



REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ALESSANDRIA

COMUNE DI CASSANO SPINOLA

ufficio tecnico comunale

e-mail ufficiotecnico@comune.cassanospinola.al.it

VERBALE DI SOPRALLUOGO

L'anno duemiladiciotto il giorno 08 del mese di gennaio alle ore 9.30 circa.

Il sottoscritto Arch. Giacomo TOFALO, nella qualità di Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Cassano, accompagnato dall'assessore uscente Giovanni Alliano, incaricato dal Commissario prefettizio di collaborare con l'Amministrazione comunale, ha eseguito un sopralluogo per verificare una frana in prossimità di Via Garigliano che ha interessato una strada privata e una parte della via Garigliano stessa.

Dall'esame visivo dei luoghi si rileva lo scivolamento di una porzione di terreno, esteso per una dozzina di metri, che ha interessato la stradina di accesso ai civici dai numeri 30 a 40 di via Garigliano e un sostegno della rete elettrica, quest'ultimo, prontamente ripristinato dalla società Enel distribuzione.

La porzione di terreno scivolata si è fermata contro una struttura metallica di contenimento esistente al piede del pendio, con limitato coinvolgimento della strada pubblica sottostante (Via Garigliano), al momento sgombra da terreno e fango. Il terreno scivolato ha causato lo svuotamento di una porzione del materiale sottostante la stradina privata con piano viabile in cemento armato, rendendola inagibile e conseguentemente oggetto di ordinanza n. 1/2018 del 03/01/2018 di temporanea istituzione di divieto di transito.

Si rileva altresì una frattura nel terreno e una pianta inclinata sul confine tra la stradina e il pendio, segno di un interessamento della frana anche della zona di pendio verso monte della stradina privata.

Il sig. Giovanni Alliano, riferisce che nel pomeriggio del 2 u.s., un privato cittadino aveva provveduto a contattarlo per segnalargli la presenza di un rigagnolo d'acqua affiorante dal terreno

Verbale sopralluogo.doc

PIAZZA XXVI Aprile, 9 – tel. 0143 47117 – fax 0143 477285 –
e-mail protocollo.cassano.spinola@cert.ruparpiemonte.it

nei pressi della zona di frana, attribuibile, a suo parere, ad una perdita del tubo dell'acquedotto comunale. In conseguenza della segnalazione il sig. Alliano provvedeva ad avvertire Gestione Acqua SPA, gestore del SII, concordano l'intervento di ricerca e riparazione per la mattina successiva del 3 u.s..

Nella notte del 03/01/2018, si verificava la frana, a seguito della quale, veniva tempestivamente avvertita Gestione Acqua SpA, che provvedeva a riparare la rottura dell'acquedotto sottostante la stradina privata, aggravata dalla frana stessa che distaccava completamente la tubazione da una giunzione. Nella stessa circostanza interveniva, su segnalazione, anche Enel distribuzione che provvedeva a ripristinare il servizio di distribuzione dell'energia elettrica spostando il sostegno coinvolto dalla frana.

Dall'esito del sopralluogo, considerato che nelle ultime settimane non si sono verificate condizioni metereologiche tali da causare la frana in argomento (assenza di piogge intense), si ritiene che l'evento scatenante lo scivolamento del terreno sia da ricondurre all'azione dell'acqua fuoriuscita dalla rottura della tubazione dell'acquedotto comunale, localizzata nei pressi della frana stessa. L'azione dell'acqua, in termini di quantità e di tempo, ha saturato il terreno e quindi provocato lo scivolamento di una limitata porzione dello stesso lungo il pendio danneggiando conseguentemente la stradina privata privandola della fondazione. A parere dello scrivente, è corretto ipotizzare che l'acqua fuoriuscita dalla rottura dell'acquedotto comunale per causare la frana abbia dovuto agire per alcuni giorni, manifestandosi soltanto poche ore prima dell'evento quando ormai aveva saturato il terreno.

08 Gennaio 2018

Alliano Giovanni



Il Responsabile del

Servizio Tecnico

Arch. G. TOFALO

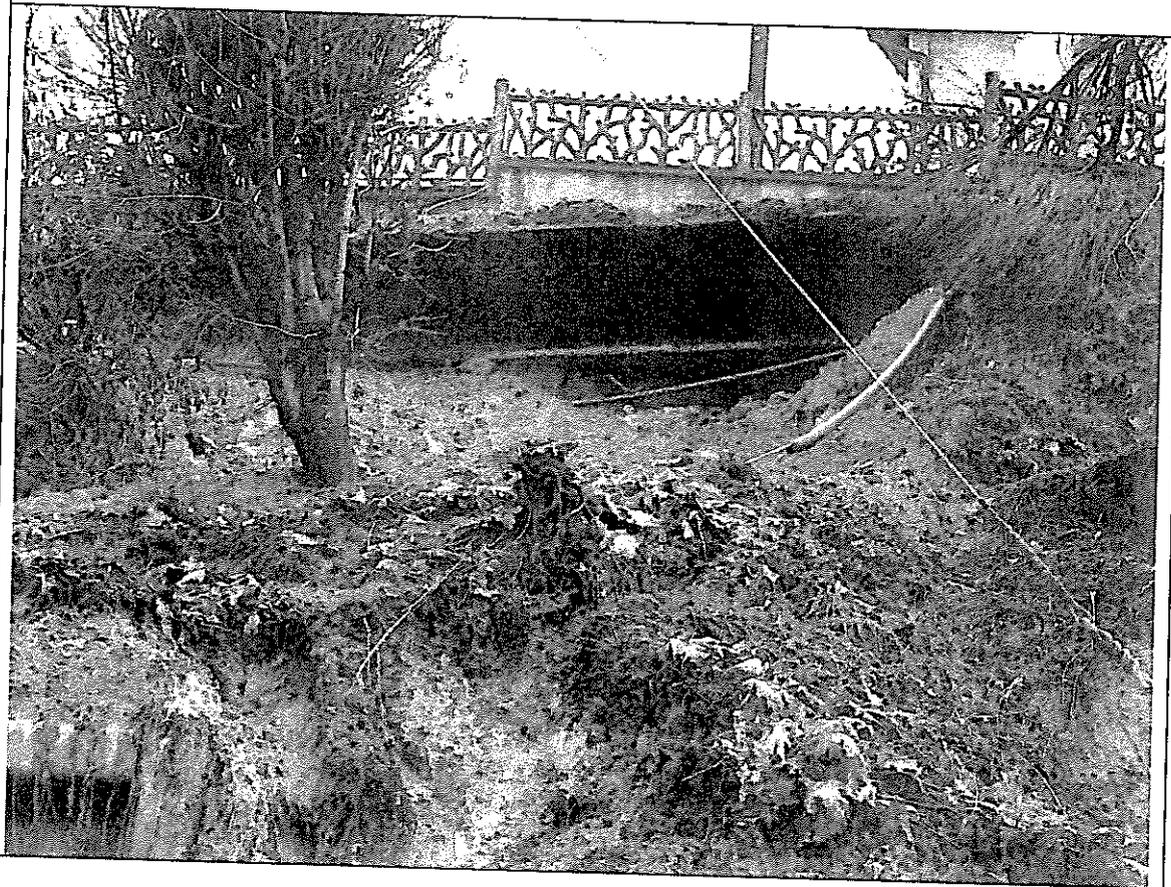
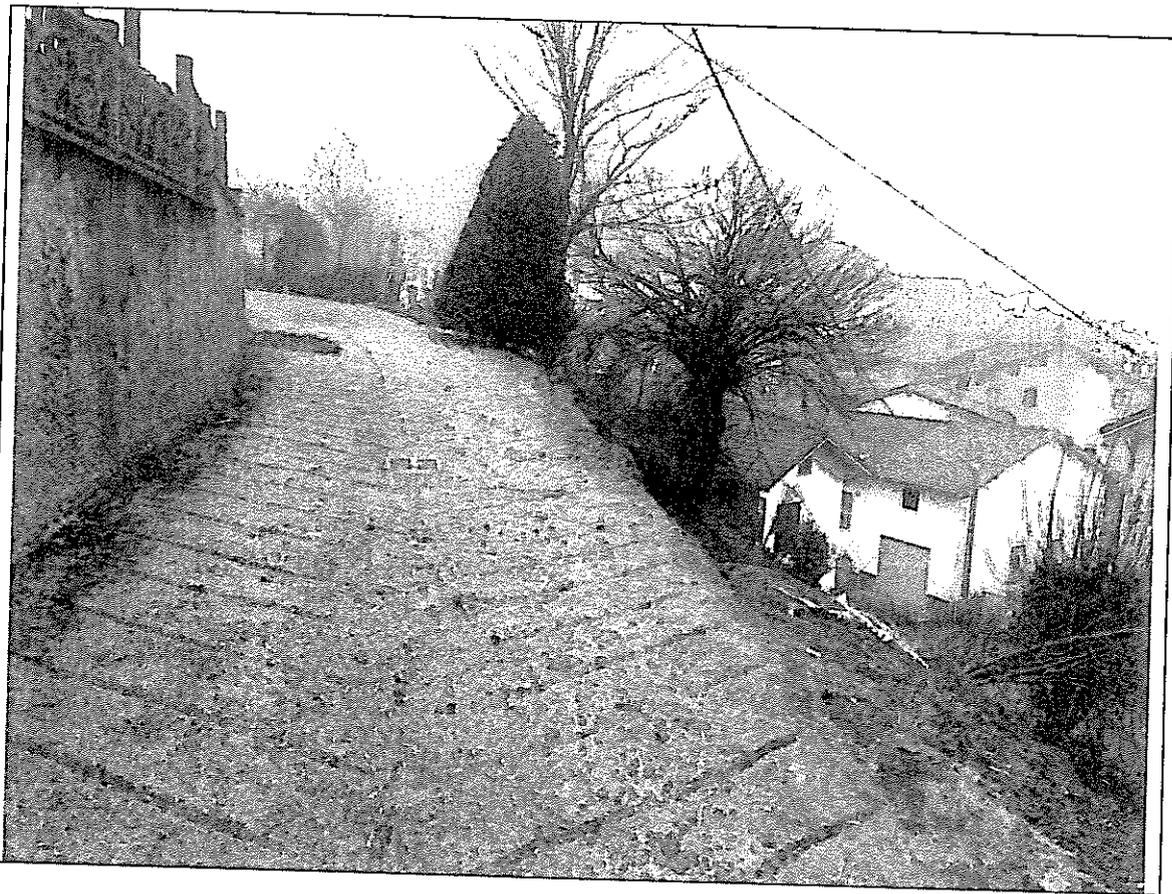


Segue documentazione fotografica.



[Handwritten signature]





ce
/



[Handwritten signature]



Verbale sopralluogo.doc

PIAZZA XXVI Aprile, 9 - tel. 0143 47117 - fax 0143 477285 -





COMUNE DI CASSANO SPINOLA

Oggetto:	Gestione diretta del Servizio Idrico Integrato (SII)
Soggetto gestore	Società Gestione Acqua SpA -Cassano Spinola
Delibera di affidamento in concessione	C.C. n. 33 del 16/12/2017

VERBALE di CONSEGNA

Premesso che

- il Comune di Cassano Spinola con D.C.C. n. 33 del 16/12/2017, esecutiva ai sensi di legge, ha affidato la gestione del Servizio Idrico Integrato (SII), con decorrenza 01/01/2018, a Gestione Acqua S.p.A.;

- in data 29/12/2017 veniva sottoscritto tra le parti il verbale di consegna chiavi;

- l'impianto del servizio idrico è costituito da:

1. n. 3 pozzi di attingimento denominati "pozzo Tortarolo", "pozzo Tortarolo 2" e "pozzo Ponzano" (località Guacciorna);
2. impianto di trattamento ad osmosi inversa, clorazione e vasca di accumulo da mc 500 con n. 2 pompe di rilancio (regione Scrivia);
3. vasca di accumulo da mc 1.000 (località Fornetti);
4. stazione di rilancio località Fornetti;
5. stazione di rilancio Via Sardigliano;
6. stazione di rilancio località Selva;
7. rete di distribuzione dell'acquedotto comunale;
8. impianto di depurazione costituito da n. 1 fossa imhoff (località Guacciorna);
9. impianto di depurazione costituito da n. 2 fosse imhoff (via Sardigliano);
10. rete di smaltimento della fognatura comunale collegata all'impianto di depurazione consortile;
11. n. 4 scaricatori di troppo pieno;

Attesa la necessità di procedere alla consegna di tutte le reti e di tutti gli impianti sopraelencati alla Società Gestione Acqua SpA;

tutto ciò premesso

l'anno duemila diciotto il giorno trenta del mese di gennaio alle ore 10:00 circa, Il sottoscritto Arch. Giacomo TOFALO, nella qualità di Responsabile dell'Ufficio Tecnico del Comune di Cassano Spinola, per conto del Comune di Cassano,

CONSEGNA

alla Società Gestione Acqua SpA, con sede a Cassano Spinola, soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato nell'Ambito dell'Autorità Territoriale Ottimale (ATO) 6 –Alessandrino, in conformità all'affidamento concesso dalla Conferenza 1/07/2015 dell'ATO 6 di Alessandria, con deliberazione n. 36 in data 02/12/2004 soggetto Idrico Integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale 6 – Alessandrino, nella persona del Direttore Generale Ing. Vittorio Risso, munito dei poteri necessari per impegnare la Società negli accordi di cui al presente verbale, che accetta, tutte le reti e gli impianti strumentali allo svolgimento del SII a far data dall'1 gennaio 2018.

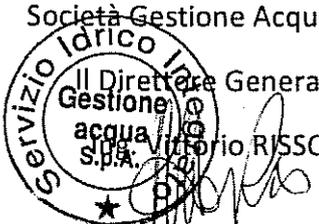
Con la sottoscrizione del presente verbale si prende atto che a Gestione Acqua SpA vengono consegnati, i seguenti provvedimenti autorizzativi:

- determinazione DDAB1-97-2017 DEL 02/02/2017 di autorizzazione di n. 2 fosse imhoff, località via Sardigliano;
- determinazione DDAP1-604-2015 del 09/10/2015 di autorizzazione di n. 1 fossa imhoff, località Guacciorna e n. 1 scaricatore di troppo pieno località via Fraccia;
- contratto per l'attingimento di acqua dal pozzo dei sig.ri Tortarolo Giorgio e Tortarolo Pietro – di durata ventennale, registrato a Tortona il 20/07/1985 N. 2417 vol 311;
- contratto per l'attingimento di acqua dal pozzo del sig. Ponzano Luigi – periodo 1/01/2005 – 31/12/2024, registrato a Tortona l'11/01/2005 N. 15 serie IV;
- determinazione n. 364 del 2 agosto 2017 del dirigente del settore tutela delle acque – Direzione Ambiente, Governo e Tutela del Territorio relativa alla definizione dell'area di salvaguardia di tre pozzi dell'acquedotto comunale;

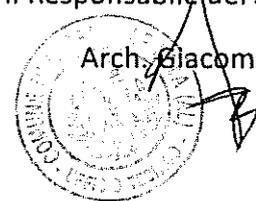
Si da atto che sono in corso le ricerche presso l'archivio comunale e la Provincia di Alessandria – Settore Idrico – delle autorizzazioni di n. 3 scaricatori di troppo pieno.

Di quanto sopra viene redatto il presente verbale

Società Gestione Acqua SpA
Il Direttore Generale
Vittorio RISSO



Comune di Cassano Spinola
Il Responsabile del Servizio Tecnico
Arch. Giacomo TOFALO



GESTIONE ACQUA DELLA OGNI RESPONSABILITÀ
SULL'EVENTO FURTO VERIFICATOSI IN VIA GARIBOLDI NEI
GIORNI 2/3 GENNAIO 2018 IN QUANTO, QUALORA TALE
EVENTO POTRE STATO CAUSATO DALLA FUORUSCITA DELL'ACQUA
DALLA TUBAZIONE E NON IN PARTE ANCHE DALLE CONDIZIONI
MORFOLOGICHE DEL TERRENO, L'AZIONE DELL'ACQUA
AVREBBE DOVUTO AVERE ORIGINE DI SICURO MESI SE
NON ANNI PRIMA E NON SICURAMENTE DA POCHI
GIORNI

IL DIRETTORE GENERALE
ING. VITTORIO RISSO



