

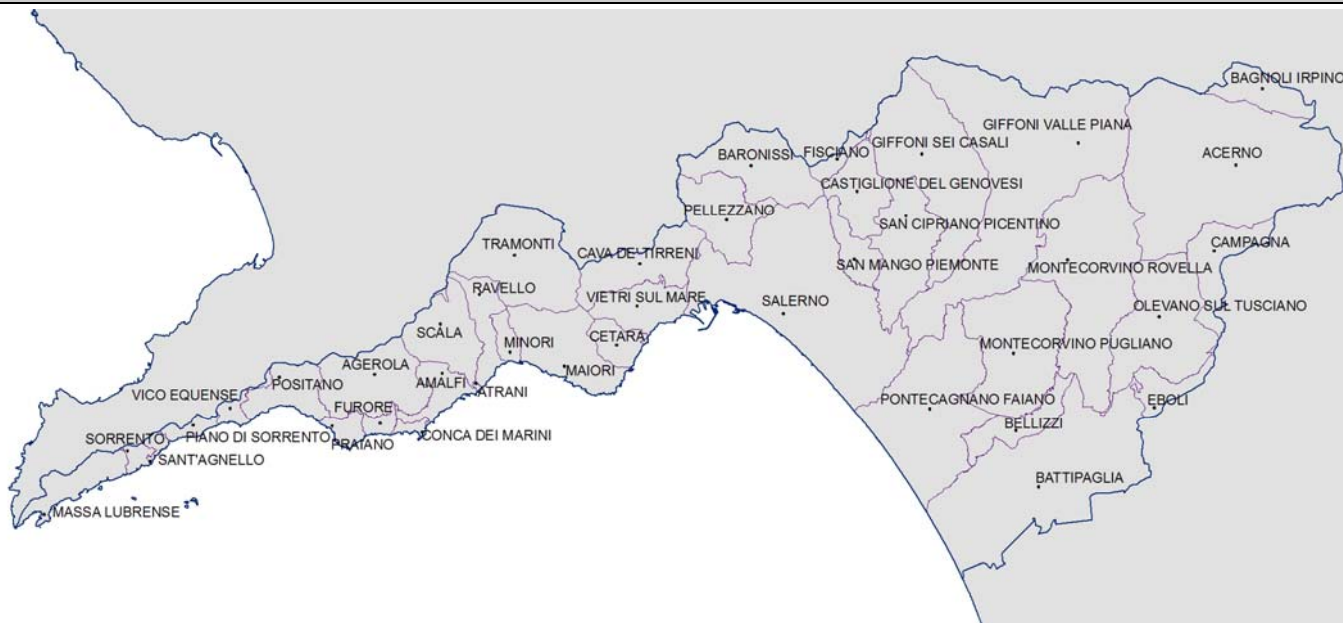


## REGIONE CAMPANIA

### AUTORITA' DI BACINO REGIONALE DESTRA SELE



## PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO



SEZIONE: **NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE**

ELABORATO: **MONOGRAFIA COMUNALE**

CODICE: **N\_MNGR\_POSITANO**

**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 .....	4
3. INQUADRAMENTO IDROGRAFICO .....	7
4. DISSESTI SEGNALATI .....	8
5. PERICOLOSITÀ E RISCHIO DA FRANA .....	9
5.1. Scenari di franosità .....	9
5.2. Criticità di versante .....	10
5.3. Pericolosità e rischio da frana .....	10
6. PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO E DA COLATA .....	12
6.1. Criticità idrauliche e da colata .....	14
7. INDICAZIONI PER IL RIASSETTO IDRO-GEOLOGICO .....	15
7.1. Interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio da frana .....	15
7.2. Interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio idraulico e da colata .....	18
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 (Piano Regolatore Generale).

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

#### DATI GENERALI

COMUNE	S.L.M.		CODICE ISTAT	PROVINCIA	CAP	POPOLAZIONE
	Min.	Max				2001
<b>Positano</b>	<b>0</b>	<b>1444</b>	<b>15065100</b>	<b>SA</b>	<b>84017</b>	<b>3882</b>
Sottobacino idrografico				APPARTENENZA AL BACINO		
<b>Bacini minori (tra punta Campanella e Furore)</b>				SUP TOTALE Kmq	SUP PARZIALE Kmq	
				<b>8,53</b>	<b>8,53</b>	

Il territorio comunale di Positano ricade nel Parco regionale dei Monti Lattari, fa parte della comunità montana "Monti Lattari" ed è interessato da due Siti di Interesse Comunitario (SIC IT8050051 Valloni della costiera Amalfitana e SIC IT8030008 Dorsale dei Monti Lattari).

#### ZONIZZAZIONE URBANISTICA

COMUNE	ZONA	SUPERFICIE MQ	% RISPETTO AL TERRITORIO COMUNALE IN ADB	Fonte
POSITANO	A	414.971	4,86	P.R.G.
	C	16.681	0,19	
	D	2.509	0,03	

#### USO DEL SUOLO

cod.	Descrizione uso del suolo	area mq	%
11	Urbano	471821,421	5,73
14	Aree artificiali vegetate non agricole	15922,214	0,28
24	Aree agricole eterogenee	1750284,839	20,52
31	Boschi e foreste	2182078,521	25,99
32	Vegetazione erbacea e/o arbustiva	2567441,564	30,50
33	Spazi aperti senza o con rada vegetazione	1443367,764	16,92

## 2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

Il comune di Positano ricade nella parte centro-meridionale della Penisola Sorrentina coprendo solo il versante meridionale. Il territorio comunale si estende dalla località Varo Ferola (ad ovest) fino alla località Campo (ad est). A nord l'area è delimitata dallo spartiacque principale

che, partendo da Punta Calabrice, procede attraverso località S.M. del Castello fino alla cresta di Punta Medico - Monte S. Michele - Monte Catiello. Nel territorio così individuato ricadono il Capoluogo e le frazioni di Nocella, Parlati, Montepertuso e Grado.

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

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

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

FORMAZIONE	DESCRIZIONE	PERIODO	CODICE	AREA mq
Calcarei Oolitici e Oncolitici	Calcarei oolitici ed oncolitici in banchi o massivi, nocciola chiaro o grigi. Calcarei dolomitici grigio chiaro in strati spessi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCBM	2118383
Calcarei a Palaeodasycladus	Calcarei micritici stratificati con bioclasti. Verso l'alto sottili livelli calcareo marnosi	GIURASSICO INF. (LIAS)	LCS	63737
Calcarei con Cladocoropsis e Clypeina	Calcarei nocciola, grigi o avana, stratificati, a bioclasti, con intercalazioni di marne in strati sottili	GIURASSICO SUP. (MALM) - CRETACICO INF.	LCSS	1723847
Calcarei con requienie e gasteropodi	Calcarei nocciola e grigi, stratificati, a bioclasti, con lenti marnose e calcareo marnose	CRETACICO INF.	LCSM	2615671
Calcarei a Radiolitidi	Calcarei e calcari dolomitici grigio chiaro e bianchi, in strati medi; calcilutiti nerastre fetide in strati sottili, spesso laminate	CRETACICO SUP.	LCRD	1842796
Sintema di Pimonte	Conglomerati cementati, massivi o stratificati, con livelli ghiaiosi in matrice piroclastica; passanti lateralmente a brecce di versante. Ambiente di conoide detritico-alluvionale e falda detritica	PLEISTOCENE INF. ? - PLEISTOCENE MED.	LCB1	44065
Sintema S. Cipriano Picentino - Filetta	Conglomerati, brecce e ghiaie cementate, con scarsa matrice sabbioso limosa, talora piroclastica, spesso tettonizzati; a luoghi travertini. Ambienti di falda, con detritici e conoidi detritico-alluvionali	PLEISTOCENE INF. ? - PLEISTOCENE MED.	LCBT	47661
Detrito di falda	Depositi clastici eterometrici addensati o parzialmente cementati, a luoghi in corpi stratoidi, a elementi grossolani, angolari o subangolari, di natura calcarea o arenacea, e matrice sabbioso limosa	PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE	LDT	46929
Sedimenti fluviali attuali e recenti	Ghiaie, sabbie, sabbie ghiaiose e_o limose, da sciolte a addensate, di fondovalle fluviale	OLOCENE SUP.	LGSS	6719

Sedimenti di spiaggia	Sabbie sciolte da medie a grossolane, localmente ghiaiose; Spiagge attuali	OLOCENE SUP.	LSSA	21983
Depositi artificiali	Detriti e materiali di riporto e_o colmate di bonifica	ATTUALE	LDAR	1205

L'intero territorio comunale risulta estremamente accidentato, contraddistinto dall'alternanza di profondi valloni e ripidi versanti che raggiungono anche i 1400 m s.l.m.

I versanti mostrano un'evidente policiclicità, infatti al di sopra dei 750 m s.l.m. essi si presentano più evoluti e regolarizzati, mentre più in basso sono molto acclivi e con numerose scarpate verticali.

I corsi d'acqua principali sono rappresentati dal V.ne Corvo-Fornillo, dal V.ne Pozzo-Positano e dal V.ne Porto. Essi presentano numerose confluenze e versanti d'impluvio a controllo strutturale e ad elevata acclività. Allo sbocco di tali valloni e di alcuni minori, s'individuano accumuli sabbioso-ciottolosi prodotti da conoidi detritico-alluvionali e rimaneggiati dal moto ondoso (spiagge di Positano, Fornillo, Arienzo e Laurito).

La zona costiera è interessata da un'estesa falesia che raggiunge talora altezze maggiori di 100 metri.

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	214322
	Rilievo isolato	RIS	16347
	Ripiano intermedio	RI	35432
	Sella	SLL	2652
	Versante fluvio_denudazionale di bacino imbrifero montano	VFDM	3325923
FORME A CONTROLLO LITO_STRUTTURALE	Cresta o crinale molto serrato	CRST	117775
	Guglia_Pinnacolo	GLP	12218
	Scarpata	SPE	986497
	Superficie litostrutturale_versante di strato	SLS	2164
	Versante di recessione evoluto	MEV	43131
	Versante di recessione poco evoluto	PEV	16754
	Versante litostrutturale	LEV	546556
FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'	Canalone in roccia con scariche di detrito	CSD	7697
	Falda detritica attiva	FLDA	51203
	Falda detritica quiescente	FLDQ	17057
	Versante o scarpata di degradazione soggetti a crolli e_o flussi detritici	VSCF	2109361
FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE MARINA	Piana costiera	PCS	3267
	Scarpata di erosione marina_falesia	SEM	85644
	Scoglio o faraglione	SCG	3042
	Spiaggia	SP	18427

	Terrazzo di abrasione marina	TAM	6086
	Terrazzo marino	TM	1551
FORME FLUVIALI E DI VERSANTE DOVUTE AL DILAVAMENTO	Conoide alluvionale	CA	6031
	Conoide detritico alluvionale quiescente	CDAQ	36692
	Forra o valle fluviale molto incisa	FRR	114835
	Talus detritico colluviale	TCL	6573
	Valle torrentizia molto incisa	AFTI	3303
	Vallecola a fondo concavo	VCL	359488
	Vallecola a fondo concavo sospesa	VFCS	8354
	Vallecola a fondo piatto	VLP	132
	Vallecola a V	VLV	182486
	Zero Order Basin	ZOB	181914
FORME ANTROPICHE	Alvei tombati e_o attraversamenti	TCAT	361
	Area rimodellata antropicamente	ARA	4327
	Opere marittime	OPM	1205
	Scarpata antropica	SCA	641
	Tombature e_o attraversamenti reticolo minore	VLAT	950
IDROGRAFIA	Alveo fluviale o torrentizio	AL	2600

### 3. INQUADRAMENTO IDROGRAFICO

Il reticolo idrografico, nel settore costiero e montuoso, ha un aspetto molto articolato, con numerose confluenze. Il tracciato è spesso angoloso, ripido ed inciso (con la tipica sezione a “V”) e tutto ciò avviene prevalentemente a causa del forte controllo esercitato dalle strutture.

Gran parte dei corsi d'acqua sono a carattere torrentizio e presentano un letto ciottoloso; la sezione dei principali torrenti ha un profilo a “V”, mentre in alcuni tratti del reticolo e nelle conche si possono rilevare alcuni intervalli con sezione ad “U” (in corrispondenza d'aree con accumuli di piroclastiti).

I corsi d'acqua principali del territorio comunale sono i seguenti:

- Vallone del Corvo (codice 0.CV) che giunge a mare presso la spiaggia Fornillo con un bacino di superficie pari a circa 1 km<sup>2</sup> ed una pendenza media del 69.4 %;
- Vallone Positano (codice 0.PO) che giunge a mare presso la spiaggia Grande con un bacino di superficie pari a circa 2.5 km<sup>2</sup> ed una pendenza media del 66.9 %;
- Vallone Montepertuso A (codice A.MP) con un bacino di superficie pari a circa 0.2 km<sup>2</sup> ed una pendenza media del 64.4 %;
- Vallone Montepertuso B (codice B.MP) con un bacino di superficie pari a circa 0.7 km<sup>2</sup> ed una pendenza media del 72.5 %;
- Vallone Porto (codice 0.PT) con un bacino di superficie pari a circa 1.8 km<sup>2</sup> ed una pendenza media dell'86.1 %;



- Vallone Nocella A (codice A.NO) con un bacino di superficie pari a circa 0.2 km<sup>2</sup> ed una pendenza media dell'67.8 %;
- Vallone Nocella B (codice B.NO) con un bacino di superficie pari a circa 2.4 km<sup>2</sup> ed una pendenza media dell'66.6 %.

#### 4. DISSESTI SEGNALATI

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

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

ID SEGNALAZIONE	ENTE SEGNALANTE	LOCALITA'
65100_1	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano in loc. Fornillo - Laurito
65100_2	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano in loc. Fornillo
65100_3	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano in loc. Valle dei mulini
65100_4	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano in loc. Cascata
65100_5	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano - Loc. S. Giuseppe
65100_6	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano - Loc. Liparlati
65100_7	GENIO CIVILE DI SALERNO	Positano - Loc. Fiossa
65100_8	Comune di POSITANO	Vallone "conca-fiumiciello" loc. Montepertuso
65100_9	Comune di POSITANO	Loc. Fornillo
65100_10	Comune di POSITANO	Fornillo
65100_11	Comune di POSITANO	A Sud di S. M. del Castello
65100_12	Comune di POSITANO	Positano
65100_13	Comune di POSITANO	V.ne Porto
65100_14	Comune di POSITANO	San Pietro
65100_15	Comune di POSITANO	Laurito
65100_16	Comune di POSITANO	Laurito
65100_17	Comune di POSITANO	Laurito
65100_18	Comune di POSITANO	Liparlati-crollo
65100_19	Comune di POSITANO	vallone Pozzo e Laurito_dissesto rete idrografica minore



ID PROPOSTA	TIPO SCHEDA	ENTE_PROPONENTE	LOCALITA'
65100_1	Alluvioni	Comune di POSITANO	Montepertuso (Campo sportivo)
65100_2	Alluvioni	Comune di POSITANO	Rivo Fiumicello
65100_3	Frane	Comune di POSITANO	Cascata
65100_4	Frane	Comune di POSITANO	Garitta
65100_5	Frane	Comune di POSITANO	Spiaggia di Laurito e zona di accesso
65100_6	Frane	Comune di POSITANO	Via Mons. Cinque
65100_7	Frane	AUTORITÀ DI BACINO DESTRA SELE	Ponte Pantano

## 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.

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	22	84	84	100,0
Colata estremamente rapida di fango	I3 - Alta	2			
Colata rapida di terra	I3 - Alta	1			
Crollo	I3 - Alta	47			
Crollo Colata estremamente rapida di detrito	I3 - Alta	12			

## 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. Bacino imbrifero del vallone Pozzo-Positano e affluenti minori : in tale ambito si rilevano diverse colate rapide e crolli spesso sovrastanti abitazioni, la S.S. 163 e la strada comunale che conduce a Montepertuso. Il vallone Positano risulta tombato nella parte terminale ed intensamente antropizzato. Il vallone in sinistra idrografica, proveniente da Monte Gambera, risulta anch'esso tombato nel suo tratto finale alla confluenza con il vallone Positano. Tale situazione determina un'elevata pericolosità da colata, la quale è oggetto di distinta trattazione negli elaborati di Piano e nel presente documento (cfr. § 6.1).
- B. Versanti e scarpate sovrastanti la S.S. 163: presenza di colate rapide e crolli, talora di dimensioni notevoli, da scarpate incombenti diffusamente sulla viabilità (Fornillo, Pantaniello, Grado, Corvo, Laurito, Ponte dei libri, Arienzo) e localmente su edifici.
- C. Falesia costiera – Tale morfotipo è rappresentato dalla scarpata costiera che segna tutta la linea di costa comunale. L'elevata acclività e lo stato di fratturazione e alterazione dei litotipi affioranti, costituiscono fattori predisponenti per frane di crollo, spesso aggettanti su spiagge particolarmente frequentate nel periodo estivo.

## 5.3. Pericolosità e rischio da frana

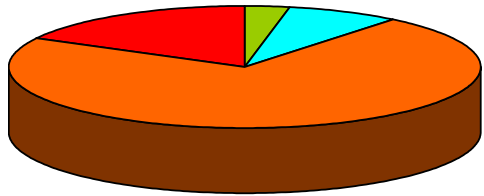
Gli studi realizzati hanno consentito di ricostruire un quadro esaustivo delle diverse tipologie dei movimenti franosi avvenuti e dell'insieme dei principali fattori predisponenti che concorrono alla suscettibilità a franare del territorio comunale. Sulla base dei dati raccolti, la pericolosità da frana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

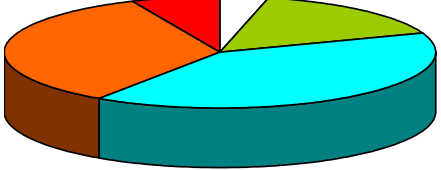
POSITANO							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area comunale in AdB %	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
8,5	8,5	100	NP		0,02	0,00	ii-PfC-N12 0,11
			P1	d-PfC1	0,25	i-PfC1 0,03	
			P2	d-PfC2	0,67	i-PfC2 0,08	
			P3	d-PfC3	6,13	i-PfC3 0,72	ii-PfC-34 0,89
			P4	d-PfC4	1,46	i-PfC4 0,17	

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

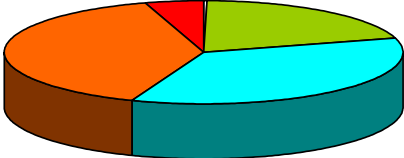
POSITANO							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Zonazione comunale in AdB kmq	Classe rischio	Dato	Area mq	Indicatore di rischio	Indice di rischio
8,5	8,5	0,4	NPR		15878	0,04	ii-RfC-N12-ZU 0,59
			R1	d-RfC1-ZU	68205	i-RfC1-ZU 0,16	
			R2	d-RfC2-ZU	174187	i-RfC2-ZU 0,40	
			R3	d-RfC3-ZU	147403	i-RfC3-ZU 0,34	ii-RfC-34-ZU 0,41
			R4	d-RfC4-ZU	28749	i-RfC4-ZU 0,07	

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

POSITANO							
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
8,5	8,5	216.363					
			NPR		795	0,00	
			R1	d-RfC1-ED	43430	i-RfC1-ED 0,20	ii-RfC-N12-ED 0,56
			R2	d-RfC2-ED	76555	i-RfC2-ED 0,35	
			R3	d-RfC3-ED	85126	i-RfC3-ED 0,39	
			R4	d-RfC4-ED	10458	i-RfC4-ED 0,05	ii-RfC-34-ED 0,44

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

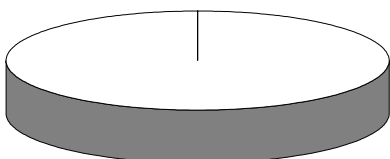
## 6. PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDRAULICO E DA COLATA

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.

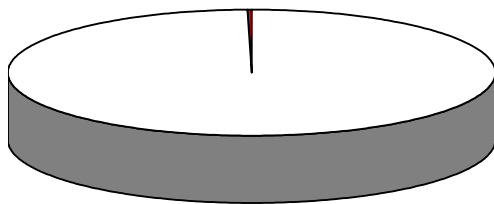
POSITANO							
Area comunale totale kmq 8,5	Area comunale in AdB kmq 8,5	Area comunale in AdB % 100	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
			NP		8,525	1,00	ii-FiC-NB32 1,00
			C		0,000	0,00	
			B3	d-FiCB3	0,000	i-FiCB3	
			B2	d-FiCB2	0,000	i-FiCB2	
			B1	d-FiCB1	0,000	i-FiCB1	ii-FiC-B1A 0,00
			A	d-FiCA	0,008	i-FiCA	

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

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

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

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

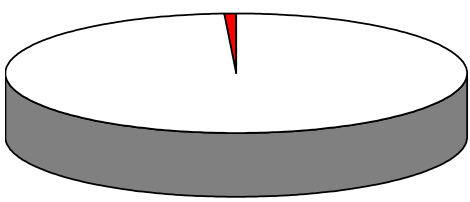
POSITANO							
Area comunale totale kmq 8,5	Area comunale in AdB kmq 8,5	Area comunale in AdB % 100	Classe pericolosità	Dato	Area kmq	Indicatore di pericolosità	Indice di pericolosità
			NP		8,508	0,997	ii-PcC-N2 0,997
			P2	d-PcC2	0,000	i-PcC2	
			P3	d-PcC3	0,000	i-PcC3	
			P4	d-PcC4	0,000	i-PcC4	ii-PcC-34 0,003
			P4 (ASC)		0,025		

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

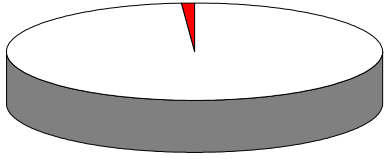
POSITANO							
Area comunale totale kmq	Area comunale in AdB kmq	Area antropizzata comunale in AdB ha	Classe rischio	Dato	Area Ha	Indicatore di rischio	Indice di rischio
8,5	8,5	69,72					
			NPR		69,12	0,99	ii-RiC-N12 0,99
			R1	d-RiC1	0,00	i-RiC1 0,00	
			R2	d-RiC2	0,00	i-RiC2 0,00	
			R3	d-RiC3	0,08	i-RiC3 0,00	ii-RiC-34 0,01
			R4	d-RiC4	0,52	i-RiC4 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

POSITANO							
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
8,5	8,5	697.201					
			NPR		68,96	0,989	ii-RcC-N12 0,989
			R1	d-RcC1	0,00	i-RcC1 0,000	
			R2	d-RcC2	0,01	i-RcC2 0,000	
			R3	d-RcC3	0,02	i-RcC3 0,000	ii-RcC-34 0,011
			R4	d-RcC4	0,73	i-RcC4 0,010	

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. Vallone Positano: Insufficienza del ponte (sezione di calcolo 5, codice opera 2.0.PO) per il deflusso della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce.
2. Vallone del Corvo: Presenza di una finestra vetrata affacciandosi direttamente all'interno dell'alveo. Situazione particolarmente rischiosa per il punto singolare, mentre la sezione corrente a monte e a valle è sufficiente (sezione di calcolo 3, codice opera 6.0.CV) per il

deflusso sia della portata di piena standard ( $T=100$  anni) sia della portata di picco di colata rapida.

3. Vallone Montepertuso B (disegno N.3421-23, tav.1/3 e monografie di calcolo tav. N. 3422-23):
  - Insufficienza del tombino (sezione di calcolo 2, codice opera 2.B.MP) per il deflusso sia della portata di piena standard ( $T=100$  anni) sia della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce. Allagamento del campo di calcio.
  - Insufficienza del ponte (sezione di calcolo 3, codice opera 1.B.MP) per il deflusso della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce.
4. Vallone Porto (disegno N.3421-23, tav.2/3 e monografie di calcolo tav. N. 3422-23):  
Potenziale pericolo da colate per invasione e deposito sulla spiaggia di Arienzo.
5. Vallone Nocella A (disegno N.3421-23, tav.2/3 e monografie di calcolo tav. N. 3422-23):  
Insufficienza del ponte (sezione di calcolo 1, codice opera 1.A.NO) per il deflusso della portata di picco di colata rapida.
6. Vallone di Montecomune D (disegno N.3421-23, tav.1/3 e monografie di calcolo tav. N. 3422-23): Insufficienza del ponte (sezione di calcolo 4, codice opera 1.D.MC) per il deflusso della portata di picco di colata rapida in caso di ostruzione parziale della luce.

Va evidenziato come le porzioni terminali di Vallone del Corvo, Vallone Positano e Vallone Porto siano suscettibili all'invasione da parte di colate rapide di fango ad evoluzione incanalata, con possibili effetti negativi a carico di abitazioni e infrastrutture turistiche di varia natura. Ad Arienzo e nel nucleo storico di Positano la criticità è accresciuta dal fatto che ampi tratti di questi torrenti sono tombinati.

## 7. INDICAZIONI PER IL RIASSETTO IDRO-GEOLOGICO

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

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

Gli interventi per la mitigazione della pericolosità e del rischio da frana dovranno prevedere misure strutturali laddove le condizioni di rischio siano riferite a un'area ben definita (es. pareti verticali soggette a crolli, elevati spessori di depositi di copertura lungo i versanti e incombenti su specifiche aree urbanizzate, frane attive o quiescenti in successioni terrigene ecc...); le



misure non strutturali possono costituire integrazione e/o completamento delle precedenti e sono da preferire laddove i livelli di pericolosità e rischio sono diversificati all'interno di un ambito morfologico ampio ma ben definito.

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

	Scenario di franosità					
	Crollo			Colata detritica e/o piroclastica		
Linea di intervento Ambito geomorfologico	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	
Versante				rus.1 mat.1	mse.2	msi.1
Scarpata	aps.2 rus.1 rus.3 mat.1		msi.1			

## **I - Misure non strutturali**

### **Attività di previsione e sorveglianza (aps)**

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

**aps.2. monitoraggio di sorveglianza e/o controllo strumentale di frana attiva o quiescente:** attraverso misurazioni pluviometriche, inclinometriche, piezometriche ed estensimetriche del fenomeno franoso. La scelta del tipo di monitoraggio più opportuno dovrà essere

individuata, in fase di studio, sulla base della tipologia di frana e dei meccanismi evolutivi propri di ogni singolo dissesto. Tale misura è indispensabile per verificare l'efficacia di eventuali interventi strutturali intensivi già realizzati.

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

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

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

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

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

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

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

### **Il Misure strutturali di tipo estensivo (mse)**

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

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

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

### **III Misure strutturali di tipo intensivo (msi)**

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

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

Per le frane in terreni piroclastici il dimensionamento e la scelta progettuale delle opere da effettuare dovrà, ovviamente, tenere conto delle caratteristiche locali della singola zona di intervento, in particolar modo degli spessori di copertura. La tipologia delle opere da effettuare per il riassetto delle aree di innesco potrebbe essere così articolata: canalette inerbite, palizzate o palificate, drenaggi superficiali e/o sotterranei (trincee), risagomature del versante, muri, gabbionate, rimboschimento.

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

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

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

La manutenzione ordinaria dovrà strutturarsi attorno alle seguenti azioni prioritarie:

- Gestione della vegetazione riparia attraverso periodici tagli selettivi di ringiovanimento che, mantenendo la continuità e l'integrità della fascia riparia, eliminano le alberature di maggiori dimensioni e senescenti che possono costituire ostacolo grave al deflusso delle piene o rischiare di crollare nell'alveo attivo; il taglio a raso della vegetazione, va limitato ai soli tratti

di attraversamento dei centri abitati o in diretta prossimità di attraversamenti, e nei quali tale attività si renda indispensabile per garantire la pubblica e privata incolumità.

- Rimozione dei rifiuti solidi dalle sponde e fondo degli alvei.
- Periodica pulizia dei tratti di alveo tombinati e delle luci degli attraversamenti, tali operazioni andranno facilitate attraverso la predisposizione di adeguati accessi.
- Interventi di ripristino delle sponde con ripresa degli scoscendimenti sulle aste torrentizie, privilegiando tecniche di intervento che non limitino il rigoglioso e saldo sviluppo della vegetazione riparia.

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

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

Entrando nel merito della criticità più rilevante, ovvero la suscettibilità a fenomeni di colata del centro storico di Positano e delle strutture alberghiere ad Arienzo, va evidenziato come esperienze anche recenti, in territori di diverse caratteristiche, hanno dimostrato che proprio le tombinature costituiscono un elemento che accresce la pericolosità nelle aree limitrofe, perché i fenomeni di colata di fango si accompagnano al trasporto di elementi di grosse dimensioni, di origine vegetale e non, che possono facilmente intasare il tombino, anche per eventi non estremi.

Per tali ragioni si ritiene prioritario intraprendere un'azione di riapertura del tratto tombinato che, nel caso per quanto penalizzante in termini perdita di spazi di servizio per la struttura turistica, è da ritenersi senz'altro praticabile.

Si rende pertanto necessaria la definizione di un regolare programma di monitoraggio dello stato di conservazione del tombino, con la conseguente attuazione di interventi di pulizia, delocalizzazione di eventuali tubature che scorrono al suo interno, adeguamento delle sezioni o della livelletta. Ogni intervento sulla struttura o suo affiancamento con altre opere di mitigazione, dovrà essere sostenuto da apposito studio di approfondimento che quantifichi i volumi mobilizzabili e gli idrogrammi con cui essi defluiscono attraverso l'abitato.

Nel caso dell'abitato di Positano, spazi ristretti, urbanizzazione elevata, contesto di elevato pregio paesaggistico-ambientale (la cui esigenza di salvaguardia deriva anche dall'importanza centrale che questo pregio paesaggistico ha per l'economia locale) limitano significativamente le possibilità di intervento, diventa pertanto inevitabile convivere con un rischio residuo (cioè a valle dei dovuti interventi) non ridottissimo: da affrontare e gestire attraverso opportuni piani di protezione civile, l'implementazione di sistemi di monitoraggio e allerta, l'adozione di misure di riduzione della vulnerabilità degli elementi antropici.

## APPENDICE I: INVENTARIO FRANE COMUNALE

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
001	0651000010	POSITANO	Studio GEORES	065100-001-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	18623,25

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
002	0651000020	POSITANO	Studio GEORES	065100-002-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	10268,50

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
003	0651000030	POSITANO	Studio GEORES	065100-003-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3680,23

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
004	0651000040	POSITANO	Studio GEORES	065100-004-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2258,51

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
005	0651000050	POSITANO	Studio GEORES	065100-005-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	4701,13



SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
006	0651000060	POSITANO	Studio GEORES	065100-006-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2515,93

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
007	0651000070	POSITANO	Studio GEORES	065100-007-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3401,78

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
008	0651000080	POSITANO	Studio GEORES	065100-008-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2687,14

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
009	0651000090	POSITANO	Studio GEORES	065100-009-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2764,96

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
010	0651000100	POSITANO	Studio GEORES	065100-010-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2391,18

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
011	0651000110	POSITANO	Studio GEORES	065100-011-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	12235,94

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
012	0651000120	POSITANO	Studio GEORES	065100-012-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	7130,30

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
013	0651000130	POSITANO	Studio GEORES	065100-013-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	5648,70

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
014	0651000140	POSITANO	Studio GEORES	065100-014-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	6634,94

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
015	0651000150	POSITANO	Studio GEORES	065100-015-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	649,37

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
016	0651000160	POSITANO	Studio GEORES	065100-016-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	410,32

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
017	0651000170	POSITANO	Studio GEORES	065100-017-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3163,26

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
018	0651000180	POSITANO	Studio GEORES	065100-018-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	394,98

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
019	0651000190	POSITANO	Studio GEORES	065100-019-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2724,65

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
020	0651000200	POSITANO	Studio GEORES	065100-020-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3514,91

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
021	0651000210	POSITANO	Studio GEORES	065100-021-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2575,17

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
022	0651000220	POSITANO	Studio GEORES	065100-022-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1085,78

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
023	0651000230	POSITANO	Studio GEORES	065100-023-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1359,77

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
024	0651000240	POSITANO	Studio GEORES	065100-024-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	758,67

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
025	0651000250	POSITANO	Studio GEORES	065100-025-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	1768,11

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
026	0651000260	POSITANO	Studio GEORES	065100-026-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	791,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
027	0651000270	POSITANO	Studio GEORES	065100-027-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	12083,09

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
028	0651000280	POSITANO	Studio GEORES	065100-028-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	7882,71

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
029	0651000290	POSITANO	Studio GEORES	065100-029-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	6563,21

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
030	0651000300	POSITANO	Studio GEORES	065100-030-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3102,19

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
031	0651000310	POSITANO	Studio GEORES	065100-031-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	979,26

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
032	0651000320	POSITANO	Studio GEORES	065100-032-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	357,31

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
033	0651000330	POSITANO	Studio GEORES	065100-033-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	812,14

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
034	0651000340	POSITANO	Studio GEORES	065100-034-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	485,96

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
035	0651000350	POSITANO	Studio GEORES	065100-035-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	629,72

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
036	0651000360	POSITANO	Studio GEORES	065100-036-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	925,39

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
037	0651000370	POSITANO	Studio GEORES	065100-037-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	448,31

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
038	0651000380	POSITANO	Studio GEORES	065100-038-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	689,80

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
039	0651000390	POSITANO	Studio GEORES	065100-039-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1012,93

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
040	0651000400	POSITANO	Studio GEORES	065100-040-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	665,42



SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
041	0651000410	POSITANO	Studio GEORES	065100-041-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1581,67

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
042	0651000420	POSITANO	Studio GEORES	065100-042-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	526,57

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
043	0651000430	POSITANO	Studio GEORES	065100-043-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3437,51

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
044	0651000440	POSITANO	Studio GEORES	065100-044-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1371,00

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
045	0651000450	POSITANO	Studio GEORES	065100-045-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3596,49

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
046	0651000460	POSITANO	Studio GEORES	065100-046-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1150,54

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
047	0651000470	POSITANO	Studio GEORES	065100-047-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	522,14

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
048	0651000480	POSITANO	Studio GEORES	065100-048-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	729,06

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
049	0651000490	POSITANO	Studio GEORES	065100-049-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2043,72

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
050	0651000500	POSITANO	Studio GEORES	065100-050-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		terra granulare	689,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
051	0651000510	POSITANO	Studio GEORES	065100-051-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3590,66

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
052	0651000520	POSITANO	Studio GEORES	065100-052-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3182,01

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
053	0651000530	POSITANO	Studio GEORES	065100-053-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	10335,17

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
054	0651000540	POSITANO	Studio GEORES	065100-054-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	5751,61

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
055	0651000550	POSITANO	Studio GEORES	065100-055-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	9363,49

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
056	0651000560	POSITANO	Studio GEORES	065100-056-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1497,31

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
057	0651000570	POSITANO	Studio GEORES	065100-057-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	4501,29

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
058	0651000580	POSITANO	Studio GEORES	065100-058-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3733,72

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
059	0651000590	POSITANO	Studio GEORES	065100-059-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2817,25

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
060	0651000600	POSITANO	Studio GEORES	065100-060-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3929,57

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
061	0651000610	POSITANO	Studio GEORES	065100-061-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2947,45

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
062	0651000620	POSITANO	Studio GEORES	065100-062-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	attivo	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3885,39

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
063	0651000630	POSITANO	Studio GEORES	065100-063-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3838,34

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
064	0651000640	POSITANO	Studio GEORES	065100-064-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1420,76

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
065	0651000650	POSITANO	Studio GEORES	065100-065-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1767,82

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
066	0651000660	POSITANO	Studio GEORES	065100-066-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	3337,12

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
067	0651000670	POSITANO	Studio GEORES	065100-067-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	1775,84

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
068	0651000680	POSITANO	Studio GEORES	065100-068-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	2533,11

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
069	0651000690	POSITANO	Studio GEORES	065100-069-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		terra granulare	6383,99

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
070	0651000700	POSITANO	Studio GEORES	065100-070-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		terra granulare	5954,58

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
071	0651000710	POSITANO	Studio GEORES	065100-071-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	1982,67

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
072	0651000720	POSITANO	Studio GEORES	065100-072-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	3565,73

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
073	0651000730	POSITANO	Studio GEORES	065100-073-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	2215,44

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
074	0651000740	POSITANO	Studio GEORES	065100-074-0
REGIONE	PROVINCIA	AUTORITA	DESCRIZIONE MOVIMENTO	
CAMPANIA	SALERNO	Regionale Destra Sele	Crollo_Colata estremamente rapida di detrito	
VELOCITA	STATO	DISTRIBUZIONE	METODO RILEVAMENTO	DATAZIONE
estremamente rapido	quiescente	multidirezionale	Foto aeree e rilevamento	04_01_2002
DATA_OSSERVAZIONE	DANNI	INTERVENTI	LITOTECNICA	AREA
dal 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		roccia	41476,16

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
075	0651000750	POSITANO	Studio GEORES	065100-075-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	3120,22



SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
076	0651000760	POSITANO	Studio GEORES	065100-076-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	15389,92

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
077	0651000770	POSITANO	Studio GEORES	065100-077-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	8129,42

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
078	0651000780	POSITANO	Studio GEORES	065100-078-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	1029,83

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
079	0651000790	POSITANO	Studio GEORES	065100-079-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	3355,38

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
080	0651000800	POSITANO	Studio GEORES	065100-080-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	5452,24

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
081	0651000810	POSITANO	Studio GEORES	065100-081-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	4790,22

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
082	0651000820	POSITANO	Studio GEORES	065100-082-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	3268,59

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
083	0651000830	POSITANO	Studio GEORES	065100-083-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	5473,30

SIGLA	ID_IFFI	COMUNE	RILEVATORE	ID_ADB
084	0651000840	POSITANO	Studio GEORES	065100-084-0
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 15_12_2008 al 20_12_2008	n.d.		detrito	3427,25