

→ ISOLA

Medolago, dopo un anno via Europa resta chiusa Dal Comune sos fondi

Nel giugno 2009 il primo cedimento del terreno, vicino alle case Iniziate i lavori, ma mancano i finanziamenti per completarli

MEDOLAGO Era il giugno 2009 quando la strada in via Europa a Medolago iniziò a sprofondare e si pensò a un cedimento del terreno a causa della fognatura. Dopo un mese si scoprì che l'abbassamento del terreno era determinato da un fenomeno geologico denominato «Occhi Pollini», un'erosione sotterranea che provoca cavità dove c'è materiale inconsistente. Da allora via Europa è rimasta chiusa e solo poche settimane fa hanno preso il via i primi lavori di messa in sicurezza del lato Nord, dove a marzo si sono verificati altri cedimenti che hanno interessato anche i sottoservizi.

«Dopo il sopralluogo a metà marzo in via Europa dove si erano verificati i cedimenti in corrispondenza di acquedotto e rete del metano - spiega l'assessore alla Protezione civile Valerio Valvassori - abbiamo convocato i tecnici della Regione Lombardia, settore Protezione civile, per assumere altre informazioni e valutare come intervenire. Si è quindi convenuto, d'accordo anche con Michele Gargantini della Sede territoriale di Bergamo della Regione Lombardia (la Ster, ex Genio civile), di procedere ai lavori di messa in sicurezza dell'acquedotto e della rete del gas metano tramite micropali di armatura tubolare in acciaio sul lato Nord di via Europa, al fine di scongiurare ulteriori cedimenti, per una profondità di oltre cinque metri. Sopra verrà realizzata una soletta in cemento armato, larga circa due metri, in grado di sopportare il peso degli automezzi e sulla quale poggeranno le reti dell'acquedotto e del gas metano».

«La spesa prevista - continua l'assessore - è di circa 80 mila euro e sarà sostenuta dalla Ster per 60 mila euro e per 20 mila dal **Consorzio Bim**. I lavori sono in fase di ultimazione. Per la messa in sicurezza della parte di strada ancora chiusa, i lavori inizieranno appena sarà pronto il progetto di ripristino della rete fognaria. Ipotizziamo di aprire via Europa entro fine anno, con l'augurio di non trovare sorprese durante l'iniezione nel sottosuolo di calcestruzzo».

Il costo ipotizzato per mettere in sicurezza la via Europa, interessata da que-

sto anomalo fenomeno geologico e sulla quale sono presenti le scuole elementari, la biblioteca, la sede della Protezione civile, la farmacia e alcuni negozi, nonché molte nuove abitazioni costruite in questi ultimi vent'anni, è di circa 530 mila euro. Le spese attualmente sostenute sono di 75 mila euro da parte del Comune per prove geognostiche, test tecnici e di spostamento della fognatura e 80 mila euro per la messa in sicurezza delle reti idriche e del metano. **Il Consorzio Bim (Bacino imbrifero montano) ha dato la disponibilità per un contributo di 200 mila euro, da restituire senza interessi in sei anni.**

Rimangono da reperire altri 185 mila euro: «Ho inviato nel dicembre 2009 una richiesta al dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei ministri, ricevendo il 23 marzo risposta negativa a qualsiasi finanziamento ma un invito al sindaco perché

esperisca ogni utile iniziativa finalizzata alla tutela delle persone», commenta amaramente il vicesindaco Valvassori. Il fenomeno geologico di via Europa si è manifestato nel giugno 2009 con un vistoso cedimento sul manto stradale: si pensò dovuto alle piogge torrenziali. Nei giorni successivi il terreno cedette dando origine a una piccola voragine nella zona posta tra il numero civico 5 e 6 delle abitazioni di via Europa. Si pensò a un cedimento della rete fognaria e si diede inizio alla sistemazione, ma il terreno cedeva sempre di più, finché ai primi di luglio furono interessate anche le abitazioni vicine con segni di fenditure sui muri di cinta, mentre i cancelli non riuscivano a chiudersi. Furono interessati dei geologi che, dopo varie indagini, stabilirono che era in atto il fenomeno cosiddetto degli «Occhi Pollini».

Angelo Monzani



I lavori di messa in sicurezza in via Europa, a Medolago

↓ COS'È

OCCHI POLLINI FENOMENO DI PIANURA

Il fenomeno geologico detto «Occhi Pollini» (dal nome del geologo scopritore) è un'erosione sotterranea che provoca cavità dove sono presenti sacche di materiale inconsistente. Gli «Occhi Pollini» sono diffusi in Lombardia nella fascia di territorio denominata alta pianura, in particolare nella zona compresa tra i fiumi Adda e Ticino. Da una carta schematica realizzata all'Università degli studi di Milano-Dipartimento di Scienze della terra - Medolago si trova in una zona di maggior diffusione di questo fenomeno geologico. Gli sprofondamenti rappresentano solo l'ultimo stadio di fenomeni di erosione sotterranea, noti localmente come «Occhi Pollini»; provocano spesso cedimenti in strutture già in esercizio e in costruzione, rendono necessario l'uso di pali nelle fondazioni. Questi fenomeni, spesso ignorati dalla letteratura scientifica, hanno tuttavia un grande impatto nell'Alta Brianza. Gli «Occhi Pollini» sono cavità con dimensioni che variano da pochi decimetri ad alcuni metri di diametro.



La voragine che si era aperta nell'estate 2009

Medolago Alla stesura hanno partecipato anche i volontari. Mappato il territorio Piano di protezione civile, ok dal Consiglio

MEDOLAGO Medolago avrà uno strumento in più per tenere sotto controllo i fenomeni geologici del suo territorio, come quello denominato «Occhi Pollini» che un anno fa provocò il cedimento della strada in via Europa, tra i civici 5 e 14. Si tratta del piano di protezione civile, approvato all'unanimità in una seduta del Consiglio comunale alla quale hanno partecipato numerosi cittadini, tra cui i volontari della Protezione civile.

Una presenza non casuale, la loro, perché per circa sei mesi hanno collaborato con l'ufficio tecnico comunale, il responsabile Umberto Tibaldi e il geometra Dario Donghi per predisporre la mappa delle fognature, delle cabine del-

l'Enel, delle reti del metano, dell'acquedotto e dell'illuminazione pubblica. A illustrare il piano è stato il vicesindaco e assessore alla Protezione civile, Valerio Valvassori: «Stiamo lavorando da due anni a questo piano, partendo dallo studio geologico. La Comunità dell'Isola aveva chiesto che tutti i Comuni si dotassero di questo strumento e si era fatta promotrice del progetto sovracomunale. Tramite una società di software ha fatto predisporre un programma in grado di gestire i piani dei Comuni aderenti all'iniziativa. Questo programma, denominato «Peter», era costituito da un piano di protezione civile uguale per tutti i Comuni, sul quale dovevano sviluppare il loro piano persona-

lizzato, rendendolo poi utilizzabile a livello sovracomunale. Medolago ha realizzato il sistema informativo territoriale, ampliandolo con la raccolta di dati e con la creazione di una banca di informazioni, sulla base della quale il programma predisposto ha elaborato i possibili scenari di rischio». «È stata predisposta anche la formazione del personale - continua Valvassori -». Il tecnico comunale e i consulenti, in collaborazione con i volontari della Protezione civile, hanno raccolto i dati e steso una mappa cartografica, sulla quale sono stati indicati in dettaglio una serie di elementi: idranti, cabine elettriche, reti del metano, dell'acqua, fognatura e altro. È stato anche inserito lo stu-

dio idrogeologico per tener monitorato il territorio, tenendo conto del fenomeno geologico detto «Occhi pollini», verificatosi in via Europa nel giugno 2009. Attualmente stiamo predisponendo la mappa delle attività produttive a rischio presenti a Medolago, con le schede di ogni società o ditta. Una possibilità futura è quella di ampliare il programma inserendovi la dislocazione sul territorio di disabili e anziani con problemi di deambulazione per intervenire più velocemente in caso di necessità. Al nucleo di Protezione civile verrà data una copia della mappatura aggiornata, dove verranno segnate zone di accoglienza, emergenza e mezzi a disposizione».

A. M.

Cisano Da domani la «Festa granda» organizzata da Pro loco e associazioni Miss, concerti e cucina per 18 giorni

CISANO Torna nel fine settimana a Cisano la manifestazione «Festa granda», giunta alla 18ª edizione, organizzata dalla Pro loco, presieduta da Andrea Previtali, con la collaborazione delle altre associazioni cittadine e il patrocinio del Comune. L'iniziativa si svolge all'interno della struttura polifunzionale di via Dorando Pietri e negli spazi attigui nella zona degli impianti sportivi.

Sono 18 le serate di questa kermesse con musica, concerti, tombolate e tante altre iniziative con lo scopo di creare momenti di aggregazione, momenti che ogni anno registrano la partecipazione di migliaia di persone anche dalle zone vicine. Tra le serate da ricordare quella della selezione di Miss Italia, programmata per le 21 di venerdì 25 giugno. Tutte le serate poi in funzione il servi-

zio bar-ristorante-pizzeria, oltre alle tombolate con ricchi premi in palio. Alla manifestazione è collegata anche una sottoscrizione a premi.

S'inizia domani con la cerimonia d'apertura alle 17,30: la partenza del corteo sarà dalla casa delle associazioni di via Manzoni 5, con in testa la banda musicale cisanesa e le majorette verso la struttura polifunzionale, dove seguirà l'apertivo per tutti. Alle 21 ci sarà la serata danzante con l'orchestra di «Viviana e la pagina d'album».

Domenica, alle 11,30, la giornata dell'anziano con la celebrazione della Messa al campo, accompagnata dal coro giovanile di Villasola. Alle 12,30 il

pranzo con la collaborazione dell'associazione Avuls, la musica di Luca Bonacina e una tombolata. Alle 21 serata danzante con l'orchestra «Gian e la band». Si riprenderà mercoledì

23 giugno con «Open dance», giovedì 24 «I Phonix», venerdì 25 la selezione del concorso Miss Italia e sabato 26 l'orchestra di Carlo Binda. Domenica 27 giugno, alle 8, la marcia podistica non competitiva «La Prealpina», alle 20 l'iniziativa danzante con l'orchestra di «Viviana e la pagina d'album».

«Volontari per un giorno», percorso di protezione civile per i bambini organizzato dal gruppo antincendio di Caprino e alle 21 serata danzante con Golden Five. Martedì 29, alle 19, inizio del torneo di calcio e ga-

ra di scopa, quindi, alle 21 esibizione di un gruppo di danza cinese. Mercoledì 30 serata danzante con il gruppo Cambianca. Giovedì 1° luglio, alle 21, serata danzante con «Tania band», venerdì 2 con «Sugarlive band» che proporrà un tributo a Zucchero, sabato 3 serata con «I Luna band», domenica, alle 19, finali di calcio e alle 21 serata danzante con «Benny's club». Si riparte mercoledì 7 con «Luca e Anna», giovedì 8 con «Battisti band» (tributo a Lucio Battisti) e venerdì 9 sarà di scena l'orchestra Masolini. Sabato, alle 21, concerto con i cori Val San Martino, El Castel di Sanguinetto, nel Veronese e La Mandolinistica di Codigoro, nel Ferrarese. La conclusione domenica 11, alle 21, con la musica e le canzoni di «Rosolino».

Rocco Attinà

Il 25 giugno ragazze in passerella, il 10 luglio tre cori. Orchestre, tornei di calcio e tombolate



BONATE SOTTO

Corsa per aiutare ospedale in Malawi All'arrivo in 700

Sono stati 700 i partecipanti a Corribonate, la corsa organizzata per raccogliere fondi destinati alla costruzione di una palazzina all'ospedale di Koche-Maldecò, in Malawi, ospedale voluto dalla diocesi di Mangochi, nel 1981, quando vescovo era il bergamasco Alessandro Assolari. «Vogliamo arrivare a 12.500 euro e avremo altre iniziative», spiega l'organizzatore Walter Previtali.

AMBIVERE

LO «STAL DI NAE» APRE ALLA MUSICA

La festa «Diversamente insieme» di Ambivere è arrivata alla quinta edizione. Organizzata dall'associazione culturale «Il sentiero» è diventata un importante appuntamento per gli appassionati di ogni genere di musica e per gli amanti delle specialità culinarie bergamasche. La festa, che si svolge nella cascina «Stal di Nae», in via Cavour, proseguirà fino al 27 giugno all'insegna della musica di qualità con una quindicina di band e cantanti che spazieranno dal country al blues, dal funky al rock, dal folk allo ska. Stasera sono di scena la band «Move Over» per un tributo a Janis Joplin e «Altered Minds» con il rock anni Sessanta-Settanta. Domani «Blues, funky, rock and more» con «2 Many string for swing», mentre domenica salirà sul palco il gruppo «Acoustic rock project». Il 21 giugno musiche folk interpretate dalla «Pachera levante boulevard», martedì serata ska con gli Askatana. Mercoledì sarà sul palco la «Midnight breakfast» - una blues band anni Trenta - e sarà presentato il libro di poesie di Robert Carroll. Giovedì 24 tocca al «Joe La Viola trio» con blues, funky e rock. Venerdì ancora musica rock con i Bulldog e i «Sottovoce duo». Sabato tributo ai Led Zeppelin di «Mr. Feedback» e domenica blues con «Macchie di blues». Gli spettacoli iniziano alle 21,30 e durante la manifestazione saranno presenti stand di solidarietà e sensibilizzazione per la campagna «Salviamo la nostra acqua» e sarà aperta una mostra del libro. «La nostra è una festa dedicata soprattutto alla musica, di ogni genere, che si svolge nel caratteristico scenario dello «Stal di Nae», gentilmente messo a disposizione dai proprietari - osserva Zanita Ravasio, presidente dell'associazione culturale «Il sentiero» -». Sul palco saliranno numerose band, affermate anche a livello nazionale, che fanno della buona musica e interpretano le cover di band e cantanti storici del rock». Tutte le serate saranno aperte pizzeria e bar, da venerdì a domenica anche servizio cucina.

Remo Traina

www.italhotels.com

FINALMENTE È VACANZA

a cura di ADRIA'S Rimini

Jesolo Lido/Venezia
Hotel La Fenice & Sisto ***
Tel. 0421-371142-371311
www.lafenicesisto.com
30 mt. mare. Climatizzato. Camere: doccia, tv, cassaforte, vista mare. TV-sat. Tel. cassaforte. Spiaggia privata con ombrelloni e lettini inclusi. 3 Piscine. Parcheggio. Bici. Terrazza salottino con vista mare. Cucina completa con piano e carne. Ricco buffet verdurificio. Accessori. Buoni collegamenti con Venezia. Tutto incluso: P.C. € 47/67/90. M.P. € 40/50/60. B&B € 30/47/50.

SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
HOTEL DORIA ***
Via C. Mattei, 93 - CAP 63039
Tel. 0735 81753, fax 0735 786108
www.hoteldoria.com
Sul mare, centrale. Camere climatizzate. TV/Sat, cassaforte, telefono, frigo, phon, balcone, servizi con box doccia. Ampio menu. Tipiche specialità pesce. Famiglia 2+2+3. PENSIONE COMPLETA DA € 53,00 a € 88,00. BEVANDE, SPIAGGIA, PARCHIOGGIO GRATUITI.

Lido di Classe (Ra)
Hotel Antonella
Tel. 0544-939129
www.hotel-antonella.it
FORMULA TUTTO COMPRESO: bevande ai pasti, climatizzazione della camera, ombrellone e lettini, quotidiano ogni mattina; inoltre colazione e buffet, scelta menu carne/pesce, buffet verdure. Camere, servizi, phon, box doccia, TV color, tv, cassaforte e balcone. SCONTI: fino 2 anni GRATIS, 3-12 anni 50%, oltre 30%.

SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
Hotel HAITI **
Tel. 0735 81635 fax 785585
www.haiti.it
Fronte mare, ascensore, aria condizionata. Colazione buffet, scelta menu. Pens. compl. in camera con servizi, balcone vista mare o laterale. TV sat, cassaforte. Parcheggio privato ad esaurimento. Bassa € 41,50/45; Alta € 46/69 compreso servizio spiaggia privata.

SPECIALE Giugno fino 3/7/ bimbi da gratis a € 20,00
CESENATICO Tel. 0547 86265
Hotel ACACIA ***
Climatizzato. Vicino mare. PISCINA. Parcheggio. Palestra. Tecnogym, sauna, idrom. Uso bici. Camere ogni confort. Ambiente familiare, cucina pensata e ricchi buffet. FORMULA ALL INCLUSIVE a partire da € 45. SPECIALI PIANI FAMIGLIA PERSONALIZZATI. www.hotelacacia.it

San Benedetto del Tronto (AP)
Hotel President ***
Tel. 0735/650838 - 0735/650202
Fax 0735/659441
Camere servizi, aria climatizzata, TV-sat, telefono, balcone. Parcheggio, giardino, tennis. Zona tranquilla. Scelta menu. Pensione completa. Bassa € 46/54/60, media € 59/64/80, alta € 61/69 compreso spiaggia. Bimbi fino 5 anni gratis. Piani famiglia. www.htpresident.it

Speciale BAMBINI GRATIS!!!
a partire da 40 euro a persona

PENSIONE COMPLETA con bevande
Mirabilandia gratis!!! Spiaggia inclusa.
Piscina, fasciati, panseggini, scaldabibron, angolo cottura riservato al Ristorante, miniclub, baby dance, menù speciali

Vilamarina di Cesenatico Tel. 0547.680480 www.parkhotellgrilli.it