



## COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

### ORDINANZA N. 3 DEL 25 NOVEMBRE 2008

**Programmazione e impiego primo stanziamento € 5.000.000  
per gli interventi urgenti di ripristino reti idriche e fognarie nel comune di Capoterra.**

#### IL COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22.10.2008

**VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 31.10.2008 con il quale, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5, comma 1 della Legge 24.02.1992, n. 225, è stato dichiarato lo stato di emergenza nel territorio della provincia di Cagliari colpito dalle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi il giorno 22 ottobre 2008;

**VISTA** l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 33711 del 31.10.2008, pubblicata sulla gazzetta Ufficiale n. 262 del 08.11.2008, con la quale il Presidente della Regione Autonoma della Sardegna è stato nominato Commissario delegato per il superamento dell'emergenza derivante dagli eventi atmosferici predetti;

**VISTO** l'articolo 1, comma 3, lett. b) della predetta Ordinanza che dispone che il Commissario delegato provvede al ripristino, in condizioni di sicurezza, delle infrastrutture pubbliche danneggiate, agli interventi urgenti di manutenzione straordinaria della viabilità e degli alvei dei corsi d'acqua e alle opere di prevenzione dei rischi idrogeologici e idraulici;

**VISTO** in particolare l'articolo 9, comma 2, della citata Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31.10.2008 nella parte in cui dispone che il Commissario delegato può utilizzare per le finalità e gli interventi previsti nella stessa Ordinanza "ulteriori ed eventuali risorse finanziarie disponibili sul Bilancio della Regione Autonoma della Sardegna, in deroga alle disposizioni normative regionali";

**VISTA** la propria Ordinanza n. 2 del 10 novembre 2008 con la quale si dispone la destinazione dello stanziamento di € 5.000.000 per la realizzazione degli interventi urgenti di ripristino delle



## COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

reti idriche e fognarie nel comune di Capoterra danneggiati dall'alluvione del 22.10.2008 e per gli altri ed analoghi interventi nei comuni limitrofi, con attribuzione del predetto finanziamento ad Abbanoa Spa, gestore del servizio idrico integrato in Sardegna;

**CONSIDERATO** che ai sensi della predetta Ordinanza n. 2 del 10 novembre 2008 Abbanoa Spa doveva presentare al Commissario delegato, entro 3 giorni dalla data della presente Ordinanza, il piano degli interventi urgenti di ripristino delle reti idriche e fognarie nel comune di Capoterra al fine di assicurare il normale approvvigionamento idrico-potabile alle zone densamente popolate che ne sono attualmente sprovviste e le normali condizioni igieniche e sanitarie di una vasta area, anch'essa densamente popolata, priva del servizio fognario per la distruzione delle opere di collettamento delle acque reflue.

**VISTO** il piano degli interventi urgenti predisposto da Abbanoa Spa relativo al ripristino del servizio idrico integrato nel comune di Capoterra e di alcuni altri comuni dell'area di Cagliari consistente nella realizzazione delle seguenti opere e interventi.

### CAPOTERRA

#### COMPARTO IDRICO

Ripristino del servizio idrico nel complesso residenziale di Poggio dei Pini al fine di garantirne l'alimentazione con le risorse provenienti dall'acquedotto del Campidano (impianto di potabilizzazione di Donori) attraverso i seguenti interventi, alcuni dei quali già realizzati:

- ricerca e successiva riparazione di numerose perdite idriche lungo la rete interna;
- riattivazione della funzionalità della condotta in GS DN 250 mm, in uscita dal serbatoio partitore Poggio dei Pini – Su Loi, attraverso condotte in PEAD DN 110 mm;
- realizzazione di un doppio collegamento, con tubazioni multistrato DN 63 mm, tra le due condotte di avvicinamento dal serbatoio di “Pauliara”;
- installazione di dosatori di ipoclorito presso i serbatoi di Capoterra e Poggio dei Pini, per integrare la disinfezione delle acque erogate.

Ripristino del servizio idrico nelle zone colpite dall'alluvione attraverso i seguenti interventi:



## COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

- ripristino della funzionalità della condotta DN 200 mm in GS, danneggiata ed interrotta a causa degli eventi alluvionali al fine di garantire l'alimentazione idrica da fonti Abbanoa, e non più da pozzi, anche alle lottizzazioni della zona costiera
- attività di ricerca e successiva riparazione delle perdite idriche lungo la rete interna, sostituendo le tratte irrimediabilmente compromesse;
- potenziamento del collegamento provvisorio realizzato sulle condotte di avvicinamento dal serbatoio "Pauliara", in modo da consentire il massimo trasferimento possibile di acqua verso il quartiere Pauliara;
- ripristino provvisorio funzionalità condotta in GS DN 200 mediante realizzazione di due collegamenti della stessa, uno con la condotta di alimentazione per Sa Birdiera e l'altro con l'avvicinamento di Pauliara;
- ripristino funzionalità idraulica torrino esistente di "Su Loi";
- rifacimento per circa 500 m della distributrice costiera in GS DN 400, in quanto asportata dal proprio sedime a seguito dell'evento alluvionale;
- realizzazione di tutte le opere atte a realizzare i collegamenti tra le condotte gestite da Abbanoa e la distributrice della zona costiera realizzata dal Comune di Capoterra DN 400 in GS;
- predisposizione dei collegamenti tra la distributrice costiera e le reti interne delle lottizzazioni a mare, con l'inserimento di strumenti di misura e di organi di sezionamento;
- rifacimento della condotta DN 350 in GS in uscita dal sollevamento di Santa Lucia per una lunghezza di circa 80 m;
- ricostruzione della condotta in GS DN 250 di alimentazione delle lottizzazioni di Poggio dei Pini, per una lunghezza di circa 800 m;
- ricostruzione della condotta foranea in GS DN 200, per una lunghezza di circa 1200 m;
- interventi vari per il ripristino e l'adeguamento di alcuni impianti.

### COMPARTO FOGNARIO

Gli interventi previsti per il ripristino del sistema fognario sono i seguenti:

- verifica della rete mediante l'ispezione e la disostruzione collettori;
- rifacimento tratti di rete fognaria, inclusi i relativi pozzetti e gli allacci distrutti, per una lunghezza complessiva stimata di 5000 m;



## COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

- realizzazione n. 2 sollevamenti provvisori in zona “Campi sportivi” e “Residenza del Poggio”;
- rifacimento premente da sollevamento fognario “Campi Sportivi” a linea fognaria di Via dei Genovesi e realizzazione premente da lottizzazione “Residenza del Poggio” a collettore fognario esistente strada n. 35 – Poggio dei Pini;
- ricostruzione di n. 1 impianto di sollevamento a Poggio dei Pini ed adeguamento sollevamenti esistenti nelle lottizzazioni della zona costiera;
- costruzione di nuovo collettore fognario in gres DN 500 da Poggio dei Pini al sollevamento “Is Argiolas” per una lunghezza di circa 3500 m.

### ASSEMINI

#### COMPARTO FOGNARIO

Ripristino della funzionalità di n. 3 impianti di pre – trattamento, danneggiati .

Interventi di disostruzione delle condotte fognarie.

Riordino della funzionalità idraulica ed elettromeccanica di 7 sollevamenti fognari presenti nella rete urbana

### CAGLIARI

#### COMPARTO FOGNARIO

Ripristino della funzionalità di tutte le apparecchiature danneggiate (elettropompe, quadri elettrici e gruppi elettrogeni) degli impianti di sollevamento;

Interventi diffusi di disostruzione delle condotte fognarie.

### HINTERLAND CAGLIARITANO

Attività di disostruzione delle condotte fognarie in tutti i centri interessati, in misura differente in funzione di danni causati dagli eventi alluvionali.

Ricostruzione dei piloni di appoggio dell'acquedotto del DN 700, in corrispondenza dell'attraversamento pensile in corrispondenza del RIO MAZZEU in agro di Sestu.



COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

**CONSIDERATO** che per l'attuazione degli interventi descritti sono stati valutati da Abbanoa Spa i costi riportati nel quadro seguente:

A	LAVORI DI SOMMA URGENZA		
A.1)	POGGIO DEI PINI E FRUTTI D'ORO (Riparazioni idriche/fognarie)		€ 190.000,00
A.2)	ALTRI COMUNI LIMITROFI DANNEGGIATI DALL'ALLUVIONE (Disostruzioni e riparazioni)		€ 120.000,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 310.000,00</b>
	SPESE GENERALI ABBANOVA (Personale, mezzi, spese generali, ecc.)		€ 31.000,00
B	LAVORI DA APPALTARE NEL COMPARTO IDRICO		
B.1)	POGGIO DEI PINI		€ 1.000.000,00
B.2)	ZONE A MARE DI CAPOTERRA		€ 455.000,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 1.455.000,00</b>
	SPESE GENERALI ABBANOVA (Personale, mezzi, spese generali, ecc.)		€ 146.000,00
C	LAVORI DA APPALTARE NEL COMPARTO FOGNARIO		
C.1)	POGGIO DEI PINI		€ 1.900.000,00
C.2)	SOLLEVAMENTI E LINEE COSTIERE		€ 500.000,00
C.3)	ALTRI COMUNI LIMITROFI DANNEGGIATI DALL'ALLUVIONE (Disostruzioni e riparazioni)		€ 380.000,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 2.780.000,00</b>
	SPESE GENERALI ABBANOVA (Personale, mezzi, spese generali, ecc.)		€ 278.000,00
<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>€ 5.000.000,00</b>

**CONSIDERATO** che occorre provvedere ad approvare il predetto piano degli interventi con apposita Ordinanza al fine di dichiararli indifferibili, urgenti e di pubblica utilità ai sensi dell'articolo 2, comma 1, dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31.10.2008

**ATTESO** inoltre che occorre procedere senza alcun indugio, avvalendosi delle deroghe previste dall'articolo 8 dell'OPCM n. 3711 del 31.10.2008, alla realizzazione degli interventi di cui sopra al fine di assicurare il normale approvvigionamento idrico-potabile delle zone densamente popolate che ne sono attualmente sprovviste e di ripristinare le normali condizioni igieniche e sanitarie di una vasta area, anch'essa densamente popolata, priva del servizio fognario per la distruzione delle opere di collettamento delle acque reflue, con conseguenti effetti inquinanti dei corpi idrici recettori e delle acque di falda.



COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

**ORDINA**

**ART.1**

(Approvazione degli interventi di ripristino servizio idrico integrato)

1. Per le motivazioni di cui in premessa sono approvati i seguenti interventi urgenti relativi al ripristino del servizio idrico integrato nel comune di Capoterra e di alcuni altri comuni dell'area di Cagliari che, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31.10.2008, sono dichiarati indifferibili, urgenti e di pubblica utilità:

CAPOTERRA

COMPARTO IDRICO

Ripristino del servizio idrico nel complesso residenziale di Poggio dei Pini al fine di garantirne l'alimentazione con le risorse provenienti dall'acquedotto del Campidano (impianto di potabilizzazione di Donori) attraverso i seguenti interventi, alcuni dei quali già realizzati:

- ricerca e successiva riparazione di numerose perdite idriche lungo la rete interna;
- riattivazione della funzionalità della condotta in GS DN 250 mm, in uscita dal serbatoio partitore Poggio dei Pini – Su Loi, attraverso condotte in PEAD DN 110 mm;
- realizzazione di un doppio collegamento, con tubazioni multistrato DN 63 mm, tra le due condotte di avvicinamento dal serbatoio di "Pauliara";
- installazione di dosatori di ipoclorito presso i serbatoi di Capoterra e Poggio dei Pini, per integrare la disinfezione delle acque erogate.

Ripristino del servizio idrico nelle zone colpite dall'alluvione attraverso i seguenti interventi:

- ripristino della funzionalità della condotta DN 200 mm in GS, danneggiata ed interrotta a causa degli eventi alluvionali al fine di garantire l'alimentazione idrica da fonti Abbanoa, e non più da pozzi, anche alle lottizzazioni della zona costiera
- attività di ricerca e successiva riparazione delle perdite idriche lungo la rete interna, sostituendo le tratte irrimediabilmente compromesse;



## COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

- potenziamento del collegamento provvisorio realizzato sulle condotte di avvicinamento dal serbatoio "Pauliara", in modo da consentire il massimo trasferimento possibile di acqua verso il quartiere Pauliara;
- ripristino provvisorio funzionalità condotta in GS DN 200 mediante realizzazione di due collegamenti della stessa, uno con la condotta di alimentazione per Sa Birdiera e l'altro con l'avvicinamento di Pauliara;
- ripristino funzionalità idraulica torrino esistente di "Su Loi";
- rifacimento per circa 500 m della distributrice costiera in GS DN 400, in quanto asportata dal proprio sedime a seguito dell'evento alluvionale;
- realizzazione di tutte le opere atte a realizzare i collegamenti tra le condotte gestite da Abbanoa e la distributrice della zona costiera realizzata dal Comune di Capoterra DN 400 in GS;
- predisposizione dei collegamenti tra la distributrice costiera e le reti interne delle lottizzazioni a mare, con l'inserimento di strumenti di misura e di organi di sezionamento;
- rifacimento della condotta DN 350 in GS in uscita dal sollevamento di Santa Lucia per una lunghezza di circa 80 m;
- ricostruzione della condotta in GS DN 250 di alimentazione delle lottizzazioni di Poggio dei Pini, per una lunghezza di circa 800 m;
- ricostruzione della condotta foranea in GS DN 200, per una lunghezza di circa 1200 m;
- interventi vari per il ripristino e l'adeguamento di alcuni impianti.

### COMPARTO FOGNARIO

Gli interventi consistono nelle seguenti opere:

- verifica rete mediante ispezione e disostruzione collettori;
- rifacimento tratti di rete fognaria, inclusi i relativi pozzetti e gli allacci distrutti, per una lunghezza complessiva stimata di 5000 m;
- realizzazione n. 2 sollevamenti provvisori in zona "Campi sportivi" e "Residenza del Poggio";
- rifacimento premente da sollevamento fognario "Campi Sportivi" a linea fognaria di Via dei Genovesi e realizzazione premente da lottizzazione "Residenza del Poggio" a collettore fognario esistente strada n. 35 – Poggio dei Pini;



## COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

- ricostruzione di n. 1 impianto di sollevamento a Poggio dei Pini ed adeguamento sollevamenti esistenti nelle lottizzazioni della zona costiera;
- costruzione di nuovo collettore fognario in gres DN 500 da Poggio dei Pini al sollevamento "Is Argiolas" per una lunghezza di circa 3500 m.

### ASSEMINI

#### COMPARTO FOGNARIO

Ripristino della funzionalità di n. 3 impianti di pre – trattamento, danneggiati .

Interventi di disostruzione delle condotte fognarie.

Riordino della funzionalità idraulica ed elettromeccanica di 7 sollevamenti fognari presenti nella rete urbana

### CAGLIARI

#### COMPARTO FOGNARIO

Ripristino della funzionalità di tutte le apparecchiature danneggiate (elettropompe, quadri elettrici e gruppi elettrogeni) degli impianti di sollevamento;

Interventi diffusi di disostruzione delle condotte fognarie.

### HINTERLAND CAGLIARITANO

Attività di disostruzione delle condotte fognarie in tutti i centri interessati, in misura differente in funzione di danni causati dagli eventi alluvionali.

Ricostruzione dei piloni di appoggio dell'acquedotto del DN 700, in corrispondenza dell'attraversamento pensile in corrispondenza del RIO MAZZEU in agro di Sestu.

## ART.2

(Quadro di spesa)

1. E' altresì approvato il seguente quadro finanziario di spesa relativo alle opere ed agli interventi di cui al precedente articolo 1 comportante un onere finanziario di € 5.000.000 cui si fa fronte con lo stanziamento di pari importo vincolato ai sensi dell'articolo 1, lett. a) dell' Ordinanza del Commissario delegato n. 2 del 10 novembre 2008.



**COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008**

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

<b>A</b>	<b>LAVORI DI SOMMA URGENZA</b>		
A.1)	POGGIO DEI PINI E FRUTTI D'ORO (Riparazioni idriche/fognarie)		€ 190.000,00
A.2)	ALTRI COMUNI LIMITROFI DANNEGGIATI DALL'ALLUVIONE (Disostruzioni e riparazioni)		€ 120.000,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 310.000,00</b>
	SPESE GENERALI ABBANOIA (Personale, mezzi, spese generali, ecc.)		€ 31.000,00
<b>B</b>	<b>LAVORI DA APPALTARE NEL COMPARTO IDRICO</b>		
B.1)	POGGIO DEI PINI		€ 1.000.000,00
B.2)	ZONE A MARE DI CAPOTERRA		€ 455.000,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 1.455.000,00</b>
	SPESE GENERALI ABBANOIA (Personale, mezzi, spese generali, ecc.)		€ 146.000,00
<b>C</b>	<b>LAVORI DA APPALTARE NEL COMPARTO FOGNARIO</b>		
C.1)	POGGIO DEI PINI		€ 1.900.000,00
C.2)	SOLLEVAMENTI E LINEE COSTIERE		€ 500.000,00
C.3)	ALTRI COMUNI LIMITROFI DANNEGGIATI DALL'ALLUVIONE (Disostruzioni e riparazioni)		€ 380.000,00
	<b>TOTALE</b>		<b>€ 2.780.000,00</b>
	SPESE GENERALI ABBANOIA (Personale, mezzi, spese generali, ecc.)		€ 278.000,00
<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>€ 5.000.000,00</b>

**ART.3**

(Realizzazione degli interventi)

1. Per la realizzazione delle opere e degli interventi di cui all'articolo 1 Il Commissario delegato si avvale, ai sensi dell'articolo 1, comma 2, dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31.10.2008, di Abbanoa Spa, gestore del servizio idrico integrato in Sardegna.

2. Sono fissati i seguenti tempi cui Abbanoa Spa deve attenersi nella realizzazione delle opere e degli interventi:

- a) appalto dei lavori Comparti B e C del precedente articolo 2: predisposizione del progetto preliminare ed aggiudicazione e consegna dei lavori di progettazione definitiva/esecutiva ed esecuzione dei lavori del entro 5 giorni a decorrere dalla data della presente Ordinanza prevedendo apposita premialità per l'anticipata conclusione dei lavori;
- b) realizzazione lavori Comparti A, B e C del precedente articolo 2:



COMMISSARIO GOVERNATIVO PER L'EMERGENZA ALLUVIONE IN SARDEGNA DEL 22 OTTOBRE 2008

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 31 ottobre 2008  
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3711 del 31 ottobre 2008

ORDINANZA N.  
DEL

- Comparto A (lavori in economia): conclusione lavori entro 15 giorni dalla data della presente Ordinanza;
- Comparto B: entro 120 giorni dall'appalto con premialità per l'anticipata conclusione dei lavori;
- Comparto C entro 180 giorni dall'appalto con premialità per l'anticipata conclusione dei lavori.

3. Al fine di procedere alla realizzazione delle opere e degli interventi di cui all'articolo 1 nel rispetto dei tempi e delle scadenze di cui al precedente comma 2, onde assicurare con tempestività il normale approvvigionamento idrico-potabile delle zone densamente popolate che ne sono attualmente sprovviste e di ripristinare le normali condizioni igieniche e sanitarie di una vasta area, anch'essa densamente popolata, priva del servizio fognario per la distruzione delle opere di collettamento delle acque reflue, con conseguenti effetti inquinanti dei corpi idrici recettori e delle acque di falda, è autorizzata, ai sensi dell'articolo 8 dell'OPCM n. 3711 del 31.10.2008, la deroga da parte di Abbanoa Spa alle disposizioni di legge contenute nel medesimo articolo 8 della citata OPCM n. 3711 del 31.10.2008.

4. Abbanoa Spa procede in particolare all'appalto delle opere di cui ai comparti B e C del precedente comma 2 con la procedura negoziata di cui all'articolo 17, comma 4, lett. c) della L.R. 7 agosto 2007, n. 5, consultando almeno 3 operatori economici e negoziando con gli stessi le condizioni dell'appalto da esperirsi con il metodo dell'appalto integrato di cui all'articolo 16, comma 3 della stessa L.R. n. 5 del 2007, ponendo a base della procedura di gara il progetto preliminare dell'opera.

F.to Renato Soru

E' fatto obbligo, a chiunque spetti, di osservare e far osservare la presente ordinanza. La presente ordinanza sarà pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, ai sensi dell'art. 5, comma 6 della Legge 24/02/1992 n. 225, e sul Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna, parte II.