

**#ADOTTAUNINGHIOTTITOIO DA 2012 LA  
NOSTRA CAMPAGNA PER LA TUTELA DEL  
SUOLO E DEL PATRIMONIO CARSIKO**



**Una riflessione tecnico scientifica a 10 anni dell'eccezionale e tragico evento alluvionale del Gargano di SETTEMBRE 2014**

**SALUTI Antonio TORTORELLI Presidente Circolo «lo Sperone»**

**INTERVENTI:**

**Gianfranco PAZIENZA – Ricercatore, coordinatore progetto RESPIRO Legambiente**

**Giovanna AMEDEI – Geologa, Presidente dell'Ordine dei Geologi della Puglia**

**Giovanni RUSSO - Dottore forestale, Presidente Associazione Italiana Per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN)-Sezione Puglia**

**Andrea MINUTOLO – Geologo, Responsabile scientifico Legambiente Onlus «Prevenzione e gestione del rischio idrogeologico alla sfida del cambiamento climatico»**

**SAN GIOVANNI ROTONDO  
MERCOLEDÌ 11 SETTEMBRE 2024  
PIAZZA DON BOSCO O CHIOSTRO  
COMUNALE  
ORE 18.00**



- Nel corso della prima settimana di settembre del 2014, il Promontorio del Gargano, è stato investito da un evento metereologico di notevoli intensità.
- In aggiunta ai risvolti drammatici e la morte del giovane allevatore Antonio Facenna di Carpino, con i danni notevoli arrecati alle economie agricole e costiere, tale evento ha fatto emergere tutte le fragilità e il dissesto idrogeologico sull'intero Promontorio, particolarmente esposto al rischio idraulico (inadeguatezza di strutture viarie e restringimenti agli attraversamenti dei canali, incuria degli alvei dei torrenti, consumo di suolo ed espansione urbanistiche in aree soggette a vincolo, cattive pratiche agronomiche e forestali).
- A 10 anni da questo evento, che ha interessato nei primi giorni il nostro territorio comunale, vogliamo fare il punto sulle opere indicate, in risposta al vincolo idrogeologico, dalle norme del Piano di Assetto Idrogeologico già dal 2006 e in fase di completamento. Opere di difesa idrauliche progettate per mitigare il rischio idrogeologico, su cui è necessario comprendere quanto realizzato e quanto ancora resta da fare.
- Per questo organizziamo un momento di approfondimento, di riflessione sui rischi e non solo sull'eccezionalità dell'evento che ha suscitato interessi scientifici e geologici con una raccolta di informazioni allora realizzata per catturare e documentare il "flood events".

**DIFESA IDRAULICA! LA MESSA IN SICUREZZA HA UNA PRIORITA:  
COMPLETARE I LAVORI DI MITIGAZIONE NELLA CONCA ALLUVIONALE  
LA GALLERIA IDRAULICA E I COLLETTORI EST-OVEST !**

**IL CANELE DI GRONDA VA RIPENSATO: È UN'OPERA  
IMPATTANTE !**





**COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO  
NELLA REGIONE PUGLIA**

**INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA LOTTO N. 5**

**"DIFESA IDRAULICA DEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN GIOVANNI ROTONDO (FG) - LOTTO A"**

**CUP: B23H17000040006 • CIG: 798841154C • ReNDIS: 16IR747/G1**



**RELAZIONE SPECIALISTICA - MODELLAZIONE IDRAULICA**

RUP:

Ing. Raffaele Sannicandro

RTP:

CAPOGRUPPO



Via - 20145 - Napoli - C.so S. Domenico 6, 67  
Tel. +39 081 5719770  
www.studiodiscetti.com  
info@studiodiscetti.com

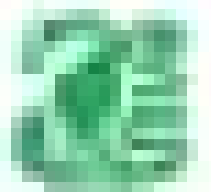
**• CANALE DI GRONDA OVEST  
COSTO PREVISTO 6 MLN DI EURO  
– PROGETTO DEFINITIVO**

**IL CIRCOLO «LO SPERONE»  
LEGAMBIENTE DI SAN GIOVANNI  
ROTONDO HA GIÀ ESPRESSO LE SUE  
OSSERVAZIONI sul «Masterplan  
Romanazzi» NEL 2020 E NEL 2023.**

**ADESSO CONOSCIAMO IL PROGETTO  
DEFINITIVO del «canale di Gronda» E  
AGGIUNGIAMO LE NOSTRE ULTERIORI  
OSSERVAZIONI.**

**SOPRATTUTTO EVIDENZIAMO LE URGENZE E LE  
CRITICITÀ**

**12 aprile 2023**



**COMMISSIONE DI GOVERNO PER IL CONTRASTO DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO  
NELLA REGIONE PUGLIA**

**UFFICIO REGIONALE DI SAN GIOVANNI ROTONDO**

# LE PRIME OSSERVAZIONI PROTOCOLLATE DAL NOSTRO CIRCOLO SIA SUI CANALI DI GRONDA, SIA SUI COLLETTORI LATERALI ALLA GALLERIA IDRAULICA: LE RISPOSTE OTTENUTE HANNO EVIDENZIATO AI PROGETTISTI LE SEGUENTI INDICAZIONI:

1. La Nota (04.07.2020) M.A.T.T.M. del Direttore Generale per la Sicurezza del Suolo e dell'Acqua (SUA) **CHIEDE un approfondimento a seguito delle osservazioni di Legambiente: I NUMEROSI SPUNTI DI RIFLESSIONE DA NOI OFFERTI SONO STATI ACCOLTI - L'INIZIALE PERCORSO DEI CANALI DI GRONDA È STATO RIVISTO SALVANDO UNA PARTE DI FORESTA CONSOLIDATA E LA «PINETA DI PADRE PIO».** IL Ministero ha pure suggerito (...) *una rimodulazione dei medesimi interventi indicando altre tipologie di opere, più efficaci, con maggiori benefici e minori impatti.* (A proposito avevamo indicato le opere idrauliche-forestali realizzate con la nostra campagna Adotta un inghiottitoio e dal Consorzio di Bonifica del Gargano)
2. La Nota (14 luglio 2020) del Commissario di Governo Presidente della Regione Puglia riporta altre considerazioni rilevanti (...) *l'intervento così come progettato, presenta notevoli criticità a cui la struttura commissariale ha già suggerito diverse soluzioni inoltre, considerata la dimensione esigua dei bacini di calcolo, risulta improbabile un rilevante apporto di portata liquida (...)* E auspica un coordinamento di tutti gli interventi per la risoluzione del problema della pericolosità idraulica soprattutto in ambito urbano.

**Il primo «coordinamento» NECESSASSARIO per noi resta il completamento dell'opera di difesa nella conca alluvionale. MENTRE, SE LE PORTATE SONO MODESTE, IL CANALE DI GRONDA PROPOSTO PREVEDE SCAVI DI SBANCAMENTO DI GRANDE IMPATTO – COMPRESA la realizzazione di una strada di servizio adiacente al canale per una larghezza complessiva di 7-10metri – e a poco servirebbero le RI-PIANTUMAZIONI previste nel progetto (in località Faina il Comune e il Consorzio di Bonifica hanno annunciato una riforestazione, attività già prevista). Ad ogni modo tutto questo NON RISARCISCE IL DANNO DI PIANTE ADULTE TAGLIATE PER ESEGUIRE IL CANALE DI GRONDA.**

## LA STORIA DEL DEL RETICOLO IDROGEOLOGICO COMPROMESSO DALL'RUBANIZZAZIONE E LA SCONSIDERATA CEMENTIFICAZIONE DELLA CONCA ALLUVIONALE



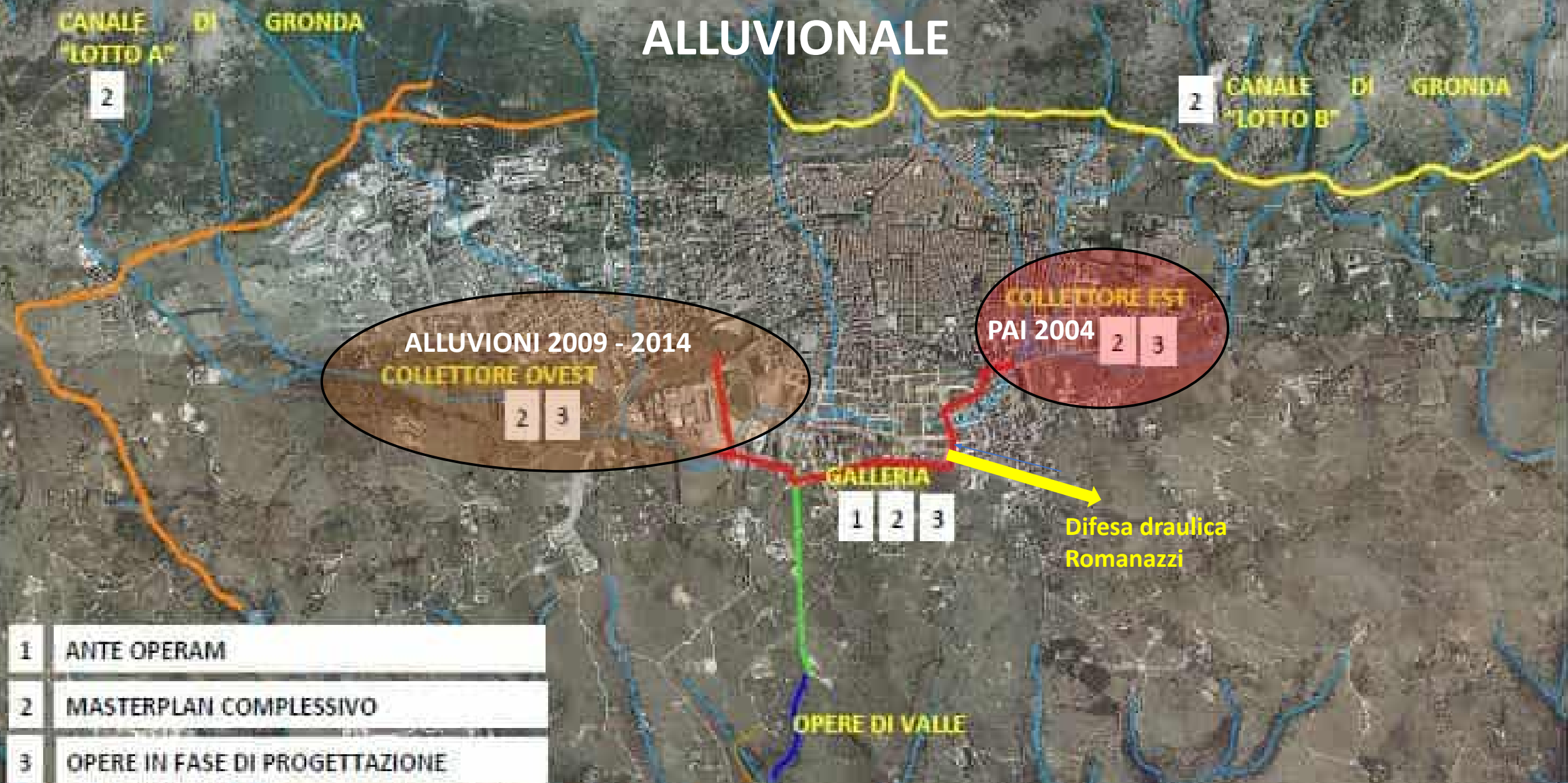
**SI RIPETONO I DISAGI DA «ALLUVIONI URBANE».** La conca alluvionale allagata, con i disagi generalizzati alla circolazione e ai cittadini, si verificano puntualmente con modeste precipitazioni. La pioggia registrata il 10 aprile 2023 dalla centralina meteo su Monte Castellana, è stata 40 mm di pioggia. Il sopralluogo effettuato in montagna per la campagna di Legambiente - #Adottauninghiottitoio, le opere realizzate con il finanziamento dell'Amministrazione del Comune di San Giovanni Rotondo, hanno svolto il loro dovere di canalizzazione verso la cunetta e negli inghiottitoi, modificando i difetti di pendenza della strada asfaltata. Cosa diversa in città dove i disagi si registrano puntualmente con 15/20 mm di pioggia intensa.



# LA CONCA ALLUVIONALE E LE OPERE INCOMPIUTE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE NUOVE LOTTIZZAZIONI

- LA GALLERIA IDRAULICA RISULTA A TUTT'OGGI L'UNICA OPERA REALIZZATA (2016/2017) E NON ANCORA COMPLETATA (spesi circa 2 MLN euro)
- NEL 2004 IL P.A.I. DEFINIVA LA PERIMETRAZIONE A CAMPANA DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, AL 2023 IL COLLETTORE EST VERSO LA GALLERIA IDRAULICA APPALTATO, DEVE ANCORA ESSERE REALIZZATO
- NEL 2009 E 2014 LE ALLUVIONI INTERESSANO LA PARTE OVEST DELLA CONCA ALLUVIONABILE. AL 2023 IL COLLETTORE OVEST VERSO LA GALLERIA IDRAULICA APPALTATO, DEVE ANCORA ESSERE REALIZZATO
- AL 2023 (OPERA INIZIATA NEL 2021) LA FAMOSA FOGNA BIANCA DEVE ESSERE ANCORA ULTIMATA (spesi circa 2,5 MLN euro)
- PER IL COMPLETAMENTO DELLE OPERE A VALLE DELLA GALLERIA IDRAULICA E DEI COLLETTORI EST ED OVEST SONO ATTUALMENTE DISPONIBILI ALTRI 4,9 MLN DI EURO
- (TOTALE INVESTIMENTO 9,4 MILIONI DI EURO E OPERE ANCORA INCOMPIUTE)

# OPERE INCOMPIUTE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO NELLA CONCA ALLUVIONALE



ALLUVIONI 2009 - 2014  
COLLETTORE OVEST

COLLETTORE EST  
PAI 2004

GALLERIA

OPERE DI VALLE

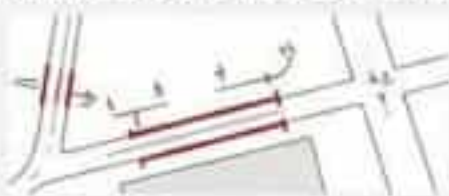
Difesa draulica  
Romanazzi

- 1 ANTE OPERAM
- 2 MASTERPLAN COMPLESSIVO
- 3 OPERE IN FASE DI PROGETTAZIONE

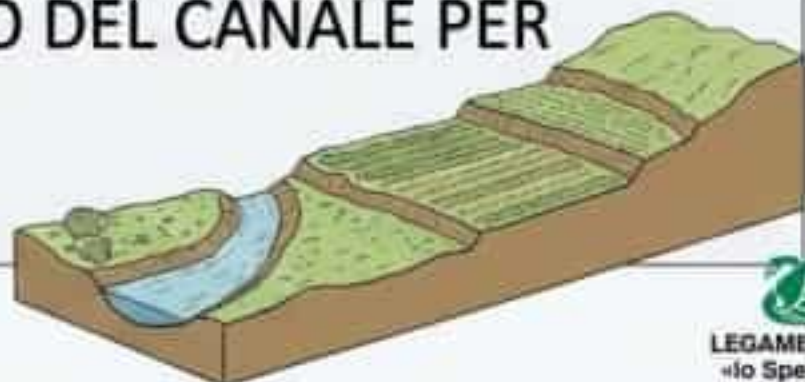


## ALTRI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DIFFUSI DEI BACINI - UTILI E NECESSARI

- IL PROGETTO PROPONE **SOLO UN PAIO** DI INTERVENTI SUI CANALI DI SCURCIA E CANALE LA COPPA (PUNTI 6, NECESSARI ANCHE PER FAINA)
- **IN VALLE SCURA** QUESTI INTERVENTI SONO STATI **GIÀ REALIZZATI** DAL CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO (si riportano le immagini)



- **PERCHÉ** – suggeriamo - **NON PREVEDERE LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE ANCHE NEL VALLONE DI PORTAMISUSO**, DOVE STORICAMENTE VI ERANO PIANORI TERRAZZATI PROPRIO NELL'ALVEO DEL CANALE PER RALLENTARE IL TRASPORTO DI DETRITI E FANGO?



**TIPOLOGIE DI INTERVENTI DI «SISTEMAZIONEI  
IDRAULICO-FORESTALI» REALIZZATI IN VALLE SCURA E CANALE  
SCURCIA**



# RETICOLO NATURALE O CANALE DI GRONDA?



# RETICOLO NATURALE E CONTROINDICAZIONI AL CANALE DI GRONDA

- IL PROGETTO PROPONE UN CANALE DI GRONDA DA «VALLE SCURA» – A VALLE DI FAINA E SBOCCO A «*VALLE DI CIANNA DI NONNA*» CON VARI ATTRAVERSAMENTI E PROBLEMATICHE
- **INUTILE:** NELLA SUA PROPOSTA FINALE SI AGGIUNGE ANCHE UN TRATTO DI CIRCA 200 METRI DA VALLE SCURA FIN SOTTO LE CLARISSE. TRATTO INUTILE E COSTOSO, NON INTERCETTA NESSUN IMPLUVIO.
- **RISCHIO:** IL CANALE A RIDOSSO DEL CENTRO «ANGELI DI P.PIO» ATTRAVERSA UNA ZONA INTERESSATA DA NOTEVOLI CROLLI DELLE VOLTE DI GROTTI SCAVATE A MANO PER L'ESTRAZIONE DELLA GRANELLA DI CALCARE
- **RIPRISTINO:** SI PUÒ MIGLIORARE IL RETICOLO SUPERFICIALE DELLO SCORRIMENTO DELLE ACQUE PROVENIENTI DAL BACINO DI FAINA, QUESTO TRACCIATO ESISTENTE EVITEREBBE IL TRATTO DI CANALE CHE ARRIVA A «VALLE DI CIANNA DI NONNO»

# LA PRIMA VERA OPERA IDRAULICA NECESSARIA È IL RIPRISTINO DEL RETICOLO SUPERFICIALE DI SCORRIMENTO DELLE ACQUE



# RETICOLO NATURALE ALTERNATIVA AL CANALE DI GRONDA

AREA INTERESSATA DA CAVE DI  
CALACAREA GRANA FINE

TRATTO DI GRONDA AGGIUNTO FINO ALLE CLARISSE

CANALE DI GRONDA

RETICOLO NATURALE



## **PROPOSTE DI LEGAMBIENTE: RIPRISTINO DEL RETICOLO NATURALE**

**CONSIDERANDO LE OSSERVAZIONI del Commissario di Governo Regione Puglia (...)** *per l'intervento, considerata la dimensione esigua dei bacini di calcolo, risulta improbabile un suo rilevante apporto di portata liquida (...)*

**1: ALTERNATIVA AL CANALE DI GRONDA: UNA PICCOLA ARGINATURA CHE PARTE DA VALLE SCURA – FINO ALLA CAVITÀ DELLA GROTTA SFONDATA «EX CAVA DI GRANELLA CALCAREA» PRESENTE LUNGO IL TRACCIATO, DOVE SCARICARE L'EVENTUALE PORTATA;**

**1b: OPPURE - IN CASO DI CONTROINDICAZIONI - PROSEGUIRE L'ARGINATURA FINO AD INTERCETTARE IL RETICOLO SUPERFICIALE DI CANALE FAINA AL PUNTO 2 (vedere la leggenda nello schema che segue)**

**2 – 3: RIPRISTINO DEL RETICOLO A MONTE DI «VALLE E CANALE DI FAINA» CON SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI**

**4: SISTEMAZIONE ATTRAVERSAMENTO DEL RETICOLO SOTTOPASSO DELLA CIRUMVALLAZIONE**

**5: SISTEMAZIONE RETICOLO SUPERFICIALE ESISTENTE PER FAVORIRE IL MODESTO SCORRIMENTO DELLE ACQUE PROVENIENTI DAL BACINO DI FAINA A VALLE, VERSO LOCALITÀ «PISCINA DEL CARMINE», conosciuta proprio per il ristagno che lì veniva a formarsi.**

# RETICOLO NATURALE ALTERNATIVA AL CANALE DI GRONDA

