



COMUNE DI VERDUNO

DB Sinkholes

Schede censimento



consulting srl
engineering geology

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

10121 – Torino (Italy) – Via Cernaia 27 geology@seaconsult.eu

Redatto	<i>Murgese</i>	
Controllato	<i>Torri</i>	
Approvato	<i>Bianchi</i>	
Stato	Codice Documento	Codice Cliente
<i>1</i>	<i>SMD10-91-2-DTG1</i>	

Timbro e firma del professionista responsabile

Annotazioni	Data
	<i>marzo 2011</i>



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	'na croesia	Codice punto:	SH01
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414867	Longitudine Y:	4946058 Quota (m): 366
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni il settore che costituisce la depressione è caratterizzato dalla presenza di fitta vegetazione che non permette una visione completa della struttura. Sul fondo e lungo i fianchi sono comunque presenti fenomeni di crollo con formazione di dorsali radiali. La parte centrale della depressione testimonia la presenza di cavità al di sotto di uno strato sottile di terreno (battendo sul fondo si produce un suono sordo)			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO****Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:**

in corrispondenza dell'inghiottitoio sono osservabili livelli di gessi caratterizzati da alterazione spinta che ne oblitera le strutture primarie (polarità, superfici stratigrafiche, ecc). È ipotizzabile che si tratti di lembi di gess o selenitico appartenenti al membro

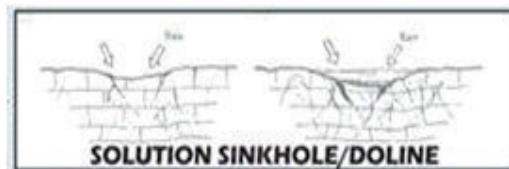
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

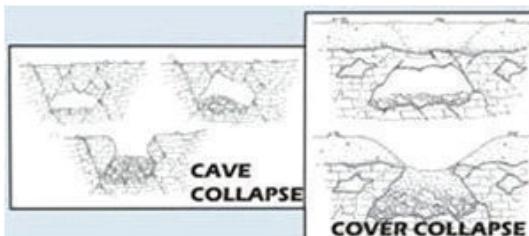
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

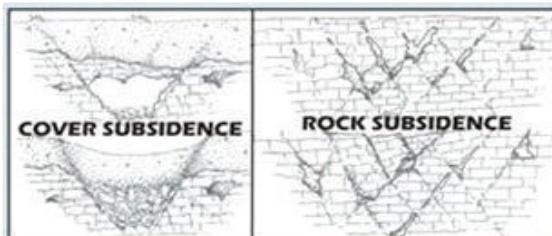
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

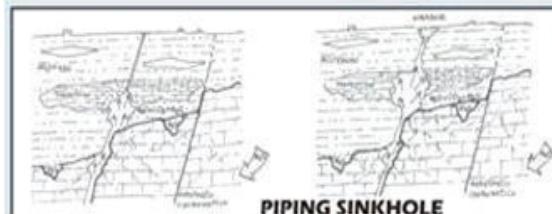
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto:	SH02
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414689	Longitudine Y:	4946058 Quota (m): 358
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO		
Osservazioni	la presenza di una depressione è testimoniata da fratture nel terreno che descrivono una morfologia circolare e che rappresentano l'effetto di sprofondamento e infiltrazione d'acqua nel sottosuolo. L'estensione della cavità è ipotizzata coincidente con la lieve depressione visibile		
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Uso del suolo agricolo. Interramento della cavità		

**CONTESTO GEOLOGICO**

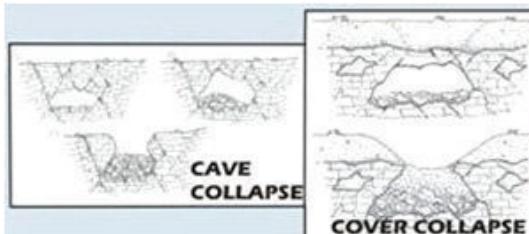
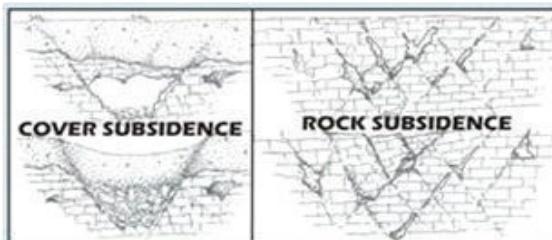
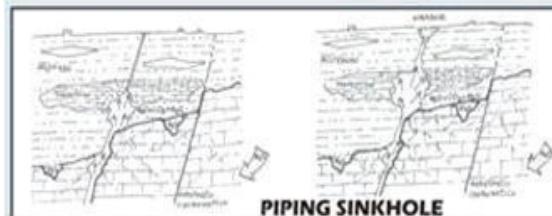
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Riempimento della cavità con terreno di riporto

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

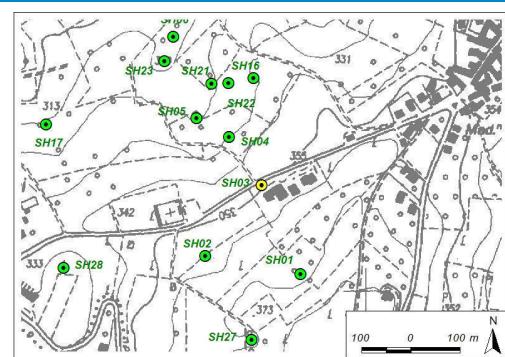
TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
--------------------	------------	--	--

CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI

Nome sito:		Codice punto:	SH03
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414763	Longitudine Y:	4946196 Quota (m): 325



Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO
-------------------------	--------------

Osservazioni

La cavità appare in buona parte colmatata da depositi di origine antropica (terra, inerti, rifiuti vari)

MORFOMETRIA

Forma in pianta	Stato evolutivo
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Maturo
Diametro	Profondità
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico
Risagomatura artificiale	Descrizione
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Uso del suolo a scopo agricolo. Interramento con terreno di riporto e rifiuti

**CONTESTO GEOLOGICO**

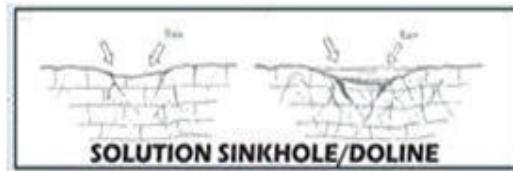
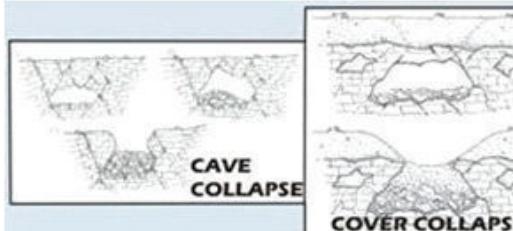
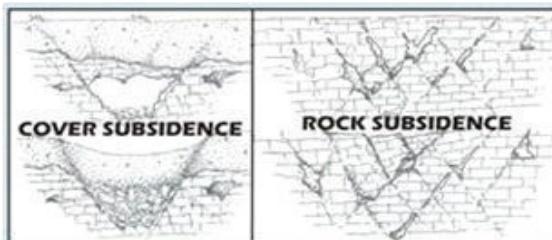
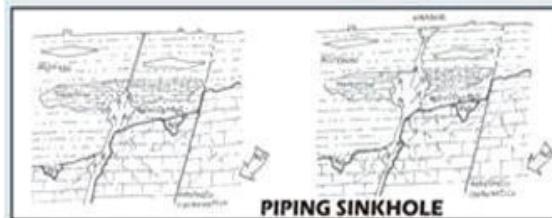
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH04		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414697	Longitudine Y: 4946294	Quota (m):	328
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Canale di adduzione proveniente da W. Inghiottitoio ben sviluppato parzialmente riempito da ramaglie. Sono presenti limitati depositi di rifiuti anche se è presente un cartello di "divieto scarico". Il perimetro della cavità è delimitato da nastro segnaletico.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	-		

**CONTESTO GEOLOGICO****Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:**

Affioramenti di gessi microcristallini in banchi di potenza plurimetrica. Presentano alterazione superficiale e segni di disarticolazione (fratture) ma sono ancora osservabili i piani di stratificazione (giacitura 318/6; 343/8). Ipoteticamente appartengono al

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

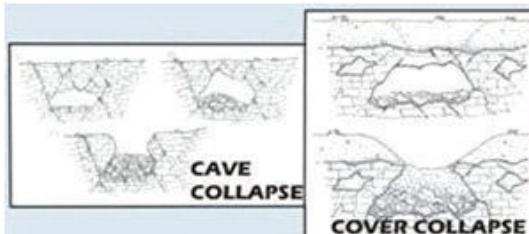
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

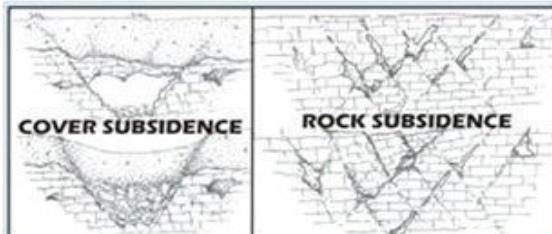
- per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

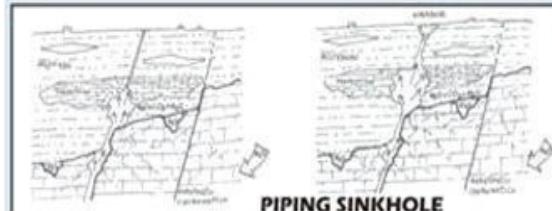
- per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

- per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

- piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto:	SH05
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414648	Longitudine Y:	4946336 Quota (m): 316
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Al momento del censimento, la fitta vegetazione non ha permesso l'accesso all'interno della depressione; sono tuttavia ipotizzabili frane lungo i fianchi con conseguente colmatamento del fondo. Sono visibili segni di dissesto (soliflussi e scivolamenti superficiali) sul lato W dove le attività agricole si spingono all'interno della depressione.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input type="checkbox"/> Circolare <input checked="" type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Fenomeni di dissesto in corrispondenza del lato W dove le attività agricole si spingono all'interno della depressione		

**CONTESTO GEOLOGICO**

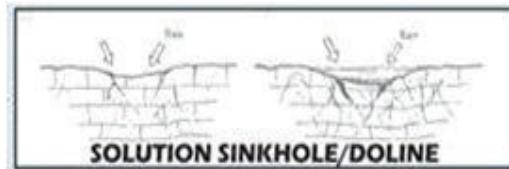
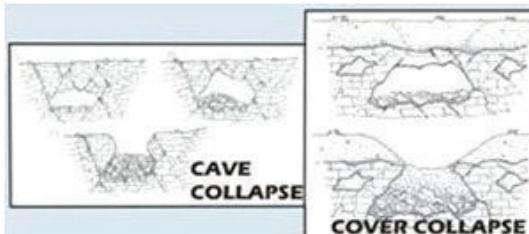
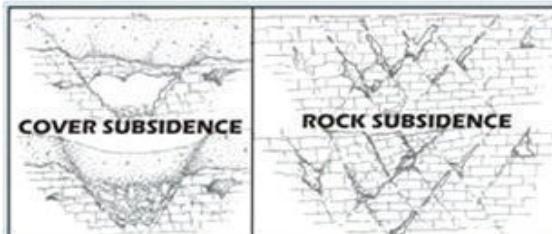
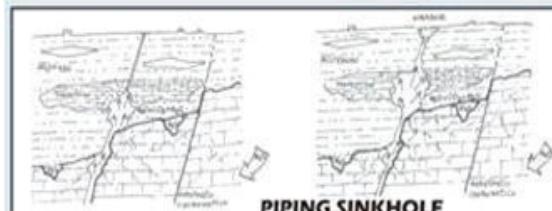
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

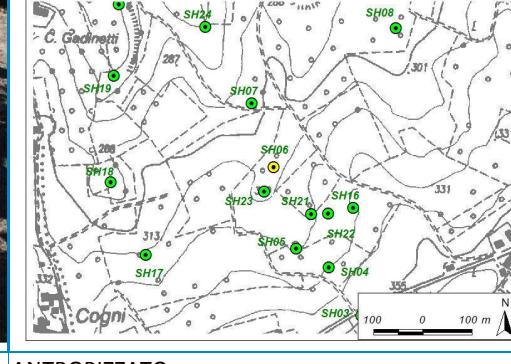
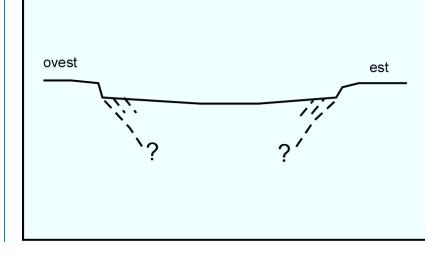
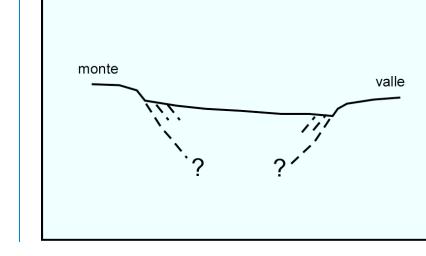
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo. Presenza di blocchi di gesso microcristallino non in posto (accumulo)

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:		10/09/2010
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI		
Nome sito:		Codice punto: SH06
Comune: Verduno		Località (toponimo):
Sistema di georeferenziazione: UTM WGS84		
Latitudine X: 414585	Longitudine Y: 4946497	Quota (m): 305
		
Stato di conservazione: ANTROPIZZATO		
Osservazioni		
La depressione appare colmatata con materiale di riporto. Sono comunque visibili segni di sprofondamento/cedimento del terreno per circa 0,5 m. Presenza di superfici di collassamento e crepe ai margini della depressione che permettono l'infiltrazione delle acque superficiali.		
MORFOMETRIA		
Forma in pianta		Stato evolutivo
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica		<input type="checkbox"/> Embrionale <input type="checkbox"/> Maturo
Diametro		Profondità
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m
Profilo trasversale (rispetto al pendio)		Profilo longitudinale (rispetto al pendio)
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico 		<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico 
Risagomatura artificiale		Descrizione
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Colmatazione con materiale di riporto.

**CONTESTO GEOLOGICO**

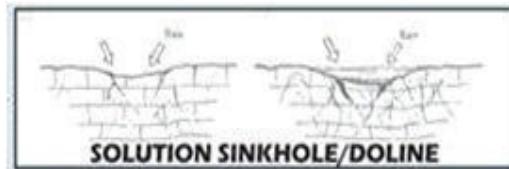
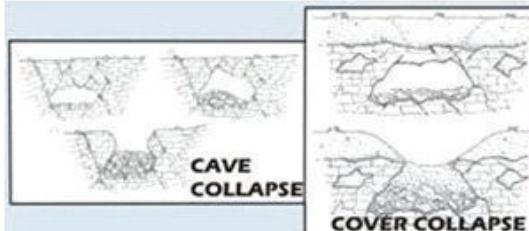
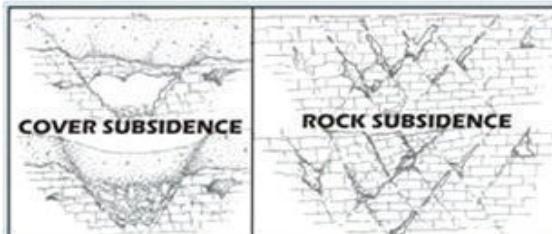
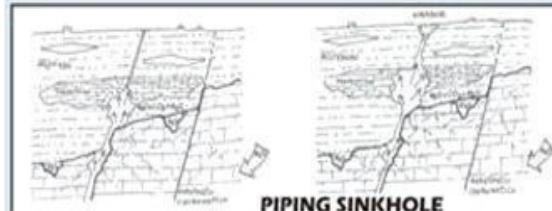
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto:	SH07
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414541	Longitudine Y:	4946627 Quota (m): 290
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni La depressione non è accessibile al momento del censimento a causa della fitta vegetazione. È presente un canale di adduzione artificiale proveniente da E che costeggia la strada poderale.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input type="checkbox"/> Circolare <input checked="" type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
non valutabile		non valutabile	
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO**

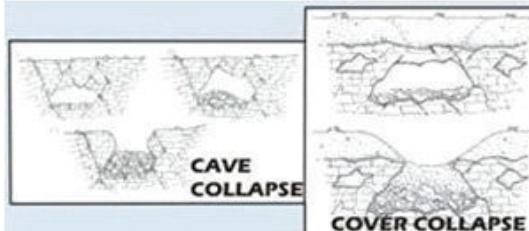
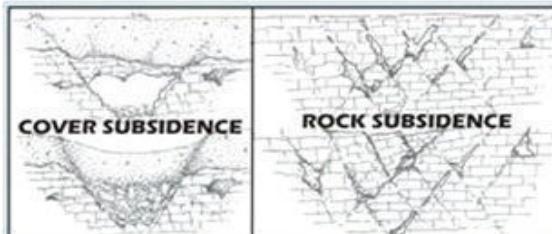
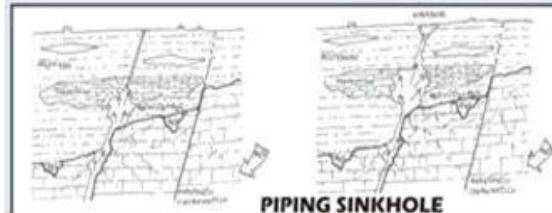
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo. Nell'intorno della depressione sono presenti blocchi di gesso microcristallino non in posto.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



**CONTESTO GEOLOGICO**

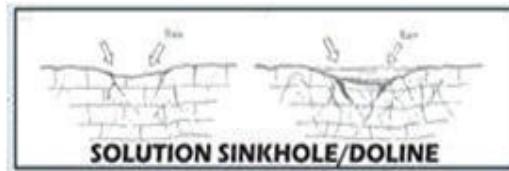
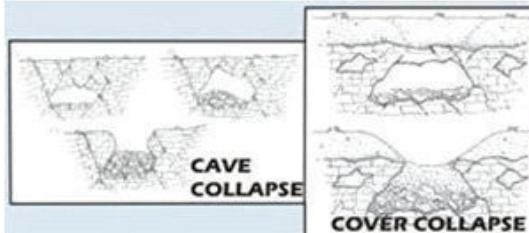
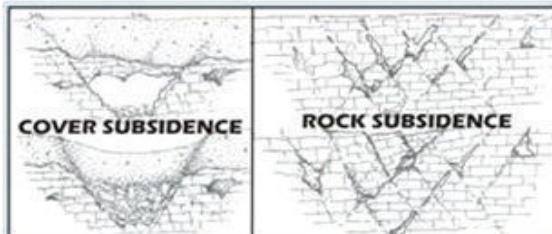
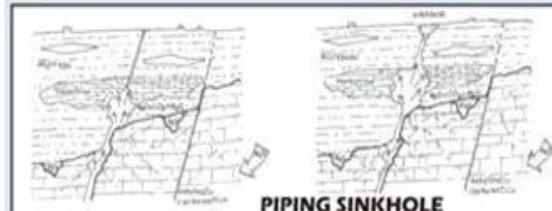
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

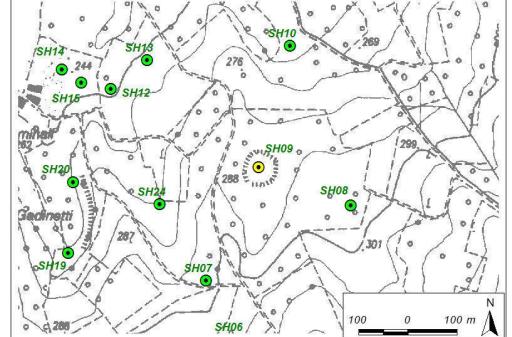
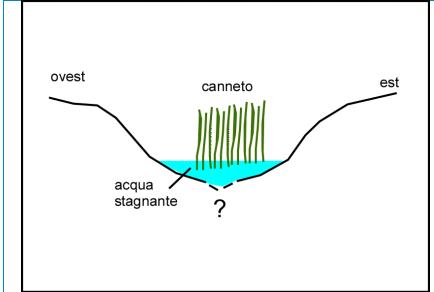
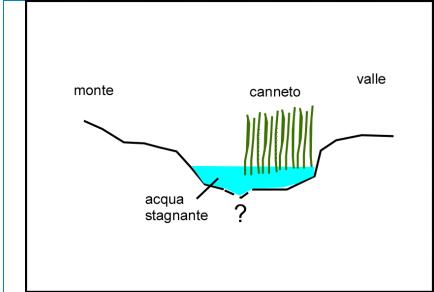
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto:	SH09
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414679	Longitudine Y:	4946867 Quota (m): 282
			
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni	Al centro di un'ampia depressione. Le acque superficiali sono incanalate da S lungo un fosso. Il limit e lungo il versante a S è segnato da nastro segnaletico.		
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input checked="" type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input checked="" type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
			
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO****Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:**

Non Valutabile. Acqua ristagnante sul fondo proveniente ipoteticamente dal versante a S lungo il fosso di adduzione. Il fondo della cava si presenta colmatato da terreno limoso-argilloso che inibisce la filtrazione delle acque nel sottosuolo con conseguente

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

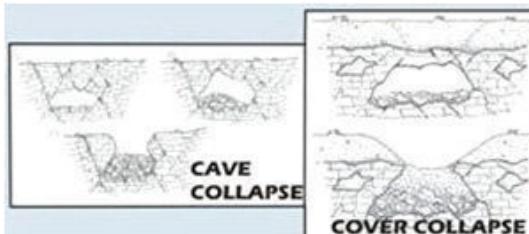
Presenza di acqua	Risorgenze
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

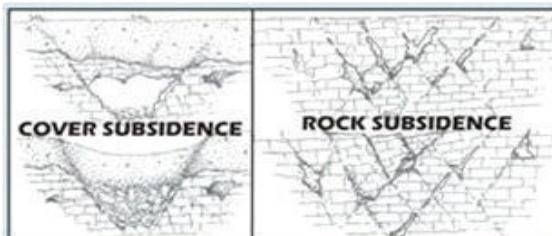
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

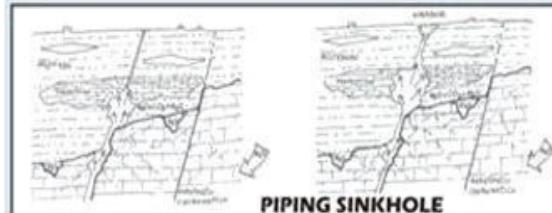
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH10		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414711	Longitudine Y: 4947104	Quota (m):	265
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni	La fitta vegetazione non permette l'accesso all'interno della depressione. Le acque superficiali sono incanalate lungo il versante S verso la depressione.		
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO**

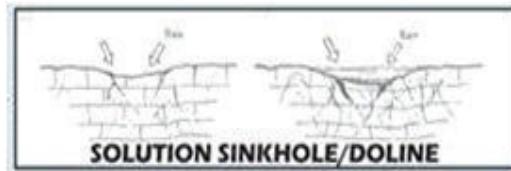
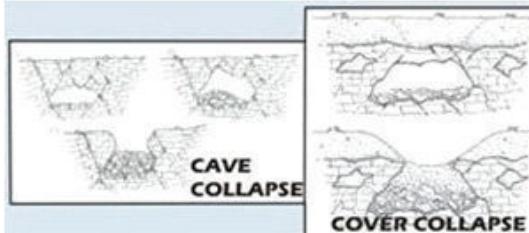
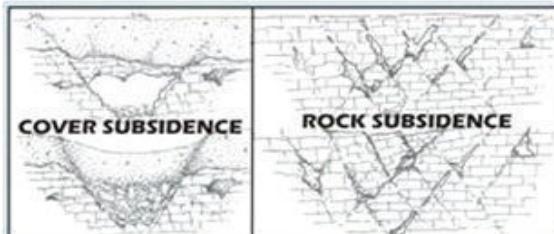
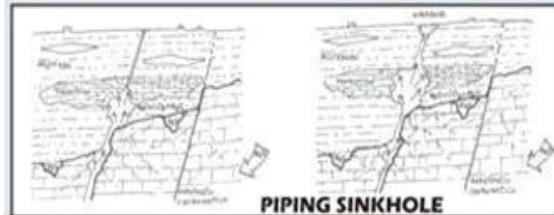
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Verificabile

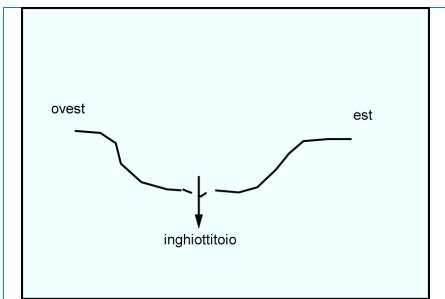
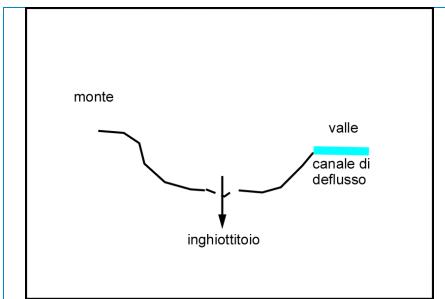
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Gessi microcristallini in affioramento/subaffioramento. Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH11		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414423	Longitudine Y: 4947309	Quota (m):	235
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Fitta vegetazione al momento del censimento. Il fondo della depressione è comunque accessibile. Inghiottitoio ben sviluppato. Le acque non in grado di infiltrarsi sono smaltite attraverso un fosso connesso al canale comunale.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
			
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Coltivazione nocciole		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

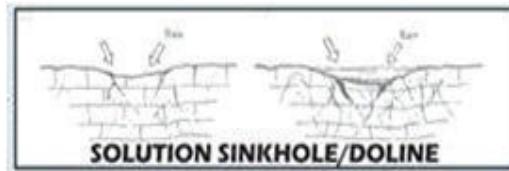
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Gessi subaffioranti nel settore a monte. Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

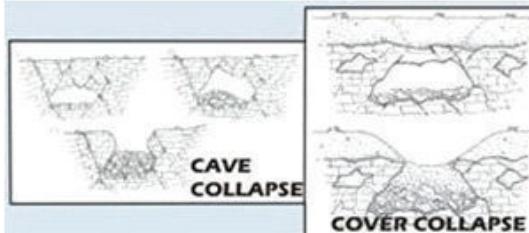
Presenza di acqua	Risorgenze
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

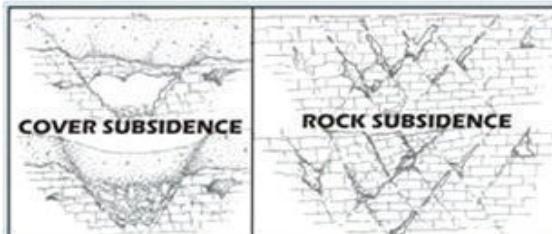
- per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

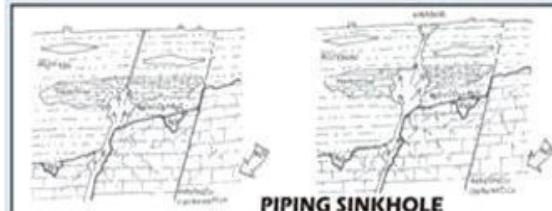
- per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

- per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

- piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH12		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414398	Longitudine Y: 4947157	Quota (m):	247
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Al momento del censimento la fitta vegetazione rende difficoltoso l'accesso al fondo della depressione e; il fosso di adduzione (da NNE) delle acque superficiali è soggetto a fenomeni di erosione rimontante con approfondimenti > 1 m.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO****Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:**

Gessi microcristallini in banchi. Inghiottitoio ben sviluppato che forma una cavità cilindrica con profondità di circa 2 m e diametro di circa 1 m.

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Lungo il canale di adduzione sono presenti livelli pelitico-marnosi fittamente laminati e blocchi di gesso microcristallino e selenitico in accumulo. Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

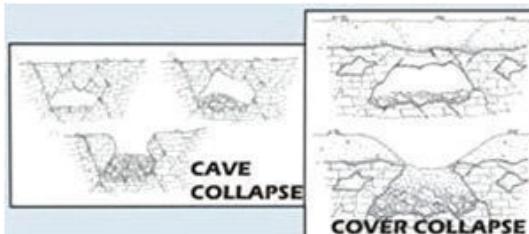
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI
<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

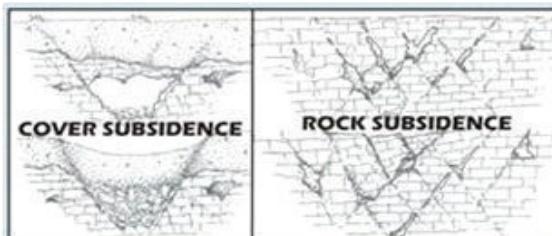
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

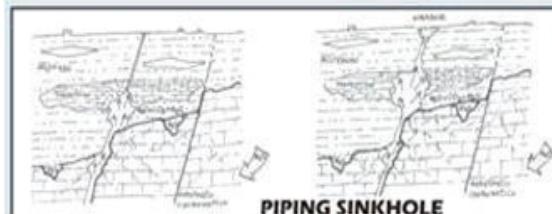
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH13		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414439	Longitudine Y: 4947158	Quota (m):	253
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Presenza di fosso di adduzione lungo la strada che limita i margini della depressione. Al momento del censimento è presente una fitta vegetazione. In connessione idraulica con la depressione SH12			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO**

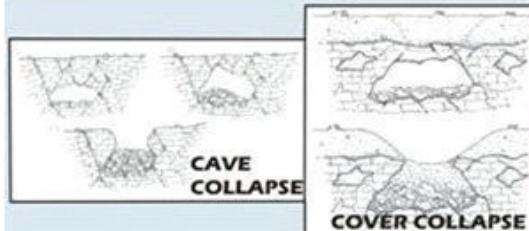
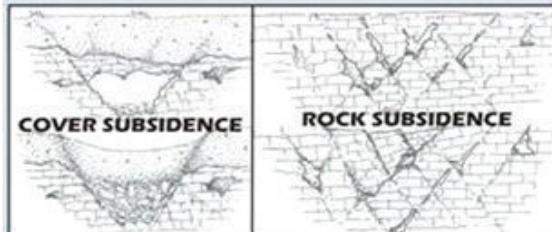
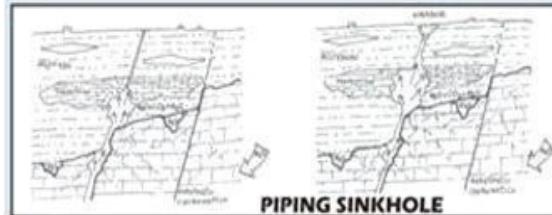
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non valutabile

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Subaffioramenti di gessi microcristallini. Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH14		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 4142279	Longitudine Y: 4947065	Quota (m):	250
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO		
Osservazioni All'interno di una più ampia depressione. Presenza di materiale di interramento (terreno di riporto). Fenomeno di collasso in evoluzione che ha messo a nudo l'inghiottitoio rivelando una depressione in stato evolutivo maturo.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Segni di ripetuti interramenti. Sono presenti cumuli di detriti, inerti e materiale di riporto.		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

All'interno dell'ighiottitoio sono osservabili gessi microcristallini in banchi attribuibili al membro intermedio della Vena del Gesso (Formazione Gessoso-Solfifera, Messiniano) alternati a livelli di peliti alterate.

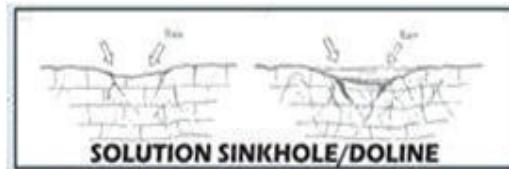
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

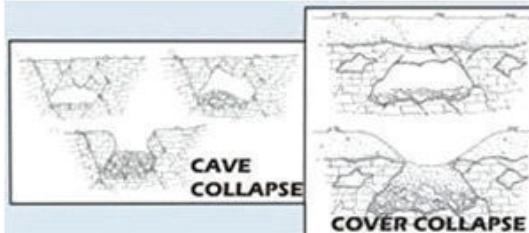
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

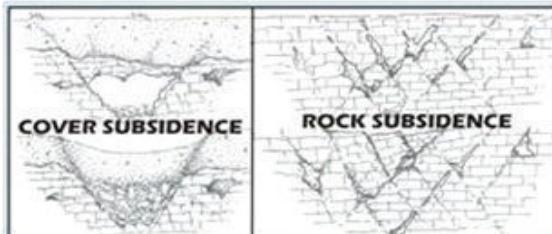
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

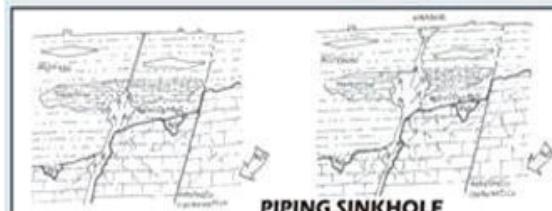
per collasso



per subsidenza



piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH15		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414248	Longitudine Y: 4947103	Quota (m):	251
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO: l'area è adibita ad uso agricolo; si osservano superfici di rottura e crepe in corrispondenza del margine della depressione.		
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Possibile interramento in conseguenza di lavorazioni agricole (nocciole)		

**CONTESTO GEOLOGICO**

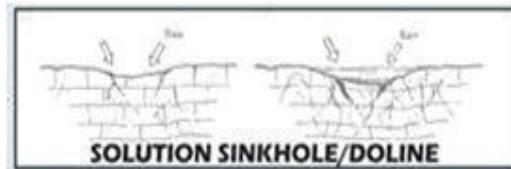
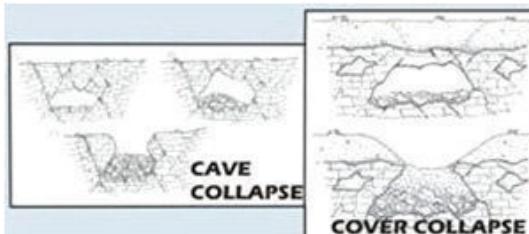
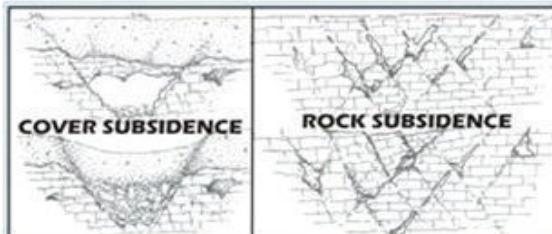
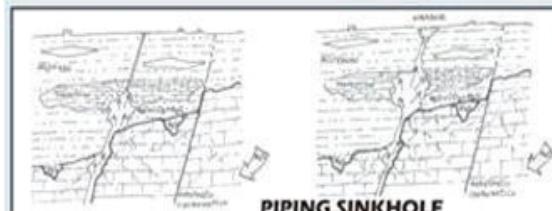
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non Valutabile

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH16		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414747	Longitudine Y: 4946414	Quota (m):	319
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni			
Fitta vegetazione			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Sono presenti accumuli di terreno lungo i fianchi dovuti a rimodellamento gravitativo dei fianchi della depressione.		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e fenomeni di rimodellamento gravitativo dei fianchi della depressione. In corrispondenza dell'inghiottitoio, la depressione appare colamata dal materiale che frana lungo i fianchi.

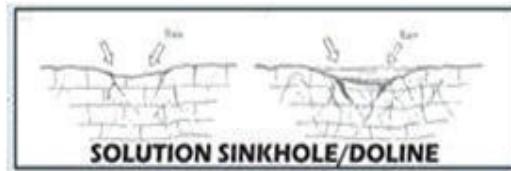
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

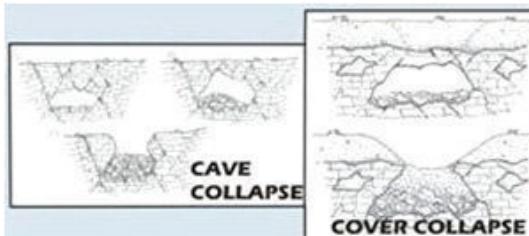
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

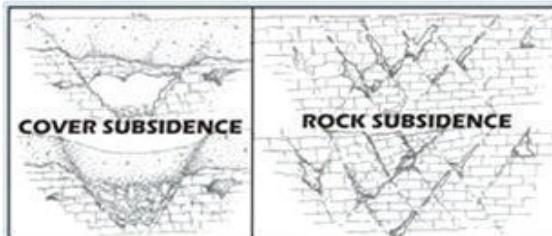
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

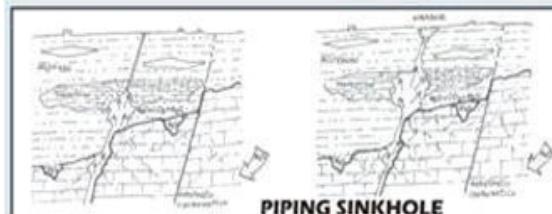
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH17		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	Cogni
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414326	Longitudine Y: 4946319	Quota (m): 319	
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Il fondo della depressione non è accessibile a causa della fitta vegetazione presente al momento del censimento. Le acque superficiali sono incanalate lungo fossi che delimitano la depressione. Nel settore di monte si osservano fenomeni di erosione diffusa epresenza di rifiuti e inertii.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input type="checkbox"/> Circolare <input checked="" type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	La depressione appare in fase di approfondimento e di espansione.		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale.

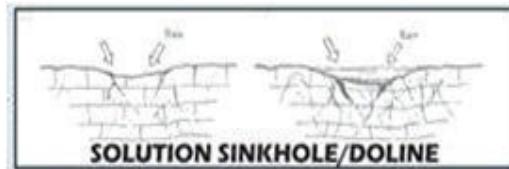
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

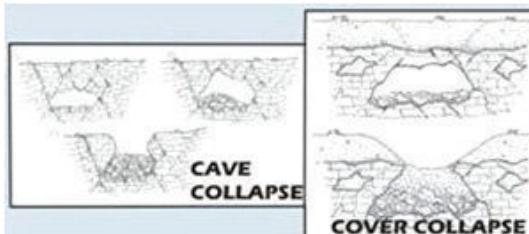
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

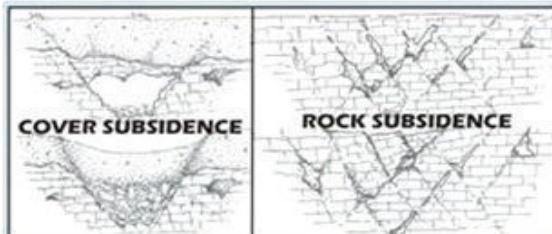
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

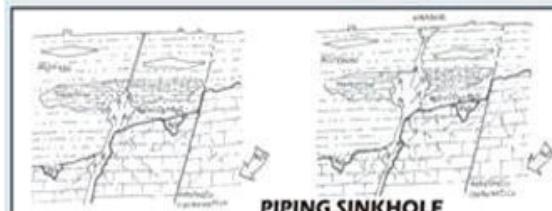
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

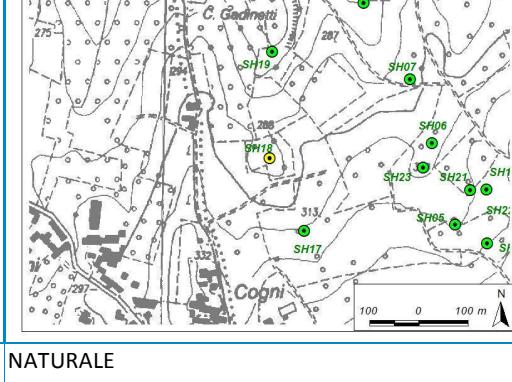
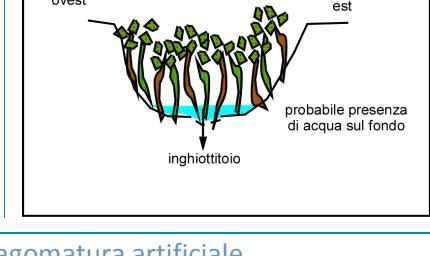
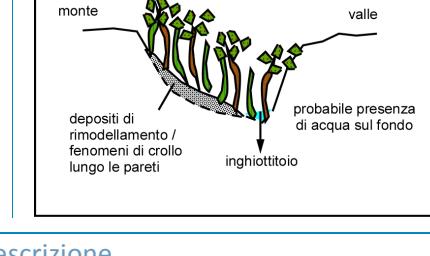
per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:		06/09/2010	
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto: SH18	
Comune: Verduno		Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:		UTM WGS84	
Latitudine X: 414281	Longitudine Y: 4946477	Quota (m): 293	
			
Stato di conservazione:		NATURALE	
Osservazioni Fitta vegetazione con alberi ad alto fusto. Il fondo della depressione non è accessibile. Fosso di adduzione da monte (S). Presenza di acqua.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta		Stato evolutivo	
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica		<input type="checkbox"/> Embrionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo	
Diametro		Profondità	
<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	
Profilo trasversale (rispetto al pendio)		Profilo longitudinale (rispetto al pendio)	
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	
			
Risagomatura artificiale		Descrizione	
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Il fianco verso valle presenta un forte accivitá e evidenze di risagomatura per approfondimento della depressione.	

**CONTESTO GEOLOGICO**

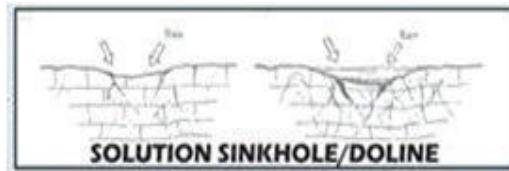
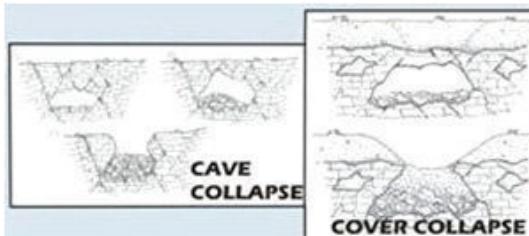
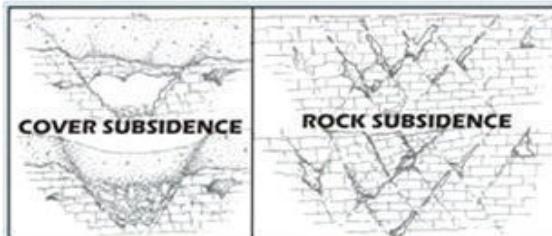
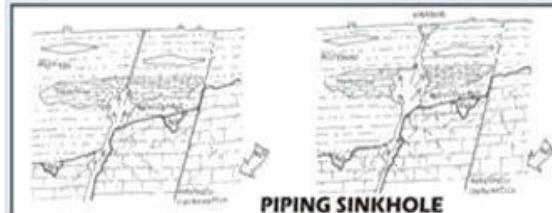
Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Non valutabile

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Lungo il fosso di adduzione affiorano livelli pelitico-marnosi fittamente stratificati. La misura dei parametri fisico-chimici delle acque è stata eseguita lungo il fosso di adduzione.

Presenza di acqua	Risorgenze
<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> SI
<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO

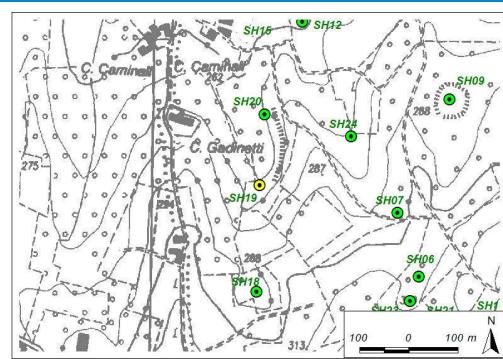
TIPOLOGIA DI SINKHOLE per dissoluzione
(DOLINA s.s.)**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE** per collasso**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE** per subsidenza**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE** piping profondo**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	06/09/2010		
--------------------	------------	--	--

CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI

Nome sito:	SH19		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	Cascina Caminali
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414261	Longitudine Y:	4946683 Quota (m): 276



Stato di conservazione:	NATURALE
-------------------------	----------

Osservazioni

Depressione costituita da due cavità attigue con approfondimenti e livelli di colmatazione differenti. Area boscata con segni di ruscellamento nel settore a monte.

MORFOMETRIA

Forma in pianta	Stato evolutivo	
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input checked="" type="checkbox"/> Embriionale	<input type="checkbox"/> Maturo
<input type="checkbox"/> Ellittica		
Diametro	Profondità	
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	
<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)	
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	
Risagomatura artificiale	Descrizione	
<input checked="" type="checkbox"/> SI	Si osservano fenomeni di approfondimento e allargamento delle porzioni depresse.	
<input type="checkbox"/> NO		

**CONTESTO GEOLOGICO****Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:**

Gessi microcristallini in banchi disarticolati e caratterizzati da dissoluzione chimica. Presentano intercalati livelli di peliti-marnose fittamente laminate (ipoteticamente attribuibili al membro intermedio della Vena del Gesso - Form. Gessoso-Solfifera,

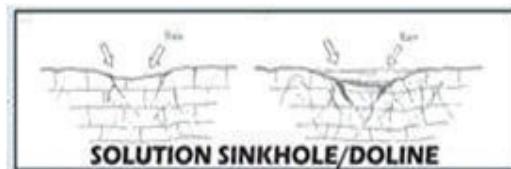
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

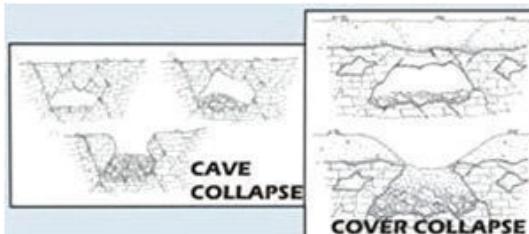
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

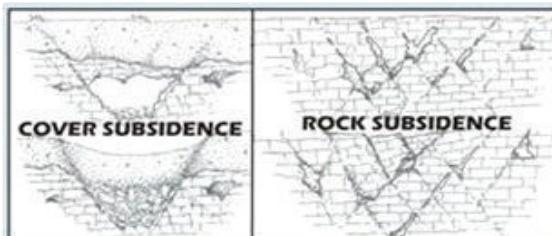
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

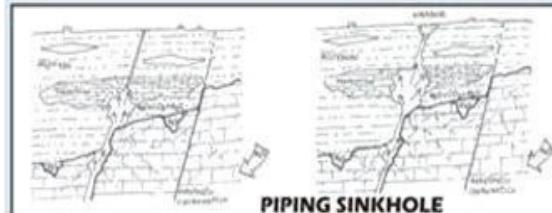
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

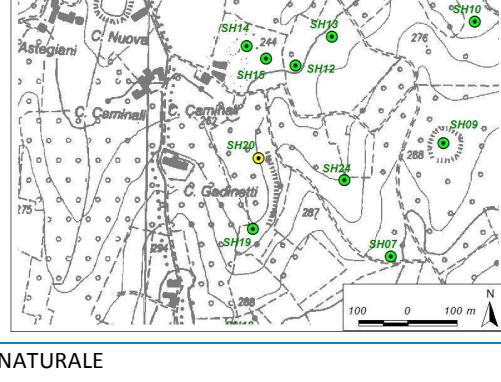
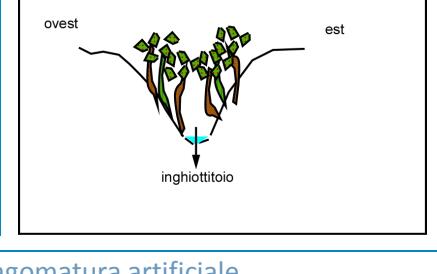
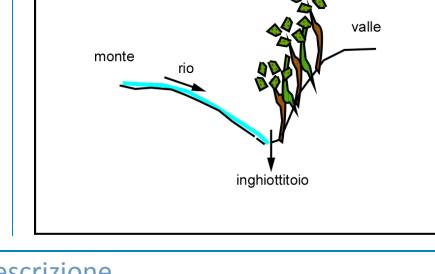
per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:		06/09/2010	
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto: SH20	
Comune: Verduno		Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione: UTM WGS84			
Latitudine X: 414280	Longitudine Y: 4946831	Quota (m): 260	
			
Stato di conservazione: NATURALE			
<p>Osservazioni</p> <p>Al suo interno si infiltrano le acque provenienti dal rio a monte (portata stimata 5-10 l/s). Costituisce l'inghiottitoio del rio.</p>			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta		Stato evolutivo	
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica		<input type="checkbox"/> Embrionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo	
Diametro		Profondità	
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	
Profilo trasversale (rispetto al pendio)		Profilo longitudinale (rispetto al pendio)	
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	
			
Risagomatura artificiale		Descrizione	
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Costituisce il punto in cui s'infiltrano le acque del rio di monte che spariscono nel sottosuolo (cavità carsica)	

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Gessi microcristallini in banchi in corrispondenza dell'inghiottitoio.

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

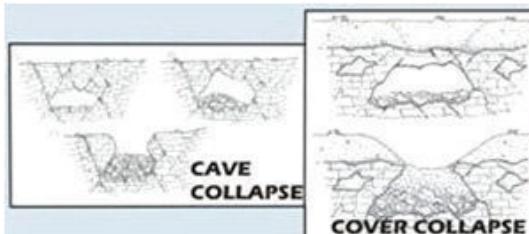
Presenza di acqua	Risorgenze
<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> SI
<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

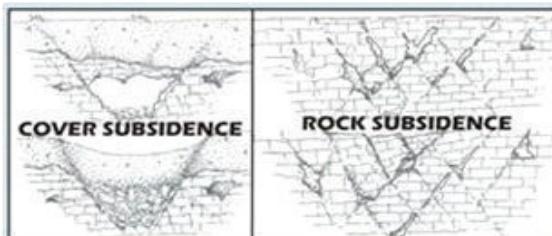
- per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

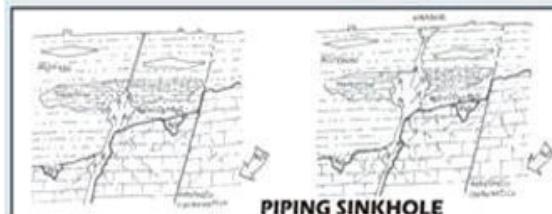
- per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

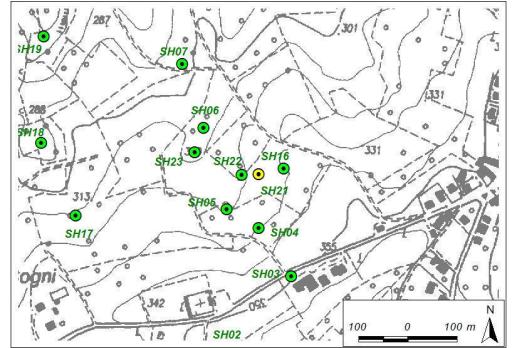
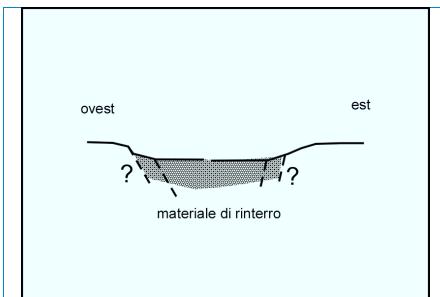
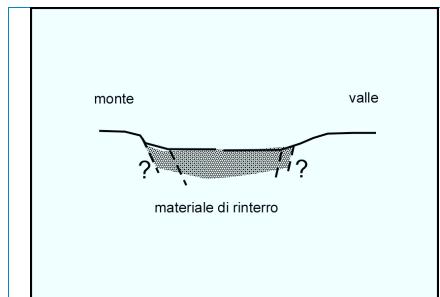
- per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

- piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH21		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414696	Longitudine Y:	4946403 Quota (m): 316
			
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO impostata su una cavità precedente		
Osservazioni In fase di evoluzione, si osserva una depressione (sprofondamento) nel terreno delimitato da fratture e crepe ai margini soprattutto sul lato di monte.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Embriionale <input type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
			
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Valutazione dubitativa.		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale / suolo.

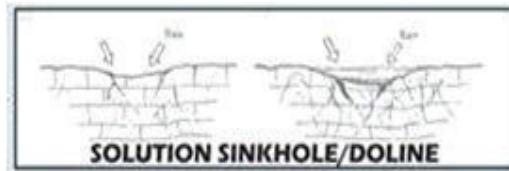
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

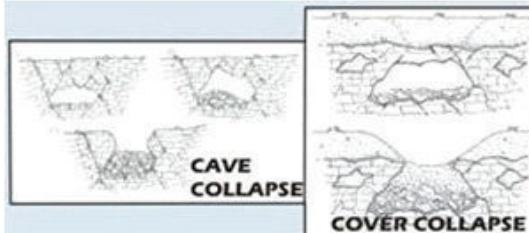
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

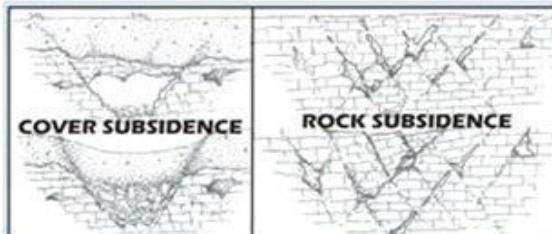
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

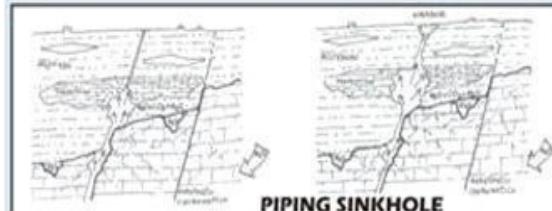
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH22		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414662	Longitudine Y: 4946402	Quota (m):	312
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO		
Osservazioni	Terreno coltivato (noccioleto). La depressione residua richiama le acque di ruscellamento.		
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Interramento per sviluppo attività agricole (nocciole)		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

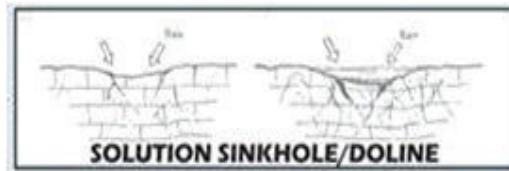
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

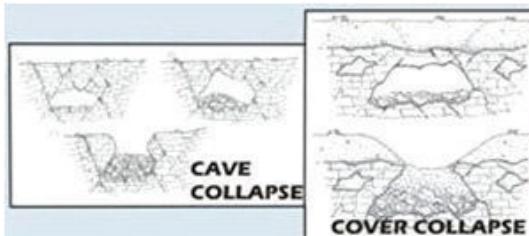
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

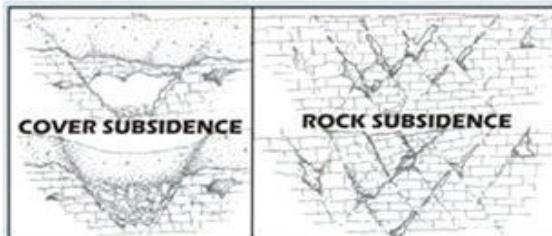
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

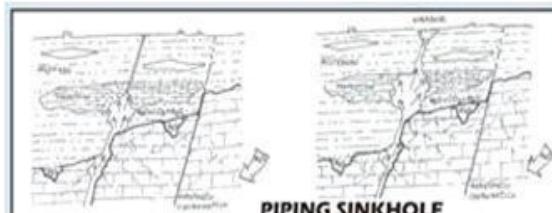
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH23		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414571	Longitudine Y: 4946458	Quota (m):	307
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO		
Osservazioni Terreno agricolo. Sito localizzato al centro di un'ampia depressione. Non si hanno evidenze di sprofondamenti localizzati ma si osservano tracce di concentrazione dei flussi superficiali verso il centro della depressione.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input checked="" type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input checked="" type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	terreno agricolo		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

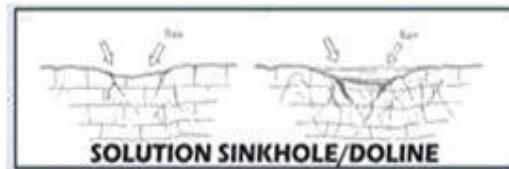
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

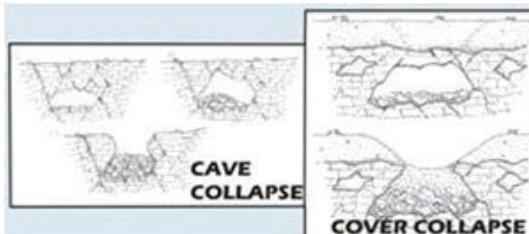
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

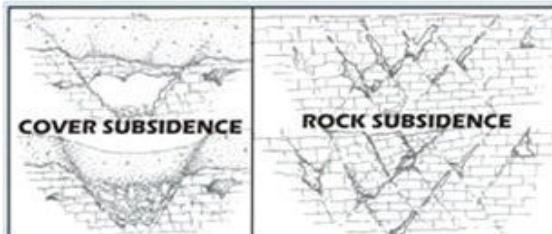
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

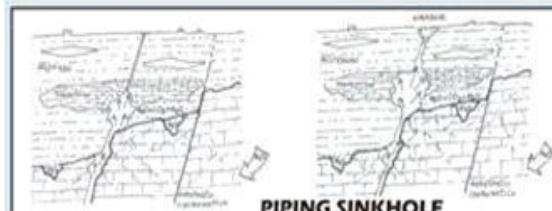
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

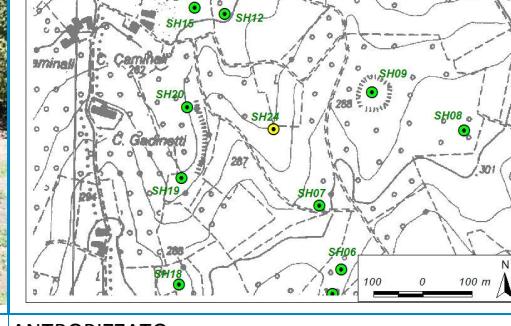
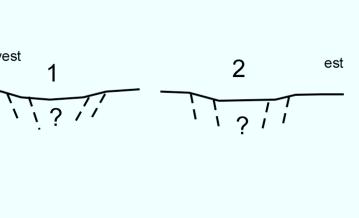
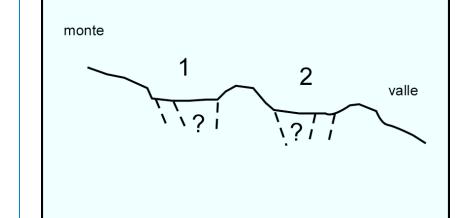
per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto: SH24	
Comune: Verduno		Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:		UTM WGS84	
Latitudine X: 414447	Longitudine Y: 4946782	Quota (m): 273	
			
Stato di conservazione:		ANTROPIZZATO	
<p>Osservazioni</p> <p>Presenza di due depressioni attigue (a circa 2 m. l'una dall'altra) apparentemente allo stadio evolutivo embrionale. IL sito è caratterizzato da coltivazione a nocciole.</p>			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta		Stato evolutivo	
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica		<input checked="" type="checkbox"/> Embrionale <input type="checkbox"/> Maturo	
Diametro		Profondità	
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	
Profilo trasversale (rispetto al pendio)		Profilo longitudinale (rispetto al pendio)	
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	
			
Risagomatura artificiale		Descrizione	
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Probabile colmamento per facilitare le attività agricole.	

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo. Nei pressi delle depressioni sono presenti gessi microcristallini subaffioranti.

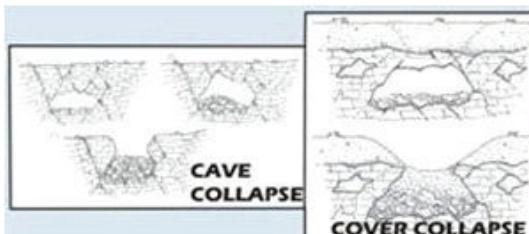
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

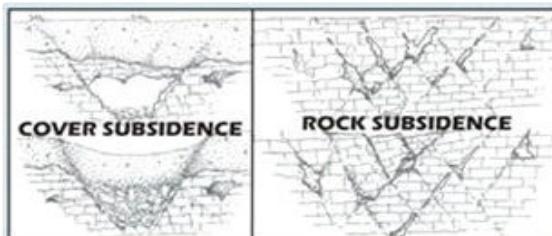
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

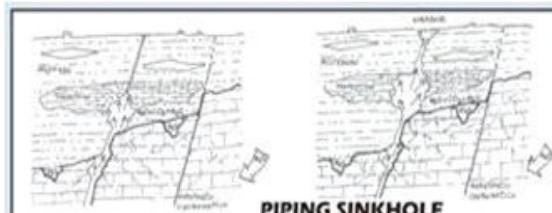
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH25		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X: 414465	Longitudine Y: 4947274	Quota (m):	242
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni Cavità cilindrica di diametro <1 m e profondità di circa 2 m. La cavità si allarga a partire da circa 1 m. da piano campagna assumendo una forma a "imbuto rovesciato".			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare	<input type="checkbox"/> Embriionale		
<input type="checkbox"/> Ellittica	<input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m		
<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Sul fondo sono presenti blocchi di gesso e inerti da lavorazione, i primi probabilmente connessi al crollo delle pareti della cavità, i secondi depositi antropici.		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Gessi microcristallini in banchi con tracce di dissoluzione e disarticolati. I Gessi sono subaffioranti.

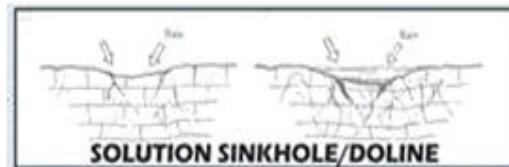
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

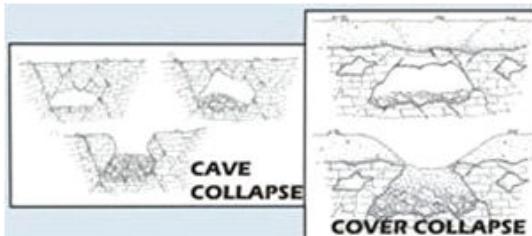
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

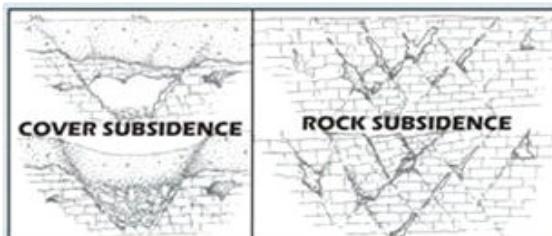
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)



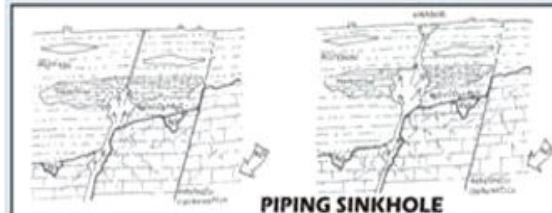
per collasso



per subsidenza



piping profondo





Data osservazione:	10/09/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:	Codice punto: SH26		
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414504	Longitudine Y:	4947350 Quota (m): 230
Stato di conservazione:	ANTROPIZZATO		
Osservazioni In prossimità della strada comunale e dell'attraversamento delle acque superficiali. Opera di smaltimento delle acque raccolte lungo la strada comunale.			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input type="checkbox"/> Circolare <input checked="" type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Opera di smaltimento acque superficiali		

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Gessi n banchi di tipo selenítico e microcristallin o con segni di dissoluzione chimica e vero e proprio carsismo

Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Gessi subaffioranti.

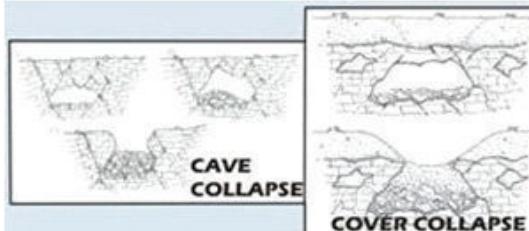
Presenza di acqua	Risorgenze
<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> SI
<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

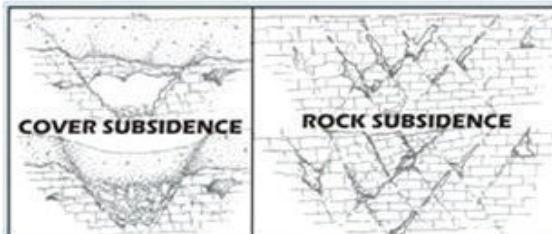
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

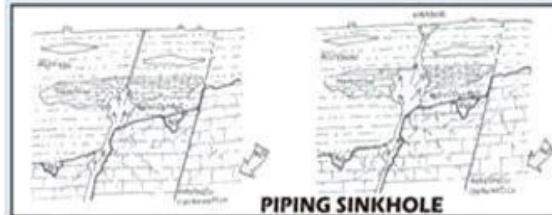
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

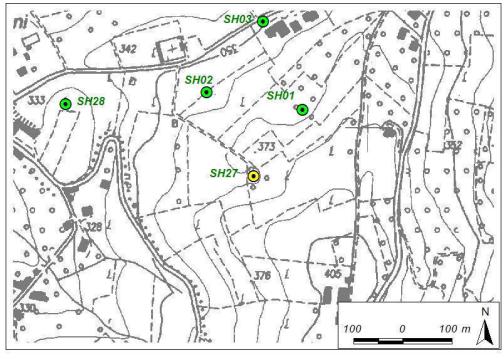
per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	12/10/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto:	SH27
Comune:	Verduno	Località (toponimo):	'na creuza
Sistema di georeferenziazione:	UTM WGS84		
Latitudine X:	414773	Longitudine Y:	4945881 Quota (m): 376
			
Stato di conservazione:	NATURALE		
Osservazioni	Fitta vegetazione. Al centro di una più ampia depressione i cui versanti sono coltivati a vigna. Sul fondo e lungo i fianchi sono comunque presenti fenomeni di rimodellamento gravitativo con formazione di dorsali radiali. Sono osservabili depositi di natura antropica.		
MORFOMETRIA			
Forma in pianta	Stato evolutivo		
<input checked="" type="checkbox"/> Circolare <input type="checkbox"/> Ellittica	<input type="checkbox"/> Embriionale <input checked="" type="checkbox"/> Maturo		
Diametro	Profondità		
<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	<input type="checkbox"/> < 5 m <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		
Profilo trasversale (rispetto al pendio)	Profilo longitudinale (rispetto al pendio)		
<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico	<input type="checkbox"/> Simmetrico <input checked="" type="checkbox"/> Asimmetrico		
Risagomatura artificiale	Descrizione		
<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e depositi a rimodellamento o gravitativo dei fianchi della depressione. In prossimità dell'inghiottitoio, subaffiorano gessi microcristallini in banchi.

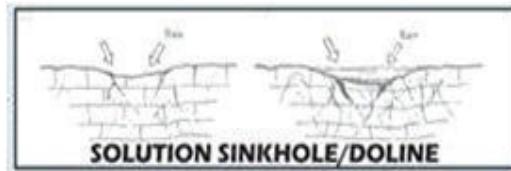
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo.

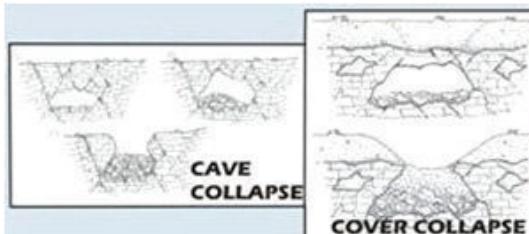
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

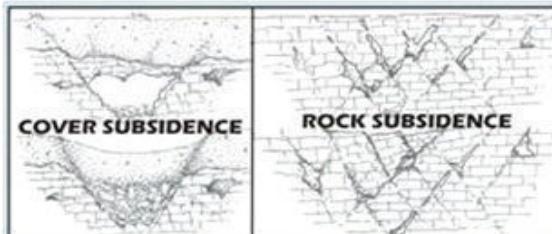
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

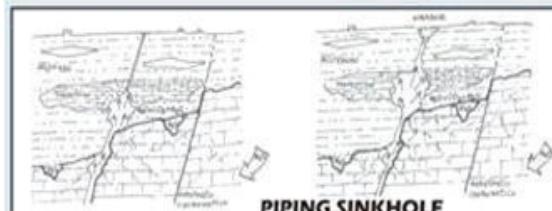
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

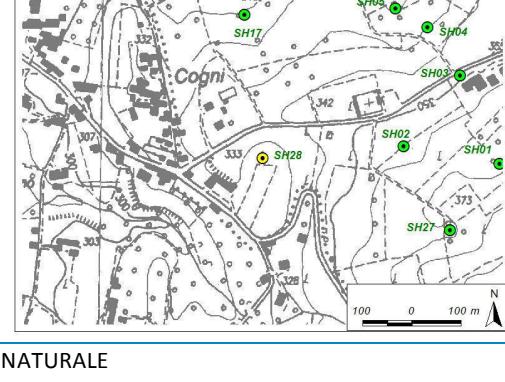
per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**



Data osservazione:	12/10/2010		
CARATTERI GEOGRAFICI E TOPONOMASTICI			
Nome sito:		Codice punto: SH28	
Comune: Verduno		Località (toponimo): Rivalta	
Sistema di georeferenziazione:		UTM WGS84	
Latitudine X: 414364	Longitudine Y: 4946028	Quota (m): 326	
			
Stato di conservazione:	NATURALE		
<p>Osservazioni</p> <p>Al centro di una depressione più ampia in cui sono fortemente sviluppate le attività antropiche (agricoltura, abitazioni, strada provinciale)</p>			
MORFOMETRIA			
Forma in pianta		Stato evolutivo	
<input type="checkbox"/> Circolare <input checked="" type="checkbox"/> Ellittica		<input type="checkbox"/> Embrionale <input type="checkbox"/> Maturo	
Diametro		Profondità	
<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m		<input checked="" type="checkbox"/> < 5 m <input type="checkbox"/> 20 - 50 m <input type="checkbox"/> 5 - 20 m <input type="checkbox"/> > 50 m	
Profilo trasversale (rispetto al pendio)		Profilo longitudinale (rispetto al pendio)	
<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico		<input checked="" type="checkbox"/> Simmetrico <input type="checkbox"/> Asimmetrico	
Risagomatura artificiale		Descrizione	
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Attività agricole. Le acque sono addotte tramite un fosso artificiale sia da S che da E. In prossimità dell'inghiottitoio dove la vegetazione è più fitta sono osservabili riuti e depositi di natura antropica.	

**CONTESTO GEOLOGICO**

Rocce affioranti ALL'INTERNO della cavità:

Gessi microcristallini in banchi che sviluppano morfologie carsiche (condotti verticali); i banchi di gesos si presentano disarticolati.

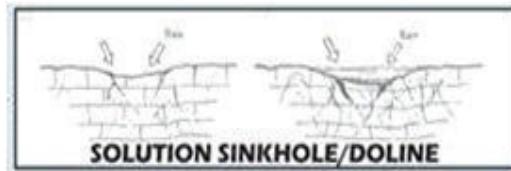
Rocce affioranti ALL'ESTERNO della cavità:

Coltre eluvio-colluviale e terreno agricolo. Lungo il versante E è presente una captazione ("tampa")

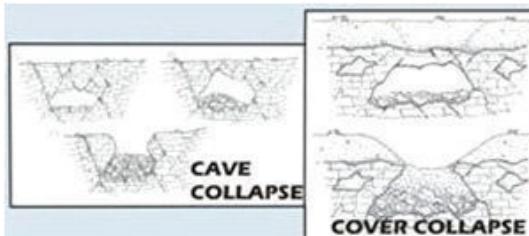
Presenza di acqua	Risorgenze
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

TIPOLOGIA DI SINKHOLE

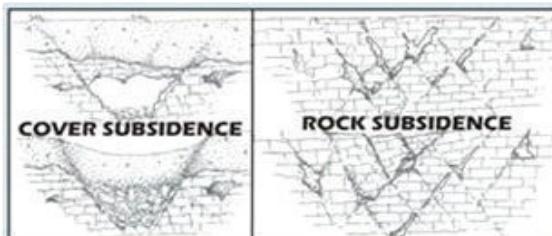
per dissoluzione
(DOLINA s.s.)

**SOLUTION SINKHOLE/DOLINE**

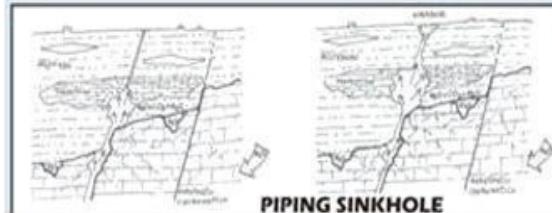
per collasso

**CAVE COLLAPSE****COVER COLLAPSE**

per subsidenza

**COVER SUBSIDENCE****ROCK SUBSIDENCE**

piping profondo

**PIPING SINKHOLE**