versante a monte degli abitati di Salitto e Valle – il versante non mostra evidenze di frane pregresse, tuttavia sono presenti le condizioni idro-geologiche per l'innescò di crolli e colate detritiche dalle scarpate presenti a più altezze lungo il versante; laddove sono presenti coltri di depositi colluviali e piroclastiche potrebbero innescarsi, invece, colate di fango.

Particolarmente esposti a tali fenomenologie sono gli abitati di Valle, Castagneto, Busolino e Salitto.

### 5.3. Pericolosità e rischio da frana

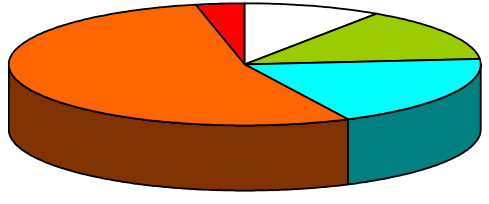
Gli studi realizzati hanno consentito di ricostruire un quadro esaustivo delle diverse tipologie dei movimenti franosi avvenuti e dell'insieme dei principali fattori predisponenti che concorrono alla suscettibilità a franare del territorio comunale. Sulla base dei dati raccolti, la pericolosità da frana 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. 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.

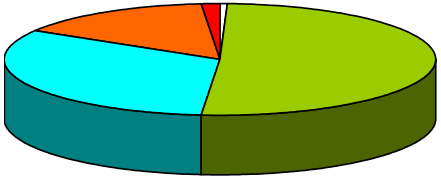
OLEVANO SUL TUSCIANO							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area comunale in AdB %	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
26,3	26,3	100	NP		2,51	0,10	ii-PfC-N12 0,43
			P1	d-PfC1	3,68	i-PfC1 0,14	
			P2	d-PfC2	5,07	i-PfC2 0,19	
			P3	d-PfC3	14,16	i-PfC3 0,54	ii-PfC-34 0,57
			P4	d-PfC4	0,86	i-PfC4 0,03	

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

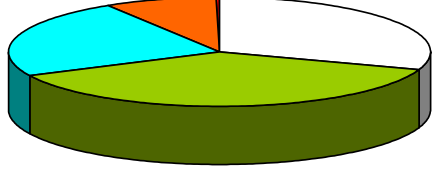
OLEVANO SUL TUSCIANO							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Zonazione comunale in AdB kmq	Classe rischio	Dato	Area mq	Indicatore di rischio	Indice di rischio
26,3	26,3	0,5	NPR		3097	0,01	
			R1	d-RfC1-ZU	244803	i-RfC1-ZU 0,51	ii-RfC-N12-ZU 0,84
			R2	d-RfC2-ZU	155357	i-RfC2-ZU 0,32	
			R3	d-RfC3-ZU	72523	i-RfC3-ZU 0,15	
			R4	d-RfC4-ZU	6438	i-RfC4-ZU 0,01	ii-RfC-34-ZU 0,16

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

OLEVANO SUL TUSCIANO							
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
26,3	26,3	418.177	NPR		126282	0,30	
			R1	d-RfC1-ED	157224	i-RfC1-ED 0,38	ii-RfC-N12-ED 0,91
			R2	d-RfC2-ED	97790	i-RfC2-ED 0,23	
			R3	d-RfC3-ED	36164	i-RfC3-ED 0,09	
			R4	d-RfC4-ED	716	i-RfC4-ED 0,00	ii-RfC-34-ED 0,09

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

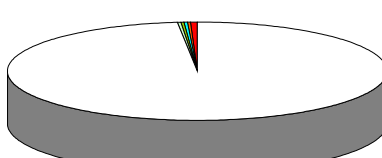
I grafici seguenti illustrano, per il territorio comunale, rispettivamente:

- 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.

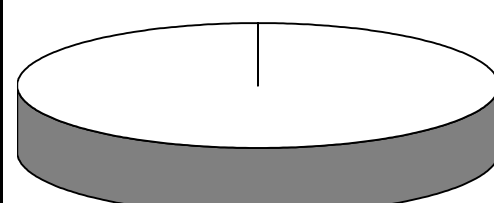
OLEVANO SUL TUSCIANO							
Area comunale totale kmq 26.3	Area comunale in AdB kmq 26.3	Area comunale in AdB % 100	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
			NP		25.829	0.98	ii-FiC-NB32 0.99
			C		0.115	0.00	
			B3	d-FiCB3	0.060	i-FiCB3	0.00
			B2	d-FiCB2	0.088	i-FiCB2	0.00
			B1	d-FiCB1	0.049	i-FiCB1	0.00
			A	d-FiCA	0.138	i-FiCA	0.01
							ii-FiC-B1A 0.01

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

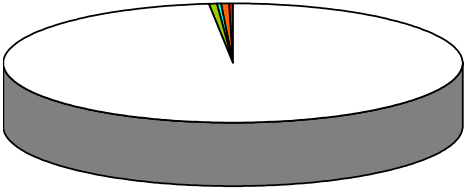
OLEVANO SUL TUSCIANO							
Area comunale totale kmq 26.3	Area comunale in AdB kmq 26.3	Area comunale in AdB % 100	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
			NP		26.280	1.000	ii-PcC-N2 1.000
			P2	d-PcC2	0.000	i-PcC2	0.000
			P3	d-PcC3	0.000	i-PcC3	0.000
			P4	d-PcC4	0.000	i-PcC4	0.000
			P4 (ASC)		0.000		
							ii-PcC-34 0.000

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

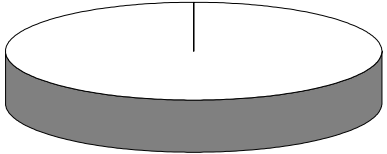
OLEVANO SUL TUSCIANO							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area antropizzata comunale in AdB ha	Classe rischio	Dato	Area Ha	Indicatore di rischio	Indice di rischio
26.3	26.3	199.99	NPR		196.72	0.98	
			R1	d-RiC1	0.89	i-RiC1 0.00	ii-RiC-N12 0.99
			R2	d-RiC2	0.89	i-RiC2 0.00	
			R3	d-RiC3	0.67	i-RiC3 0.00	
			R4	d-RiC4	0.81	i-RiC4 0.00	ii-RiC-34 0.01

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

OLEVANO SUL TUSCIANO							
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
26.3	26.3	1 999 875	NPR		199.99	1.000	
			R1	d-RcC1	0.00	i-RcC1 0.000	ii-RcC-N12 1.000
			R2	d-RcC2	0.00	i-RcC2 0.000	
			R3	d-RcC3	0.00	i-RcC3 0.000	
			R4	d-RcC4	0.00	i-RcC4 0.000	ii-RcC-34 0.000

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 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. Fiume Tusciano codice asta 0.TS:

- Dalla sezione 108 alla sezione 121 l'insufficienza dell'alveo provoca l'allagamento di una porzione di territorio nella quale sono presenti elementi antropici determinando quindi situazioni di rischio.



## 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 incombenenti 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:

- valutare le deformazioni dei terreni, delle oscillazioni piezometriche e, nel caso di frane in successioni terrigene, le pressioni interstiziali in terreni saturi;
- 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).*

### **II 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 arenaceo-argillosi, che possono presentare comportamenti differenziati (frane superficiali e frane profonde), il dimensionamento e la scelta progettuale delle opere da effettuare dovrà tenere conto di tali caratteristiche.

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 a secco, gabbionate, rimboschimento.
- frane profonde (scorrimenti e scorrimenti rotazionali-colata nel flysch arenaceo-argilloso): palificate (micropali o pali), drenaggi superficiali e sotterranei (trincee drenanti), pozzi drenanti e dreni sub-orizzontali, ancoraggi e tirantature, risagomature del versante, muri a secco, 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.

In relazione al tratto di Fiume Tusciano che attraversa la porzione valliva del territorio comunale ci si deve attener alle seguenti indicazioni.

Eventuali rilevati arginali andranno attestati sull'inviluppo esterno dei meandri e andranno evitati risezionamenti dell'alveo. Per le aree intercluse dagli argini dovranno essere perseguiti obiettivi di riqualificazione ambientale.

La fase di ideazione e caratterizzazione degli interventi dovrà avvenire in modo unitario a livello di bacino, tenendo conto che la eventuale riduzione dell'estensione delle aree allagabili, ha non marginali effetti di aggravamento della pericolosità dei territori a valle.

In breve le indicazioni di riassetto sono le seguenti:

1. mantenimento e potenziamento delle aree di espansione naturale esistenti;
2. riqualificazione del corso d'acqua incentrata sulla salvaguardia delle dinamiche di meandro, a questo scopo andrà sviluppato uno studio geomorfologico per identificare la Fascia di Mobilità Fluviale<sup>1</sup> prevedendo interventi per la mitigazione della pericolosità geomorfologica (erosione di terreni da parte del fiume) solo per le aree ad essa esterne;
3. interventi puntuali di riduzione della vulnerabilità per gli elementi antropici a rischio.

---

<sup>1</sup> Per i dettagli fare riferimento alla Relazione tecnica sulla perimetrazione della "Fascia di Mobilità Funzionale" lungo il tratto di asta fluviale campione, elaborato I\_FMF e le tavole associate.

## APPENDICE I: INVENTARIO FRANE COMUNALE

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
001	0650820010	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-001-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	21594,68

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
002	0650820020	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-002-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	2086,36

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
003	0650820030	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-003-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	8042,10

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
004	0650820040	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-004-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	7236,05

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
005	0650820050	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-005-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	7653,91



SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
006	0650820060	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-006-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3333,20

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
007	0650820070	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-007-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	4044,00

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
008	0650820080	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-008-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		roccia	1171,17

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
009	0650820090	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-009-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	6330,33

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
010	0650820100	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-010-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2334,16

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
011	0650820110	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-011-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3025,86

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
012	0650820120	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-012-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	3652,04

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
013	0650820130	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-013-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		roccia	400,63

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
014	0650820140	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-014-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		detrito	690,50

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
015	0650820150	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-015-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		roccia	575,51

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
016	0650820160	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-016-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		detrito	1052,90

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
017	0650820170	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-017-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		detrito	954,91

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
018	0650820180	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-018-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		roccia	5215,08

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
019	0650820190	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-019-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		roccia	4283,79

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
020	0650820200	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-020-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		detrito	11964,92

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
021	0650820210	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-021-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		detrito	18180,46

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
022	0650820220	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-022-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	5106,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
023	0650820230	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-023-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	3912,18

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
024	0650820240	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-024-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2164,29

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
025	0650820250	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-025-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	703,92

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
026	0650820260	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-026-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2631,32

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
027	0650820270	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-027-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	737,24

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
028	0650820280	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-028-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	3383,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
029	0650820290	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-029-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2999,37

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
030	0650820300	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-030-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	7364,14

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
031	0650820310	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-031-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	10778,13

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
032	0650820320	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-032-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	7003,64

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
033	0650820330	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-033-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	11074,50

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
034	0650820340	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-034-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	1780,10

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
035	0650820350	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-035-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2115,21

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
036	0650820360	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-036-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	6654,74

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
037	0650820370	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-037-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	19302,75

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
038	0650820380	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-038-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2714,72

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
039	0650820390	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-039-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	3141,61

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
040	0650820400	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-040-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	20006,75



SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
041	0650820410	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-041-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	7792,08

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
042	0650820420	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-042-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	9772,70

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
043	0650820430	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-043-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	9291,73

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
044	0650820440	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-044-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	12260,18

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
045	0650820450	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-045-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	11696,66

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
046	0650820460	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-046-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	6542,00

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
047	0650820470	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-047-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2123,74

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
048	0650820480	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-048-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	1492,76

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
049	0650820490	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-049-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	10287,76

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
050	0650820500	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-050-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	2480,23

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
051	0650820510	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-051-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra granulare	4418,12

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
052	0650820520	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-052-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2438,03

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
053	0650820530	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-053-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	9030,17

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
054	0650820540	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-054-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	930,20

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
055	0650820550	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-055-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	1605,14

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
056	0650820560	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-056-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	11798,02

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
057	0650820570	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-057-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2522,82

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
058	0650820580	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-058-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2579,85

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
059	0650820590	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-059-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	20034,74

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
060	0650820600	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-060-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3779,47

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
061	0650820610	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-061-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	10526,90

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
062	0650820620	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-062-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2871,13

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
063	0650820630	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-063-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	6449,76

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
064	0650820640	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-064-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	10991,20

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
065	0650820650	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-065-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	9654,38

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
066	0650820660	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-066-0
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 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	17108,19

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
067	0650820670	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-067-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	12623,05

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
068	0650820680	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-068-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	32050,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
069	0650820690	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-069-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3549,69

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
070	0650820700	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-070-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	6281,25

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
071	0650820710	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-071-0
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	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3354,84

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
072	0650820720	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-072-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	15828,26

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
073	0650820730	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-073-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	7498,48

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
074	0650820740	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-074-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	9271,15

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
075	0650820750	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-075-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata 'lenta'	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	avanzante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2779,24



SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
076	0650820760	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-076-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	17285,85

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
077	0650820770	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-077-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	9393,75

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
078	0650820780	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-078-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2467,56

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
079	0650820790	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-079-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	1750,43

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
080	0650820800	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-080-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2240,65

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
081	0650820810	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-081-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	30791,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
082	0650820820	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-082-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	49944,22

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
083	0650820830	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-083-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2665,85

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
084	0650820840	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-084-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	1790,13

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
085	0650820850	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-085-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	20083,13

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
086	0650820860	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-086-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	8403,50

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
087	0650820870	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-087-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	9112,77

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
088	0650820880	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-088-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	9750,06

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
089	0650820890	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-089-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata 'lenta'	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	avanzante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	8881,02

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
090	0650820900	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-090-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Area a franosita' diffusa	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	7444,69

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
091	0650820910	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-091-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	5961,41

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
092	0650820920	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-092-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata 'lenta'	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	avanzante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	5985,34

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
093	0650820930	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-093-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Colata 'lenta'	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	avanzante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	8731,80

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
094	0650820940	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-094-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3849,12

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
095	0650820950	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-095-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	12883,84

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
096	0650820960	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-096-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2416,28

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
097	0650820970	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-097-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	4860,13

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
098	0650820980	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-098-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	attivo	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	5297,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
099	065082099A	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-099-A
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	16194,90

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
099	065082099B	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-099-B
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2546,05

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
100	065082100A	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-100-A
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	30298,44

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
100	065082100B	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-100-B
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	12167,72

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
100	065082100C	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-100-C
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	15714,18

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
100	065082100D	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-100-D
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	8209,47

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
100	065082100E	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-100-E
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	38652,32

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
101	065082101A	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-101-A
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3626,65

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
101	065082101B	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-101-B
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	1721,33

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
101	065082101C	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-101-C
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	3302,87

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
101	065082101D	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-101-D
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Scorrimento rotazionale_Colata lenta	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
moderato	quiescente	retrogressivo	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		unita' complessa	2236,62

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
101	065082101E	OLEVANO SUL TUSCIANO	Studio GEORES	065082-101-E
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Creep superficiale	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente lento	quiescente	costante	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 16_03_2009 al 24_03_2009	n.d.		terra coesiva	2268,63