APPLICAZIONE PER LA GESTIONE DELLE MANUTENZIONI

AppMan

L’applicazione, progettata e sviluppata dai Servizi Informativi di Acquedotto Lucano spa, è destinata al monitoraggio in ***tempo reale*** delle attività manutentive realizzate sulle reti idriche e fognarie appartenenti al Servizio Idrico Integrato della Basilicata.

L’utilizzo dell’App è un onere delle imprese appaltatrici del servizio di pronto intervento (reso obbligatorio dai capitolati speciali di appalto) e prevede l’acquisizione di un set minimo di ***informazioni*** come: coordinate georeferenziate, fotografie, tipologie infrastrutturali, descrizioni delle attività, ecc..

L’app prevede delle logiche di validazione che la rendono facile ed intuitiva visto il suo impiego da ***cantiere***.

L’aggregato delle informazioni acquisite consente ad Acquedotto Lucano spa di creare un ***archivio spaziale*** degli interventi manutentivi con ovvi vantaggi di tipo: organizzativo, di programmazione e pianificazione.

IL SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DI ACQUEDOTTO LUCANO SPA

- Potabilizzatori [2]
- Gruppi sorgentizi [96]
- Serbatoi [834]
- Depuratori [175]
- Contatori [269.135]
- Sollevamenti [319]
- Pozzi [55]
- Fontane [1.859]
- Grandi utenze lette da remoto [168]
- Rete di Adduzione [totalmente rilevata]
- Rete di distribuzione [in fase di rilevazione]
- Rete di collettamento [in fase di rilevazione]
- Sistemi di Telecontrollo [63]
- **Manutenzioni**
- Sinistri [in fase di rilascio]
- Ricerca perdite [in fase di rilascio]

LA TECNOLOGIA

L'APP

- Sistema operativo
- Schermo 10 pollici di tipo touch
- Fotocamera
- Ricezione GPS
- Connettività Internet

IL DATABASE

- Postgres con estensioni spaziali Postgis
- Server Linux con distribuzione DEBIAN
- High Availability garantita con replica sincrona
- Aggiornamenti dell'ERP mediante script Python

LA PIATTAFORMA DI DISTRIBUZIONE DELLE INFORMAZIONI

- Qgis versione LTR 2.14.6
- Sito istituzionale di Acquedotto Lucano spa

Georeferenziazione degli interventi

Invio ai server di AL spa

Elimina intervento

Salva intervento

Interventi

Attività

Raccolta informazioni

SIM MTM

Tablet rugged

Strumenti di navigazione

acquedottolucano Ricerca Logout ROOT PORTALE DEGLI INTERVENTI SULLE RETI DI ACQUEDOTTO LUCANO SPA

Centro Operativo | Comune

Data Apertura a | Data Chiusura a

Ditta | Id Nav

Carattere Intervento

Esegui Esporta

227 record estratti

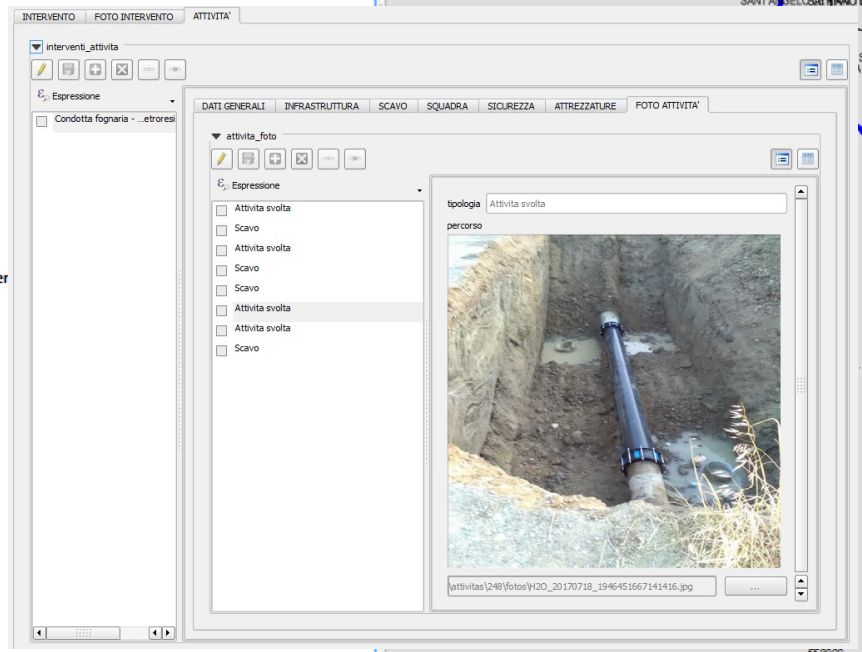
Id Sit	Comune	Località	Carattere intervento	Data apertura	Data chiusura	Id Nav	Ditta
357	CASTELLUCCIO INFERIORE	via Roma San Tommaso Perillo Rocco	Manutenzione idrica	31/07/2017 10:23	31/07/2017 16:30	MAN17-14028	ATI ING RAM - Marottoli
332	POLICORO	via longarone, 26	Manutenzione idrica	31/07/2017 08:24	31/07/2017 10:28	MAN17-13703	ATI Tagliabue spa
540	SENISE	Senise contrada fossi AZ Sofia	Manutenzione idrica	31/07/2017 07:58	31/07/2017 11:04	MAN17-14057	ATI ING RAM - Marottoli
598	BERNALDA	via Montescaglioso	Allaccio fognario	31/07/2017 07:19	30/08/2017 14:49	OAA17-001210	ATI Tagliabue spa
538	FRANCAVILLA IN SINNI	Francavilla contrada Sant'Angelo 31	Manutenzione idrica	30/07/2017 15:52	30/07/2017 19:39	MAN17-14056	ATI ING RAM - Marottoli
328	POTENZA	villa comunale di Santa Maria	Manutenzione idrica	28/07/2017 16:48	28/07/2017 17:04	MAN17-13749	Pace Costruzioni S.r.l.
536	SENISE	Senise via Guido Rossa 7	Manutenzione idrica	28/07/2017 15:47	28/07/2017 17:57	MAN17-14055	ATI ING RAM - Marottoli
336	ROTONDELLA	pianoro	Manutenzione idrica	28/07/2017 13:23	28/07/2017 16:01	MAN17-13350	ATI Tagliabue spa
534	FRANCAVILLA IN SINNI	Francavilla contrada Sant'Angelo 8	Manutenzione idrica	28/07/2017 13:07	28/07/2017 15:10	MAN17-14054	ATI ING RAM - Marottoli
688	TEANA	Calvera c/da Vallina	Migliorie	28/07/2017 11:52	31/07/2017 12:47	MAN17-15884	ATI ING RAM - Marottoli
532	TERRANOVA DI POLLINO	Terranova via Dante 7	Manutenzione idrica	28/07/2017 11:21	28/07/2017 11:38	MAN17-14053	ATI ING RAM - Marottoli
346	SAN SEVERINO LUCANO	contrada Valeria San Severino napoletano Armando	Manutenzione idrica	28/07/2017 10:47	28/07/2017 12:33	MAN17-13925	ATI ING RAM - Marottoli
530	TERRANOVA DI POLLINO	Terranova via Dante 27a	Manutenzione idrica	28/07/2017 10:18	28/07/2017 11:15	MAN17-14052	ATI ING RAM - Marottoli
334	VALSINNI	contrada terzo	Manutenzione idrica	28/07/2017 08:18	31/07/2017 21:17	MAN17-13708	ATI Tagliabue spa
528	TERRANOVA DI POLLINO	Terranova via Dante 60	Manutenzione idrica	28/07/2017 07:46	28/07/2017 10:05	MAN17-14051	ATI ING RAM - Marottoli
596	BERNALDA	corso Umberto 89	Manutenzione idrica	28/07/2017 07:25	28/07/2017 11:22	MAN17-14730	ATI Tagliabue spa
526	CHIAROMONTE	Chiaromonte via colletta106	Manutenzione idrica	27/07/2017 14:14	27/07/2017 16:21	MAN17-14050	ATI ING RAM - Marottoli
686	FARDELLA	Fardella via Rinaldi	Manutenzione derivazione	27/07/2017 14:09	02/08/2017 16:28	MAN17-15881	ATI ING RAM - Marottoli
684	TEANA	Teana via Mascagni	Manutenzione derivazione	27/07/2017 11:34	27/07/2017 12:56	MAN17-15879	ATI ING RAM - Marottoli
351	SAN SEVERINO LUCANO	via Nicola sole San Severino luglio grazia	Manutenzione idrica	27/07/2017 10:28	28/07/2017 10:14	MAN17-13921	ATI ING RAM - Marottoli
320	ROTONDELLA	bosco finocchio	Migliorie	27/07/2017 10:18	29/07/2017 20:03	MAN17-13542	ATI Tagliabue spa
349	SAN SEVERINO LUCANO	mancini San Severino ciminelli Vincenzo	Manutenzione idrica	27/07/2017 09:11	27/07/2017 09:45	MAN17-13920	ATI ING RAM - Marottoli
682	FRANCAVILLA IN SINNI	Fardella c/da Prastia	Manutenzione derivazione	27/07/2017 08:10	27/07/2017 10:58	MAN17-15878	ATI ING RAM - Marottoli
524	CHIAROMONTE	Chiaromonte piazza Garibaldi 16	Manutenzione idrica	27/07/2017 08:02	27/07/2017 14:00	MAN17-13650	ATI ING RAM - Marottoli
322	MONTALBANO JONICO	contrada mancosa	Migliorie	27/07/2017 07:35	29/07/2017 20:06	MAN17-13699	ATI Tagliabue spa
594	PISTICCI	via sterbini 39	Allaccio idrico	27/07/2017 07:11	27/07/2017 10:41	OAA17-001206	ATI Tagliabue spa
318	POLICORO	via verdi	Manutenzione idrica	26/07/2017 16:40	26/07/2017 18:16	MAN17-13040	ATI Tagliabue spa
522	SENISE	Senise via professore de Grazia 60	Manutenzione idrica	26/07/2017 15:38	26/07/2017 16:22	MAN17-13649	ATI ING RAM - Marottoli
592	MONTALBANO JONICO	via san Maurizio 19	Manutenzione idrica	26/07/2017 15:14	26/07/2017 15:17	MAN17-13656	ATI Tagliabue spa
338	POLICORO	via oberdan	Allaccio idrico	26/07/2017 14:57	27/07/2017 18:03	ALL17-02363	ATI Tagliabue spa

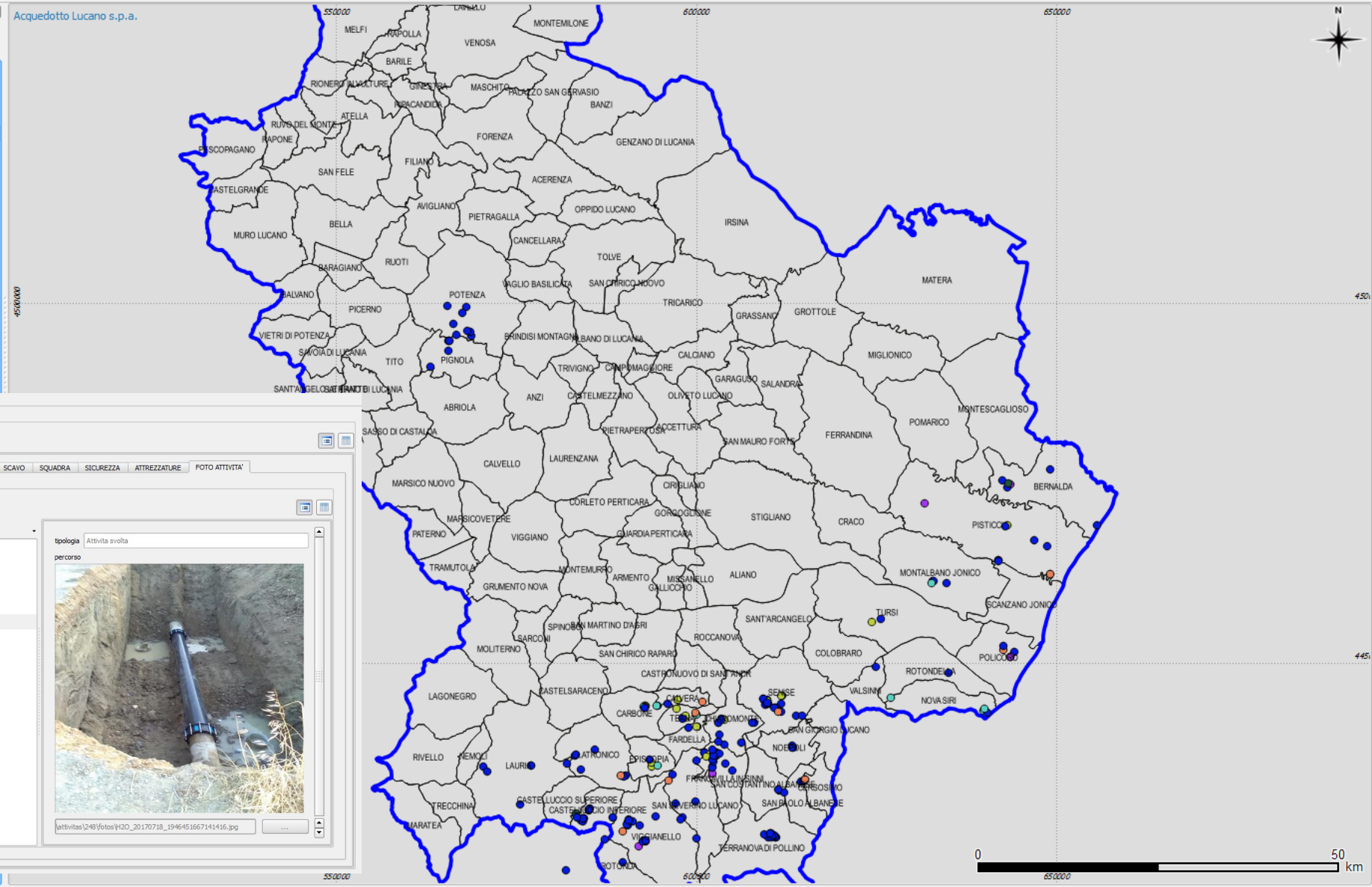
QGIS 2.14.6-Essen - SIT

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing Guida

Layers Panel

- DISTRETTI
- POTENZA
- ACQUEDOTTO LUCANO
  - MANUTENZIONI
    - INTERVENTI [227]
      - Allaccio fognario [2]
      - Allaccio idrico [5]
      - Manutenzione derivazione [19]
      - Manutenzione fognaria [10]
      - Manutenzione idrica [172]
      - Migliorie [8]
    - vista_attivita [251]
    - vista_foto [2462]
  - POTABILIZZATORI
  - SORGENTI
  - SOLLEVAMENTI
  - POZZI
  - DEPURATORI
  - FONTANINI
  - DERIVAZIONI IDRICHE
  - TELECONTROLLO
  - RETI IDRICHE E FOGNARIE
    - OCCUPAZIONI [129]
    - RETI IDRICHE
- LIMITI AMMINISTRATIVI
- MAPPE CATASTALI
- AREE A VALENZA AMBIENTALE
  - Parchi e Riserve
  - Bacino idrominerario del Vulture
  - AREE SENSIBILI
  - PIANI PAESISTICI [11]
  - ZPS
  - SIC
  - Vulnerabilità del Bacino Idrominer
  - CARTA FORESTALE
  - OASI E RISERVE
- IDROGRAFIA
- AUTORITA' DI BACINO
- VIABILITA'
- CARTOGRAFIA RASTER
  - ORTOFOTO
  - 50.000
  - 25.000
  - DTM 20





Coordinata 331149,4613097 Scala 1:522.863 Rotazione 0,0 Visualizza EPSG:32633 (OTF)

13:22
21/09/2017

QGIS 2.14.6-Essen - SIT

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing Guida

Layers Panel

- DISTRETTI
- POTENZA
- ACQUEDOTTO LUCANO
  - MANUTENZIONI
    - INTERVENTI [227]
      - Allaccio fognario [2]
      - Allaccio idrico [5]
      - Manutenzione derivazione [19]
      - Manutenzione fognaria [10]
      - Manutenzione idrica [172]
      - Migliorie [8]
    - vista_attivita [251]
    - vista_foto [2462]
  - POTABILIZZATORI
  - SORGENTI
  - SOLLEVAMENTI
  - POZZI
  - DEPURATORI
  - FONTANINI
  - DERIVAZIONI IDRICHE
  - TELECONTROLLO
  - RETI IDRICHE E FOGNARIE
    - OCCUPAZIONI [129]
    - RETI IDRICHE
      - SERBATOI [871]
      - Punti [8768]
      - Condotte [10499]
      - ADDUTTRICI [510]
      - GRANDI UTENZE LETTE DA REMOTO [68]
      - PRESE [34]
- LIMITI AMMINISTRATIVI
- MAPPE CATASTALI
- AREE A VALENZA AMBIENTALE
  - Parchi e Riserve
  - Bacino idrominerario del Vulture
  - AREE SENSIBILI
  - PIANI PAESISTICI [11]
  - ZPS
  - SIC
  - Vulnerabilità del Bacino Idrominerario del Vulture
  - CARTA FORESTALE
  - OASI E RISERVE
- IDROGRAFIA
- AUTORITA' DI BACINO
- VIABILITA'
- CARTOGRAFIA RASTER
  - ORTOFOTO
  - 50.000
  - 25.000
  - DTM 20

INTERVENTO | FOTO INTERVENTO | ATTIVITA'

LOCALIZZAZIONE

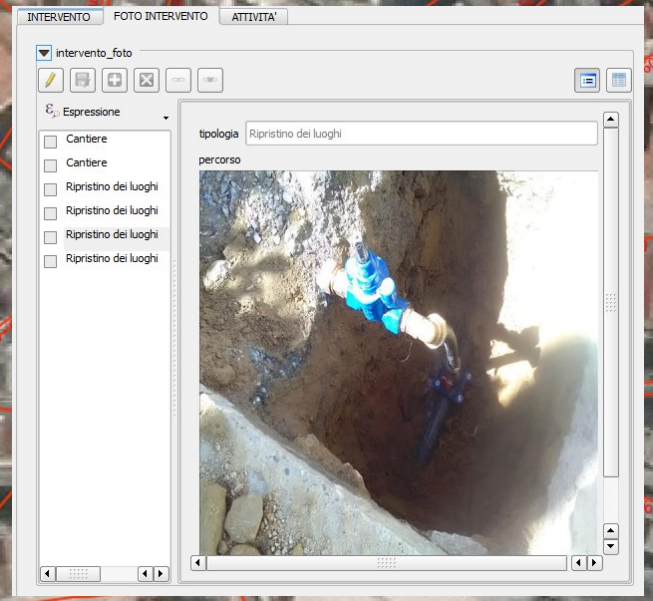
Comune	PISTICCI
Località	via sterbini 39
Centro operativo	Metaponto

DATI GENERALI

Carattere	Allaccio idrico
Data apertura	27/07/2017 07:11
Appaltatore	ATI Tagliabue spa
ID NAV	OAA17-001206
ID SIT	594
Note	NULL

RIPRISTINO DEI LUOGHI

Data chiusura	27/07/2017 10:41
Descrizione	pianto idrico ad una utenza



Coordinata 631868.3,4472294.6 Scala 1:1.021 Rotazione 0,0 Visualizza EPSG:32633 (OTF)

13:31 21/09/2017

Intervento MAN17-13194 del 18/07/2017

Ditta: ATI Tagliabue spa
ID Sit: 382
comune: PISTICCI
localita: Tamma Marina di Pisticci
carattere intervento: Manutenzione fognaria
data apertura intervento: 18/07/2017 14:55
data chiusura intervento: 07/08/2017 15:00
note:

FOTO DEI LUOGHI ANTECEDENTI ALL'INTERVENTO

RIPRISTINO DEI LUOGHI

note ripristino dei luoghi: Rinterro scavo e ripristino dei luoghi "strada brecciata" con Stabilizzato (M.P.S. - Materia, Prima, Seconda, Rifiuto sottoposto ad operazione di selezione, cernita e adeguamento volumetrico con produzione M.P.S.) MC. 20

Attività del 18/07/2017

tipologia infrastruttura: Condotta fognaria
materiale: **Vetroresina**
diametro [mm]: **400**
sede: Strada Comunale
superficie: Altro
condizioni meteo: Buone
lunghezza scavo [ml]: 13,5
larghezza scavo [ml]: 4,5
altezza scavo [ml]: 3,5
numero operai specializzati: 3
descrizione attivita svolta: Riparazione perdita su Premente DN.400 con l'inserimento di 6,00 mt di tubo in PVC
personale AL presente: Geom. Rocco Lamberti Geom. Vincenzo Petrone Ing. Elena Artuso

ATTIVITÀ SVOLTA

SCAVO

Attività del 11/09/2017

tipologia infrastruttura:	Condotta idrica
materiale:	**Pead**
diametro [mm]:	**110**
sede:	Altre strade
superficie:	Altro
condizioni meteo:	Buone
lunghezza scavo [ml]:	0
larghezza scavo [ml]:	0
altezza scavo [ml]:	0
numero operai specializzati:	2
descrizione attivita svolta:	inserimento idrovalvola dn65
personale AL presente:	1

ATTIVITÀ SVOLTA

SCAVO

Intervento MAN17-13533 del 19/07/2017

Ditta:	ATI Tagliabue spa
ID Sit:	574
comune:	PISTICCI
localita:	Adduttrice Contrada Acinapura, snc
carattere intervento:	Manutenzione idrica
data apertura intervento:	19/07/2017 08:31
data chiusura intervento:	07/08/2017 18:27
note:	

FOTO DEI LUOGHI ANTECEDENTI ALL'INTERVENTO

RIPRISTINO DEI LUOGHI