



**C O M U N E D I O M E**

Provincia di Brescia

**ORIGINALE**

**G.C.**

Numero: 24

Data : 23/03/2015

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

Delibera del 23/03/2015 Numero 24

**OGGETTO: ACCORDO DI COLLABORAZIONE EX ART. 15 DELLA LEGGE 241/1990 PER LA RISOLUZIONE DELLE PROBLEMATICHE IDRAULICHE SUI TORRENTI SOLDA, GANDOVERE, LA CANALE, LIVORNA E MANDOLOSSA. APPROVAZIONE ELABORATI DELLE FASI A E B DELLO STUDIO.**

L'anno **duemilaquindici** il giorno **ventitre** del mese di **marzo** alle ore **19:15**, nella sala delle adunanze, in seguito a convocazione ai sensi dell'art. 36, comma 2, dello Statuto Comunale si è riunita la Giunta Comunale nelle persone:

<b>NOME</b>	<b>FUNZIONE</b>	<b>PRESENZA</b>
FILIPPI AURELIO	Sindaco	X
PELI SIMONE	VICESINDACO E ASSESSORE	X
PRATI ALESSANDRO	ASSESSORE	X
PATELLI LAURA	ASSESSORE	X
BARBI ANNALISA	ASSESSORE	X

**Totale presenti : 5**

**Totale assenti : 0**

Presiede la seduta il sig. **Filippi dott. Aurelio**, in qualità di **Sindaco**.

Partecipa il **Segretario Comunale Vitali dott. Giuseppe**, che si avvale della collaborazione del personale degli uffici ai fini della redazione del seguente verbale.

## LA GIUNTA COMUNALE

### PREMESSO CHE:

- in data 23/6/2011 è stato sottoscritto dalla Provincia di Brescia, dalla Regione Lombardia e dai Comuni aderenti l'accordo di collaborazione ex art. 15 della Legge n. 241/1990, predisposto per la redazione di uno studio idrologico ed idraulico le cui attività risultano propedeutiche per la salvaguardia del territorio dei Comuni interessati e le informazioni da esso derivate sono di fondamentale importanza nella definizione della componente geologica ed idraulica dei Piani di Governo del Territorio, ai sensi delle norme di attuazione della L.R. n. 12/2005, oltre che per l'adeguamento della componente idrogeologica dei PTCP, nonché per una migliore definizione delle situazioni di rischio idrogeologico, finalizzata all'aggiornamento dei documenti di pianificazione a livello provinciale e comunale;
- tale accordo di collaborazione prevedeva che il Comune di Gussago, in qualità di capofila dei Comuni sottoscrittori, affidasse un apposito incarico professionale per la realizzazione di uno studio idraulico ed idrogeologico, articolato in due fasi:
  - Fase "A": aggiornamento dello studio idrologico-idraulico eseguito dalla Provincia di Brescia nel 1996 mediante le eventuali modifiche dei bacini afferenti, la definizione della nuova situazione di copertura dei suoli, delle aste fluviali e delle propinquità ai corsi d'acqua;
  - Fase "B": redazione di studi di fattibilità tecnica ed economica dei singoli interventi, nonché stesura dell'elenco delle priorità sulla base degli studi indicati alla fase precedente;
- il Comune di Gussago, con atto pubblico n. 4014 di rep. in data 4/9/2012, registrato a Brescia il 18/9/2012 al n. 303/1 – Serie 1<sup>a</sup> degli atti pubblici, ha affidato detto studio al raggruppamento temporaneo di professionisti costituito dal Prof. Ing. Baldassarre Bacchi, dall'Ing. Alberto Bonfadelli e dall'Ing. Milena Dallerà;
- in data 14/5/2013 si è svolto un incontro tra i Sindaci dei Comuni sottoscrittori dell'accordo di programma, in occasione del quale i professionisti incaricati hanno illustrato la Fase "A" dello studio, presentando gli scenari proposti in funzione della scelta della soluzione di progetto, per la quale sarebbe stata elaborata nella successiva Fase "B" la valutazione tecnico-economica e la stesura della priorità dei singoli interventi;
- con nota del 20/5/2013, prot. n. 13862, il Comune di Gussago ha trasmesso a tutti gli enti sottoscrittori dell'accordo, su supporto informatico gli elaborati relativi alla Fase "A" dello studio idraulico ed idrogeologico in questione di seguito elencati:

#### 1. Geologia-idrogeologia:

Relazione Geologica	
TAV. G01 Carta Geologica	scala 1:25000
TAV. G02a Carta litologica	scala 1:10000
TAV. G02b Carta litologica	scala 1:10000
TAV. G02c Carta litologica	scala 1:10000
TAV. G03a Carta delle franosità	scala 1:10000
TAV. G03b Carta delle franosità	scala 1:10000
TAV. G04 Carta pedologica	scala 1:25000
TAV. G05 Carta delle capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque sotterranee	scala 1:25000
TAV. G06 Carta delle capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque superficiali	scala 1:25000
TAV. G07a Carta idrogeologica	scala 1:10000
TAV. G07b Carta idrogeologica	scala 1:10000
TAV. G07c Carta idrogeologica	scala 1:10000

#### 2. Criticità:

TAV. RP01(nord)	Carta delle criticità su reticolo idrico principale	scala 1:10000
TAV. RP02(centro)	Carta delle criticità su reticolo idrico principale	scala 1:10000
TAV. RP03(sud)	Carta delle criticità su reticolo idrico principale	scala 1:10000
Tavole criticità- planimetria di rilievo, aree a rischio esondazione, documentazione fotografica:		
TAV. C01/A	Comune di Monticelli Brusati	scala 1:5000
TAV. C01/B	Comune di Monticelli Brusati	scala 1:5000
TAV. C02/A	Comune di Ome	scala 1:5000
TAV. C02/B	Comune di Ome	scala 1:5000
TAV. C04/A	Comune di Passirano	scala 1:5000
TAV. C04/B	Comune di Passirano	scala 1:5000
TAV. C05/A	Comune di Rodengo Saiano	scala 1:5000
TAV. C05/B	Comune di Rodengo Saiano	scala 1:5000
TAV. C06/A	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. C06/B	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. C06/C	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. C07	Comune di Cellatica	scala 1:5000
TAV. C08	Comune di Castegnato	scala 1:5000
TAV. C09	Comune di Roncadelle	scala 1:5000
TAV. C10	Comune di Brescia	scala 1:5000

TAV. C11/A	Comune di Torbole Casaglia	scala 1:5000
TAV. C11/B	Comune di Torbole Casaglia	scala 1:5000
TAV. C12	Comune di Castelmella	scala 1:5000
<b>3. Carta bacini idrici:</b>		
TAV. BI01 (nord)	Carta dei bacini idrici	scala 1:10000
TAV. BI02 (centro)	Carta dei bacini idrici	scala 1:10000
TAV. BI03 (sud)	Carta dei bacini idrici	scala 1:10000
TAV. BI04 (nord)	Carta uso del suolo	scala 1:10000
TAV. BI05 (centro)	Carta uso del suolo	scala 1:10000
TAV. BI06 (sud)	Carta uso del suolo	scala 1:10000
<b>4. Idraulica</b>		
Relazione idrologica		
TAV. 01	Ubicazioni delle sezioni idrometriche: planimetri	scala 1:10000
Rilievi topografici e monografie delle sezioni idrometriche: documentazione fotografica di riferimento.		
TAV. P1	Profilo longitudinale torrente Laorna	scala 1:10000
TAV. P2	Profilo longitudinale torrente Gandovere	scala 1:10000
TAV. P3	Profilo longitudinale torrente Vaila	scala 1:10000
TAV. P4	Profilo longitudinale torrente Canale	scala 1:10000
TAV. P5	Profilo longitudinale Roggia Mandolossa	scala 1:10000
Elaborato sezioni significative e livelli idrici		
Relazione idraulica		
Computo metrico soluzione "1"		
Computo metrico soluzione "2"		
TAV. SP (nord)	individuazione delle zone di spaglio inerenti reticolo idrico principale	scala 1:10000
TAV. SP (centro)	individuazione delle zone di spaglio inerenti reticolo idrico principale	scala 1:10000
TAV. SP (sud)	individuazione delle zone di spaglio inerenti reticolo idrico principale	scala 1:10000
Planimetrie di progetto: individuazione aree di spaglio, documentazione fotografica		
TAV. S01	Comune di Ome	scala 1:5000
TAV. S02a	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. S02b	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. S03	Comune di Rodengo Saiano	scala 1:5000
TAV. S04	Comune di Cellatica	scala 1:5000
TAV. S05	Comune di Castegnato	scala 1:5000
TAV. S06	Comune di Brescia	scala 1:5000
TAV. S07	Comune di Roncadelle	scala 1:5000
TAV. S08	Comune di Torbole	scala 1:5000
TAV NC01	Individuazione planimetrica del tracciato relativo al nuovo canale	scala 1:10000
<b>5. Progetto:</b>		
Valutazione della relazione costi-benefici degli interventi di difesa proposti per la mitigazione del rischio idraulico nei territori dei comuni afferenti ai Torrenti Gandovere e Mandolossa.		
Stima delle aree allagabili		
Planimetria di progetto: individuazione aree con segnalazioni di danno		
TAV. D01	Comune di Gussago	scala 1:10000
Planimetria di progetto: individuazione aree esondabili potenziali:		
TAV. AE01 (nord)	Aree esondabili potenziali	scala 1:10000
TAV. AE02 (centro)	Aree esondabili potenziali	scala 1:10000
TAV. AE03 (sud)	Aree esondabili potenziali	scala 1:10000
Planimetria di progetto: individuazione aree esondabili potenziali tempi di ritorno 20, 50, 100, 200 anni:		
TAV. AE 05RS/b	Comune di Rodengo Saiano	scala 1:5000
TAV. AE 06G/c	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. AE 07C	Comune di Cellatica	scala 1:5000
TAV. AE 08CA	Comune di Castegnato	scala 1:5000
TAV. AE 09R	Comune Roncadelle	scala 1:5000
TAV. AE 10BS	Comune di Brescia	scala 1:5000
TAV. AE 11TC/a	Comune di Torbole Casaglia	scala 1:5000
Planimetria di progetto: individuazione aree esondabili ridotte per attivazione soluzione 1 (aree di spaglio e Canale):		
TAV. A3S1	Comune di Gussago- Rodengo Saiano	scala 1:5000
TAV. A4S1	Comune di Gussago	scala 1:5000
TAV. A5S1	Comune di Brescia -Cellatica- Gussago	scala 1:5000
TAV. A6S1	Comune di Brescia- Roncadelle - Torbole Casaglia	scala 1:5000
TAV. A7S1	Comune di Castegnato	scala 1:5000
TAV. A8S1	Comune di Roncadelle e Torbole Casaglia	scala 1:5000
Planimetria di progetto: individuazione aree esondabili ridotte per attivazione soluzione 2 (aree di spaglio):		
TAV. A3S2	Comune di Gussago -Rodengo Saiano	scala 1:5000
TAV. A4S2	Comune di Gussago	scala 1:5000

TAV. A5S2	Comune di Brescia – Cellatica – Gussago	scala 1:5000
TAV. A6S2	Comune di Brescia - Roncadelle - Torbole Casaglia	scala 1:5000
TAV. A7S2	Comune di Castegnato	scala 1:5000
TAV. A8S2	Comune di Roncadelle e Torbole Casaglia	scala 1:5000

invitando le Amministrazioni Comunali a far pervenire le proprie osservazioni anche al fine di procedere con la scelta dello scenario maggiormente idoneo tra i due proposti, ovvero:

- **prima soluzione:** parziale laminazione e ricalibratura di alcuni tratti degli alvei dei torrenti coinvolti;
- **seconda soluzione:** totale laminazione mediante un sistema costituito da aree di spaglio controllato;

**PRESO ATTO** che, sulla base delle indicazioni dei Comuni interessati, la prima soluzione è stata scartata ed è stata quindi oggetto dell'approfondimento di cui alla Fase "B" la seconda soluzione;

**VISTI** gli elaborati relativi alla Fase "B" dello studio idraulico ed idrogeologico, pervenuti a mezzo email di Regione Lombardia in data 3/11/2014, depositati in atti presso l'Ufficio Tecnico Comunale, relativi alla suddetta seconda soluzione, di seguito elencati:

- Relazione sullo studio di fattibilità delle opere di regimazione a scala di sottobacino dei bacini dell'ovest Mella confluenti nel torrente Gandovere e Roggia Mandolossa.
- Computo metrico soluzione "2"
- Piano particellare di esproprio
- TAV. PS - particolari di sfioro - scala 1:100
- TAV. SP01 (nord) - individuazione delle zone di spaglio inerenti reticolo idrico principale - scala 1:10000
- TAV. SP02 (centro) - individuazione delle zone di spaglio inerenti reticolo idrico principale - scala 1:10000
- TAV. SP03 (sud) - individuazione delle zone di spaglio inerenti reticolo idrico principale - scala 1:10000
- Planimetrie di progetto: individuazione aree di spaglio, documentazione fotografica
  - TAV. S02a - Comune di Gussago - scala 1:5000
  - TAV. S02b - Comune di Gussago - scala 1:5000
  - TAV. S03 - Comune di Rodengo Saiano - scala 1:5000
  - TAV. S04 - Comune di Cellatica - scala 1:5000
  - TAV. S05 - Comune di Castegnato - scala 1:5000
  - TAV. S06 - Comune di Brescia - scala 1:5000
- Progetto aree di spaglio:
  - Torrente Canale:
    - TAV. S04\_C.01.CE - Area di spaglio C.01.CE - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S04\_C.01a.CE - Area di spaglio C.01a.CE - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S04\_C.01b.CE - Area di spaglio C.01b.CE - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S04\_C.03.CE - Area di spaglio C.03.CE - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S04\_C.02.CE - Area di spaglio C.02.CE - scala 1:500-1:250
    - TAV. S06\_C.01.BS\_a - Area di spaglio C.01.BS - scala 1:500-1:250
    - TAV. S06\_C.01.BS\_b - Area di spaglio C.01.BS - scala 1:500-1:250
    - TAV. S06\_C.01.BS\_c - Area di spaglio C.01.BS - scala 1:500-1:250
  - Torrente Gandovere:
    - TAV. S02/b\_G.01.G(Sud) - Area di spaglio G.01.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S02/b\_G.02.G(Sud) - Area di spaglio G.02.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S02/b\_G.03.G(Sud) - Area di spaglio G.03.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S02/b\_G.04.G(Sud) - Area di spaglio G.04.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S02/b\_G.05.G(Sud) - Area di spaglio G.05.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S03\_G.01.RS - Area di spaglio G.01.RS - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S05\_G.01.CA - Area di spaglio G.01.CA - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S05\_G.02.CA - Area di spaglio G.02.CA - scala 1:500 - 1:250
  - Torrente Vailla:
    - TAV. S02/b\_V.02.G(Sud) - Area di spaglio V.02.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S02/b\_V.02.G(Sud) - Area di spaglio V.02.G - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S02/b\_V.03.G(Sud) - Area di spaglio V.03.G - scala 1:500 - 1:250
  - Torrente Laorna:
    - TAV. S03\_L.01.RS - Area di spaglio L.01.RS - scala 1:500 - 1:250
    - TAV. S05\_L.01.CA - Area di spaglio L.01.RS - scala 1:500 - 1:250

**RICHIAMATO** l'incontro convocato dalla Regione Lombardia con nota del 4/12/2014, tenutosi presso la sede Territoriale di Brescia in data 11/12/2014, durante il quale è stato illustrato ai Sindaci lo studio e le proposte progettuali conseguenti;

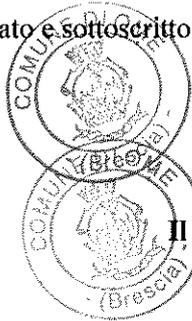
**PRESO ATTO** del parere favorevole di regolarità tecnica dell'atto espresso dal Responsabile di servizio ai sensi dell'art. 49 - comma 1 - del T.U.E.L. 18/8/2000, n. 267, allegato alla presente deliberazione, dando atto che la presente non comporta nessun impegno di spesa;

**CON VOTI** favorevoli unanimi espressi nelle forme di legge,  
Verbale di deliberazione G.C. numero 24 del 23/03/2015

## **D E L I B E R A :**

1. **di approvare**, per le ragioni, motivazioni e finalità di cui alle premesse, lo studio idraulico ed idrogeologico redatto a seguito dell'accordo di collaborazione sottoscritto in data 23/06/2011 e costituito dalle fasi "A" e "B" come da elaborati in premessa elencati e conservati agli atti presso l'Ufficio Tecnico comunale;
2. **di dare atto** che la presente deliberazione vale come indirizzo per il recepimento nel piano di governo del territorio dei contenuti dello studio;
3. **di dare atto** che gli interventi verranno attuati secondo l'ordine di priorità scaturito dallo studio e che il presente provvedimento non comporta spese a carico del bilancio comunale;
4. **di allegare** il parere favorevole di regolarità tecnica espressa dal Responsabile Area Tecnica Ing. Fior, dando atto che la presente delibera non comporta nessun impegno di spesa;
5. **di comunicare** il presente atto in elenco ai capogruppo consiliari a norma dell'art. 125 T.U. D.Lgs. n. 267/2000;
6. **di dare atto** che il segretario comunale attesta la conformità dell'azione amministrativa alle leggi, Statuto e regolamenti e convenzioni;
7. **di dare infine atto**, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90 sul procedimento amministrativo che qualunque soggetto ritenga il presente atto amministrativo illegittimo e venga dallo stesso direttamente leso, può proporre ricorso innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale sezione di Brescia al quale è possibile rappresentare i propri rilievi in ordine alla legittimità del presente atto entro e non oltre 60 giorni dall'ultimo di pubblicazione all'Albo Pretorio.

Il verbale è stato letto, firmato e sottoscritto ai sensi dell'art. 36, comma 9, dello Statuto Comunale.



**Il Sindaco**  
Filippi dott. Aurelio

**Il Segretario Comunale**  
Vitali dott. Giuseppe

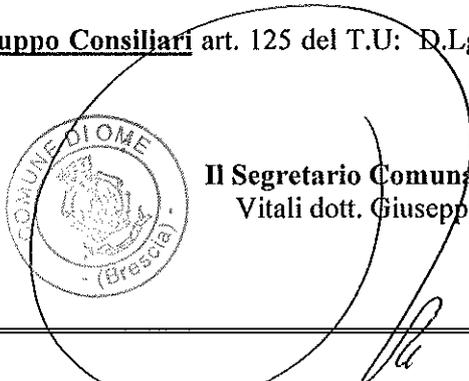
---

**QUESTA DELIBERA:**

**E' stata pubblicata in data odierna** all'Albo Pretorio per 15 gg. Consecutivi (art. 124 T.U 18/08/2000, N. 267) N° cronologico: \_\_\_\_\_ APOL.

**Viene comunicata in data odierna ai Capigruppo Consiljari** art. 125 del T.U: D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

Ome, addì



**Il Segretario Comunale**  
Vitali dott. Giuseppe

---

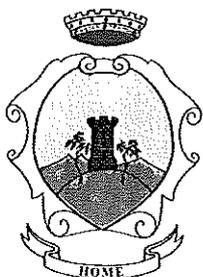
**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

**La presente deliberazione è divenuta esecutiva in data \_\_\_\_\_ :**

Decorso dieci giorni dalla sua pubblicazione all'Albo Pretorio comunale, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del T.U. n. 267/2000.

Ome, lì

**Il Segretario Comunale**  
Vitali dott. Giuseppe



# COMUNE DI OME

Provincia di Brescia

**OGGETTO :** Accordo di collaborazione ex art. 15 della Legge 241/1990 per la risoluzione delle problematiche idrauliche sui torrenti Solda, Gandovere, La Canale, Livorna e Mandolossa. Approvazione elaborati delle fasi A e B dello studio.

## PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, del Decreto legislativo n. 267/2000, in ordine alla proposta in oggetto, si esprime il seguente parere:

Favorevole.

Ome, 12.3.MAR.2015,



IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

Ing. Fjor Giovanni

## PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE

Ai sensi dell'art. 49, comma 1, del Decreto legislativo n. 267/2000, in ordine alla proposta in oggetto, si esprime il seguente parere:

Favorevole.

Ome, .....

IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA

Ongaro Donatella

Si dà atto che la proposta di deliberazione specificata in oggetto non comporta la necessità di rilascio del parere di regolarità contabile ai sensi dell'art. 49 comma 1 del decreto legislativo n. 267/2000.

Ome, .....2.3.MAR.2015)



IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA

Ongaro Donatella