

Autorità Idrica Toscana

Livorno, li 09.05.2016

Prot. (vedi PEC)

Spett.li Enti Firmatari Accordo di Programma 2011
come in indirizzario
c.a. Sindaco / Presidente
PEC
p.c. ASA SpA
c.a. Presidente / Consigliere Delegato
asaspa.protocollo@legalmail.it
Regione Toscana
c.a. Direzione Ambiente ed Energia, Direttore
regionetoscana@postacert.toscana.it

OGGETTO: ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA DEFINIZIONE DI UN PROGRAMMA DI INTERVENTI URGENTI FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA POTABILE NEL TERRITORIO DI ATO 5 - TOSCANA COSTA DI CUI ALLA DGR N. 960/2011. TRASMISSIONE RELAZIONE SULLO STATO DELL'ACCORDO.

A seguito della seduta del 15 aprile scorso del Collegio di Vigilanza dell'Accordo in oggetto, la scrivente Autorità ha trasmesso alla Regione una relazione di aggiornamento sullo stato dell'Accordo che si trasmette in allegato alla presente per opportuna conoscenza in attesa della convocazione della prossima seduta del Collegio.

In considerazione della necessità ed urgenza di dare completamento agli interventi dell'Accordo e di conseguenza di definire le modalità di partecipazione dei Comuni agli impegni sottoscritti nel 2011, confidiamo nella Vs cortese partecipazione al prossimo incontro.

Nell'occasione si porgono,

Distinti saluti.

Il Responsabile dell'Ufficio Area Vasta Costa

Ing. Lorenzo Maresca

Documento con firma digitale
ai sensi dell'art.21 co.2 D.Lgs82/2005

Autorità Idrica Toscana

INDIRIZZARIO

COMUNE/ENTE	PEC
Campo nell'Elba	comune.camponellelba.li@postacert.toscana.it
Capoliveri	comunecapoliveri@pcert.it
Marciana	protocollo@pec.comune.marciana.li.it
Marciana Marina	comune.marcianamarina@postacert.toscana.it
Porto Azzurro	comuneportoazzurro@pcert.it
Portoferraio	comune.portoferraio@postacert.toscana.it
Rio Marina	protocollo@pec.comuneriomarina.li.it
Rio nell'Elba	protocollo.rionellelba@pec.it
Campiglia Marittima	comune.campigliamarittima@postacert.toscana.it
Piombino	comunepiombino@postacert.toscana.it
San Vincenzo	comunesanvincenzo@postacert.toscana.it
Suvereto	comune.suvereto@postacert.toscana.it
Provincia di Livorno	provincia.livorno@postacert.toscana.it

Autorità Idrica Toscana

Accordo di Programma

PER LA DEFINIZIONE DI UN PROGRAMMA DI INTERVENTI URGENTI FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE NEL TERRITORIO DELL'ATO 5

Sottoscritto il 22 Novembre 2011

RELAZIONE PER IL COLLEGIO DI VIGILANZA DELL'ACCORDO

PREMESSA

Il 22.11.2011 è stato sottoscritto tra Regione Toscana, Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n. 5 Toscana Costa, Amministrazione Provinciale Livorno, Comune di Piombino, Comune di Suvereto, Comune di Campiglia Marittima, Comune di Rio Marina, Comune di Rio Elba, Comune di Porto Azzurro, Comune di Marciana, Comune di Marciana Marina, Comune di Campo nell'Elba, Comune di Capoliveri, Comune di S.Vincenzo un accordo di programma finalizzato alla realizzazione entro il 31.12.2012 degli interventi necessari a garantire la potabilità delle acque distribuite da acquedotto nei comuni della Val di Cornia e dell'Isola d'Elba che fino a quel momento avevano beneficiato di deroghe rispetto ai limiti di potabilità dei parametri B e As in particolare.

L'Accordo originariamente prevedeva una serie di investimenti raggruppabili nelle seguenti principali categorie:

interventi B1: realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto anello;

interventi B2: impianto abbattimento B con resine scambio ionico a Tor del Sale, Piombino c/o centrale ENEL;

interventi B3: Realizzazione impianti di dissalazione c/o Tor del Sale, Piombino e loc. Mola, Capoliveri e relative opere accessorie;

interventi B4: nuovo campo pozzi in loc. Forni, Suvereto;

interventi As: Realizzazione impianti abbattimento As c/o Piombino e Suvereto (3 impianti).

Il quadro economico originario dell'accordo era il seguente:

FONTI DI FINANZIAMENTO	IMPORTO €
REGIONE TOSCANA, FONDI PATTO PER L'ACQUA (LR 66/2010)	5.000.000,00
REGIONE TOSCANA, RIMODULAZIONE RISORSE REG GIA' STANZIATE IN FAVORE DELL'AAT05	3.541.589,32
AAT05, TARIFFA DEL SII	8.080.227,77
COMUNI SOTTOSCRITTORI	3.500.000,00
TOTALE	20.121.817,09
contributi netto tariffa	12.041.589,32

A seguito di approfondimenti alcuni interventi non risultavano fattibili, in particolare quelli presso il sito ENEL di Tor del Sale per la realizzazione dei quali sarebbero stati necessari la bonifica del suolo e della falda delle aree interessate dai lavori. Ciò comportava la modifica degli del quadro degli interventi in accordo come convenuto con il responsabile regionale dell'Accordo di Programma, Ing. Gallori (rif. verbale Collegio

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

del 31/05/2012; ulteriore incontro del Collegio il 14/09/2012; nota ASA 11.06.2012, prot. 13875 a RT (Cherubini) che trasmette nuovo assetto interventi; nota ASA 19.09.2012, prot. 23544 a ENEL p.c. Gallori (Resp. Accordo) e Sindaco di Piombino, in cui si esplicitano i motivi per cui non si fa più il dissalatore a Tor del Sale).

L'assetto definitivo degli interventi realizzati in seno all'AdP risulta oggi pertanto il seguente:

Interventi B1: sono gli interventi di interconnessione e potenziamento delle reti per il miglioramento della miscelazione delle risorse locali della Val di Cornia. Gli interventi sono in fase di conclusione: resta da completare un tratto terminale della condotta Affitti-Gera-Vivalda per l'alimentazione della frazione di San Lorenzo a Suvereto. Quest'ultima risulta comunque già servita con acqua di qualità attraverso tubazioni provvisorie.

Interventi B2: sono quelli riguardanti gli impianti di abbattimento del B a Franciana e Coltie e l'adeguamento della centrale di Macchialta. Gli interventi sono conclusi.

Interventi B3: sono gli interventi necessari per la realizzazione dell'impianto di dissalazione fino al 60 l/s all'Isola d'Elba, previsto in loc. Mola, Comune di Capoliveri. L'Azienda ha acquisito i terreni per la realizzazione dell'opera e sono in fase avanzata le attività di progettazione (v. in seguito).

Interventi B4 e B5: riguardano prevalentemente la realizzazione di nuovi pozzi e opere accessorie per integrare le risorse idriche esistenti in particolare all'Isola d'Elba. Sono stati realizzati alcuni nuovi pozzi all'Isola d'Elba e in Val di Cornia. Restano da realizzare alcuni nuovi pozzi all'Isola d'Elba.

Interventi As: sono gli interventi riguardanti gli impianti di abbattimento dell'As presso le centrali di Franciana, Gera e Vivalda. Gli interventi sono conclusi.

Gli interventi fanno parte del Pdl 2014-2017 approvato dall'Ait con Del. Assembleare n. 6/2014 e sono ripartiti in 41 investimenti o codici budget di cui si riporta in allegato il prospetto con l'avanzamento alla data odierna.

Al momento, risultano trasferiti dalla Regione solo 3,5 Mil € dei 5 Mil € impegnati con Decreto Dirigenziale n. 6253 del 13.12.2011 in favore dell'AATO (Fondi del Patto per l'Acqua LR 66/2010).

Risultano pertanto ancora da trasferire, oggi ad AIT, 1,5 Mil €.

Inoltre non è stata trovata ancora soluzione all'impegno formalizzato con Delibera di Assemblea ATO 5 n.10 del 31.05.2011 da parte dei Comuni sottoscrittori di contribuire per 3,5 Mil € alla realizzazione degli interventi. Formalmente non risulta sia stato mai deciso il criterio di ripartizione dell'importo convenuto tra le amministrazioni comunali firmatarie.

EVENTI RECENTI

All'inizio del 2015 si sono tenuti 3 incontri tra Regione e soggetti firmatari per cercare di definire la situazione del riparto delle risorse di Competenza dei Comuni.

Sulla base di una nota ASA della fine del 2014 che sollecitava una soluzione al problema della ripartizione del contributo comunale, AIT convocava il 15.01.2015 a Piombino un incontro tra i soggetti firmatari dell'accordo partecipata dai Comuni di Campiglia Marittima, Suvereto, Piombino, San Vincenzo, Marciana

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

oltre alla RT (Gallori). Durante l'incontro venivano forniti chiarimenti sugli interventi oggetto dell'accordo e loro stato di avanzamento oltre a richiedere ad AIT una proposta di ripartizione per il contributo dei Comuni da presentare in un successivo incontro. Si rinviava ad una successiva convocazione da parte del responsabile dell'AdP.

Il 03.02.2015 si teneva sempre in Piombino il secondo incontro convocato dalla RT. Presenti gli stessi partecipanti del precedente incontro oltre ad ASA. Venivano forniti ulteriori chiarimenti sullo stato attuale degli interventi e veniva illustrata una proposta di ripartizione basata su due criteri di imputazione: per il 30% dell'importo in parti uguali e per il restante 70% sulla base del volume fatturato 2012. Nella stessa riunione si decideva di aggiungere agli interventi dell'accordo le attività di manutenzione della condotta sottomarina (identificativo B6, cod. budget ASA G013-0665-000). Si decideva inoltre di tenere un successivo incontro all'Elba per un maggior coinvolgimento dei comuni isolani.

Il 19.02.2015 si teneva un incontro presso il Comune di Portoferraio partecipato da AIT, RT, ASA ed i Comuni di Marciana, Marcina Marina, Campo nell'Elba, Rio nell'Elba e Portoferraio nel quale veniva illustrata la situazione.

Il responsabile dell'AdP concludeva il verbale dell'incontro come segue:

a) si invita il sindaco di Portoferraio a contattare nuovamente il sindaco di Capoliveri per cercare di sbloccare la realizzazione delle opere dell'impianto di dissalazione, come anche l'installazione dell'addolcitore;

b) i sindaci di Marciana Marina e Rio nell'Elba, condividendo la criticità della situazione di elevato rischio per l'approvvigionamento idropotabile delle utenze dell'isola, dichiarano la disponibilità a mettere a disposizione di ASA terreni sui quali realizzare l'impianto di dissalazione. ASA effettuerà le necessarie verifiche di fattibilità tecnica ed elaborerà una proposta alternativa, dettagliata anche per costi e tempi di realizzazione, anche se la soluzione di Capoliveri rimane comunque quella tecnicamente preferibile.

c) il sindaco di Rio nell'Elba richiede un ulteriore intervento finanziario della regione Toscana a sostegno degli interventi in parola;

d) si procederà dunque definire un aggiornamento dell'accordo di programma vigente che:

- ridefinisca il quadro degli interventi effettivamente realizzati*
- definisca gli ulteriori interventi di completamento;*
- definisca il riparto dei costi tra i diversi comuni per il finanziamento del completamento degli interventi*

e) si procederà dunque alla convocazione del comitato di sorveglianza dell'accordo per la definitiva condivisione dell'aggiornamento dell'accordo di programma.

Qualora non si addivenga alla sua sottoscrizione per mancata condivisione degli interventi o del riparto dei costi tra i comuni se ne darà espressamente atto nel verbale del comitato dichiarando contestualmente la conclusione dell'accordo con l'identificazione degli interventi realizzati, dei costi sostenuti e del riparto della loro copertura.

A metà Febbraio 2016 AIT riceveva da ASA un documento avente ad oggetto "Relazione Tecnica sullo stato di conservazione della condotta idrica sottomarina Piombino – Rio Marina" nella quale si evidenziano

Autorità Idrica Toscana

alcune criticità sull'infrastruttura in servizio dal 1986 che rendono difficili previsioni sulla ulteriore vita utile e consigliano da un lato di implementare il monitoraggio della tubazione e dall'altro di trovare una alternativa all'approvvigionamento idrico dell'isola in tempi rapidi.

Sulla base di tale comunicazione l'AIT inviava alla Regione Toscana con propria prot. 3063 del 22/02/2016 richiesta urgente di attivazione del Collegio di Vigilanza dell'AdP.

AZIONI INTRAPRESE

Il Piano d'Ambito dell'AIT prevede tra gli interventi strategici (Cap. 8) l'intervento "B" APPROVVIGINAMENTO IDROPOTABILE ISOLA D'ELBA AL FINE DI GARANTIRE L'AUTONOMIA IDRICA. L'intervento consiste nel potenziamento dell'approvvigionamento idropotabile dell'Isola d'Elba al fine di garantire l'autonomia idrica, mediante la costruzione di un impianto di dissalazione da 160 l/s completo delle opere accessorie oltre al completamento dell'anello dorsale idrica elbana, alla realizzazione di piccoli invasi di acque superficiali e/o sorgive ed alla ottimizzazione delle risorse locali superficiali e sotterranee.

In tal senso il dissalatore previsto dall'AdP in loc. Mola, Capoliveri, risulta un primo passo funzionale di tale intervento.

A partire dal mese di Febbraio AIT ha sollecitato ASA alla revisione degli elaborati progettuali relativi al dissalatore da 30 l/s da realizzare in loc. Mola, comune di Capoliveri, alla luce delle previsioni di Piano d'Ambito. Si stanno tenendo incontri tecnici ogni due settimane per monitorare l'avanzamento delle attività.

La strategia aggiornata finora delineata per la dissalazione prevede che si raggiunga l'obiettivo dei 160 l/s previsti dal Piano con due lotti successivi, anche in funzione degli impegni finanziari necessari.

Il **primo lotto** da 80 l/s, da proporre nel Pdl di prossima approvazione, suddiviso in due stralci funzionali: il **primo stralcio** da 40 l/s con opere a mare e terra già idonee alla produzione di 80 l/s (valore attuale c.ca 7,9 Mil €); il **secondo stralcio** relativo ai soli moduli ad osmosi per altri 40 l/s di acqua potabile prodotta (valore attuale c.ca 2,2 Mil €).

Il **secondo lotto** da ulteriori 80 l/s da valutare secondo criteri di costo-beneficio e impatto ambientale complessivo (Elba e Val di Cornia) in funzione delle possibili opzioni alternative quali, ad esempio, il potenziamento del dissalatore in loc. Mola, un altro dissalatore in diversa ubicazione, una nuova condotta sottomarina su percorso più breve dell'attuale.

L'ipotesi di un nuovo dissalatore viene quotata c.ca 8,3 M€ mentre la nuova condotta sottomarina comprensiva delle opere di collegamento a terra sia a Piombino che sull'Isola d'Elba viene quotata 25 M€ (v. ALLEGATO 2).

Sono stati affidati da ASA tutti gli incarichi professionali che dovrebbero consentire di avere entro il mese di Luglio un progetto definitivo per l'intero primo lotto (80 l/s) da portare all'approvazione dell'AIT. L'ipotesi di lavoro attuale è quello di poter avere il primo stralcio del primo lotto funzionante per l'Estate 2017.

Per il secondo Lotto si ipotizza la redazione di un livello di progettazione adeguato da sottoporre ad una Conferenza di Servizi preliminare tra fine 2016 e la prima metà del 2017.

Autorità Idrica Toscana

Per il transitorio ASA ha integrato il Piano di Emergenza idrica con le azioni da implementare in caso di guasto alla condotta. Sono inoltre in corso le verifiche delle bocche di presa per le navi cisterna ed il loro eventuale ripristino della funzionalità.

LO STATO ATTUALE DELL'ACCORDO

Ad oggi si può dire che gli obiettivi dell'AdP del 2011 sono stati raggiunti: gli interventi sulle reti degli acquedotti della Val di Cornia ed i nuovi impianti di abbattimento di B e As consentono di distribuire dal 1 gennaio 2013 acqua potabile che rispetta pienamente i limiti previsti per i vari parametri dalla normativa vigente (D.Lgs. 31/2001). Anche la ricerca di nuove risorse all'Isola d'Elba risulta una attività già avviata che si potrà concludere a seguito dell'erogazione della restante parte del contributo regionale previsto (1,5 Mil €).

L'unica parte dell'accordo ad oggi in fase di stallo risulta la dissalazione per la quale ASA, pur avendo avviato le attività di progettazione, acquisito le aree e acquistato alcuni impianti è in seria difficoltà a continuare in assenza della definizione della copertura finanziaria.

A ciò si aggiunge l'incremento di costo dell'impianto previsto per il primo stralcio dovuto all'incremento di potenzialità di produzione, che passa dai previsti 30 l/s a 40 l/s, nonché degli approfondimenti progettuali in corso. L'investimento passa da 3,9 M€ a 7,9 M€, con un incremento di 4 M€ a carico della tariffa.

Il quadro economico aggiornato dell'accordo è il seguente

FONTI DI FINANZIAMENTO	IMPORTO €
REGIONE TOSCANA, FONDI PATTO PER L'ACQUA (LR 66/2010)	5.000.000,00
REGIONE TOSCANA, RIMODULAZIONE RISORSE REG GIA' STANZIATE IN FAVORE DELL'AATOS	3.541.589,32
AATOS, TARIFFA DEL SII	13.584.742,04
COMUNI SOTTOSCRITTORI	3.500.000,00
TOTALE	25.626.331,36
contributi netto tariffa	12.041.589,32

Con un incremento complessivo a carico della tariffa di c.ca 5,5 M€. Si veda il dettaglio in ALLEGATO 1.

LE IPOTESI PER IL FINANZIAMENTO DEL CONTRIBUTO DEI COMUNI

L'ipotesi principale tracciata dall'accordo (p. 6 e 7) è legata ai flussi dei **canoni di concessione** del servizio che gli stessi incasseranno fino al termine della concessione al 2026.

Lo sviluppo di tali canoni dal 2017 al 2026, escluso il rimborso mutui Elba, porta ad un montante di 2,5 Mil € per i Comuni dell'Elba e di c.ca 6,5 Mil € per i Comuni interessati della Val di Cornia, per complessivi 9 Mil €. I comuni potrebbero pensare di destinare all'AdP quota parte di tale risorse.

Altra possibilità potrebbe essere la destinazione di parte dei contributi previsti dall'art. 4 (Imposta di soggiorno) del D.Lgs n. 23/2011 (Disposizioni in materia di federalismo fiscale municipale) che prevede che il gettito dell'eventuale **imposta di soggiorno** che i comuni possono istituire possa finanziare anche interventi destinati ai servizi pubblici locali a supporto delle attività turistiche e culturali. Ai sensi del comma 3-bis, introdotto dall'art 33 della L. n. 221/2015 (Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali), nei comuni con sede nelle isole minori l'imposta di soggiorno può essere sostituita con un **contributo di sbarco** fino a 2,5 €/passaggero innalzabile, per periodi limitati di tempo, fino a 5 €/passaggero. Per il contributo di sbarco la destinazione ammessa più vicina agli interventi proposti è quella relativa agli *interventi di recupero e salvaguardia ambientale* in funzione del minore emungimento dalle falde della Val di Cornia e del migliore utilizzo delle risorse locali elbane. I dati 2015 dell'Autorità Portuale di Piombino e dell'Elba sul movimento passeggeri Piombino-Elba indicano c.ca 2,95 milioni di passeggeri tra andata e ritorno. Di questi si può ipotizzare cautelativamente che c.ca 1,2 milioni (una media di 100.000 passeggeri/mese a/r) non sia assoggettabile al contributo di sbarco dal quale, ai sensi del citato comma 3-bis, sono esclusi residenti e parificati, lavoratori e studenti pendolari.

Relativamente alla **ripartizione** si richiama la proposta fatta da AIT negli incontri del 3 e del 19 febbraio 2015 basata su due criteri di imputazione: per il 30% dell'importo in parti uguali e per il restante 70% sulla base del volume fatturato 2012. Tale proposta portava una ripartizione del contributo di 3,5 M€ per il 46% (1,6 M€) a carico dei comuni elbani e per il restante 54% (1,9 M€) a carico degli altri comuni firmatari. Si veda in proposito l'ALLEGATO 4.

CONCLUSIONI

Gli obiettivi dell'AdP 2011 sono stati raggiunti per quanto riguarda la garanzia sulla qualità della risorsa idropotabile ma restano ancora da completare quegli interventi finalizzati a diminuire la dipendenza dell'Isola d'Elba dalla Val di Cornia quali il dissalatore di Mola e alcuni nuovi pozzi.

Il Programma degli Interventi 2016-2019, che ASA presenterà a breve all'Autorità, prevede di mantenere gli impegni dell'AdP del 2011 compensando i maggiori costi di alcuni interventi con un incremento del finanziamento da tariffa di 5,5 M€ e mantenendo fermo l'impegno dei Comuni sottoscrittori a fornire un contributo di 3,5 M€.

Il Pdl così impostato consentirebbe di arrivare a produrre 40 l/s di acqua potabile da dissalazione rispetto ad un obiettivo di Piano d'Ambito di 160 l/s per l'autonomia idrica dell'Isola.

Per arrivare a raggiungere il 50% dell'obiettivo entro il prossimo periodo di programmazione occorrerebbe trovare la copertura finanziaria di 2,2 M€ per installare moduli ad osmosi presso il dissalatore di Mola per ulteriori 40 l/s.

Si chiede alla Regione Toscana di verificare tale disponibilità di risorse pubbliche con cui integrare l'AdP.

Si chiede inoltre di facilitare il percorso per la definizione delle modalità con cui i Comuni sottoscrittori potranno adempiere ai loro impegni.

Si riporta a seguire la tabella riepilogativa dello stato dell'Accordo e gli allegati citati in relazione.

Autorità Idrica Toscana

SITUAZIONE AGGIORNATA

Cod.	Totale progetto	Piano B-As (RT)	Piano B-As (Comuni)	Nuove linee	Tariffa
As: imp. arsenico	2.167.274,91	1.082.036,98	0,00	0,00	1.085.237,93
B1: condotte	6.040.113,52	2.937.443,51	0,00	0,00	3.102.670,01
B2: imp. Boro	7.731.091,88	3.769.211,34	0,00	0,00	3.961.880,54
B3: dissalazione 40 l/s	7.938.407,81	91.090,04	3.000.000,00	0,00	4.847.317,77
B4: pozzi continente	36.181,32	18.090,66	0,00	0,00	18.090,66
B5: pozzi Elba	848.666,78	368.783,42	0,00	0,00	479.883,36
B6: M5 condotta sottomarina	864.595,14	274.933,37	500.000,00	0,00	89.661,77
Totale	25.626.331,36	8.541.589,32	3.500.000,00	0,00	13.584.742,04

NUOVI INTERVENTI DA FINANZIARE

Cod.	Totale progetto	Piano B-As (RT)	Piano B-As (Comuni)	Nuove linee	Tariffa
B7: Dissalatore ulteriori 40+80 l/s	10.500.000,00	0,00	0,00	10.500.000,00	0,00
B8: Nuova condotta sottomarina	25.000.000,00	0,00	0,00	25.000.000,00	0,00
Totale	35.500.000,00	0,00	0,00	35.500.000,00	0,00

SITUAZIONE ORIGINALE

Cod. Piano	Totale ORIGINALE	Contributo ORIGINALE	Tariffa ORIGINALE	Delta ATT. - ORIG.
As: imp. arsenico	1.772.085,09	910.635,89	861.449,20	395.189,82
B1: condotte	5.999.636,00	3.083.082,10	2.916.553,90	40.477,52
B2: imp. boro	3.550.096,00	1.824.316,91	1.725.779,09	4.180.995,88
B3: dissalazione	8.000.000,00	5.812.451,87	2.187.548,13	-61.592,19
B4: pozzi continente	800.000,00	411.102,55	388.897,45	-763.818,68
B5: pozzi Elba	0,00	0,00	0,00	848.666,78
B6: M7 condotta sottomarina				864.595,14
Totale	20.121.817,09	12.041.589,32	8.080.227,77	5.504.514,27

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

APPENDICE - L'APPROVIGIONAMENTO IDRICO ATTUALE DELL'ISOLA D'ELBA

Attualmente la risorsa idropotabile distribuita all'Elba, pari a c.ca 6 Mil mc/anno, si ripartisce in un 60% proveniente dalla condotta sottomarina (c.ca 3,6 Mil mc/anno) ed in un 40% di risorse locali (c.ca 2,4 Mil mc/anno). Le portate della condotta oscillano tra un minimo di 90 l/s (feb-mar) ed un massimo di 140 l/s (ago). Le portate prelevate localmente oscillano tra i 37 l/s di dicembre ed i 101 l/s di agosto.

Complessivamente le portate approvvigionate per l'Isola d'Elba variano tra i c.ca 240 l/s di agosto ed i circa 160 l/s di dicembre.

Relativamente alla popolazione si riportano i valori tra i due ultimi censimenti ricavati dal PdA:

Codice	Comune	POPOLAZIONE 2011	POPOLAZIONE VARIANZA % 01-11	PRESENZE TURISTICHE 2011	PRESENZE TURISTICHE VARIANZA %01-11	FAMIGLIE 2011	FAMIGLIE VARIANZA %01-11
49003	Campo nell'Elba	4.553	10%	554.124	-15%	2.183	18%
49004	Capoliveri	3.763	21%	874.126	-8%	1.872	30%
49010	Marciana	2.208	2%	232.792	-7%	1.096	15%
49011	Marciana Marina	1.946	3%	116.890	-25%	922	10%
49013	Porto Azzurro	3.826	19%	167.279	-24%	1.606	30%
49014	Portoferraio	11.641	1%	554.207	-18%	5.189	8%
49015	Rio Marina	2.235	4%	105.830	-32%	1.163	18%
49016	Rio nell'Elba	1.170	23%	63.657	-50%	613	30%
		31342		2.668.907		14.644	

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 1 - PIANO BORO - ARSENICO: SITUAZIONE AGGIORNATA AL 13/04/2016

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
B-AS VdC_B1-01	B1	G008-0634-000	Lotto 01 - Acquedotto Cornia Potabile - Tratta Piombino - S. Vincenzo. Stralcio 02 - Condotta di collegamento Coltie - S. Costanza - DN 600 mm - Singolo Tubo	2.217.026,82	1.034.161,81	1.182.865,01	1.034.161,81	0,00	CONCLUSO e SALDATO	2.217.026,82	0,00
B-AS VdC_B1-03	B1	G225-5507-000	Realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto Anello: collegamento Franciana - Anello - Torre del Sale	2.685.077,43	1.335.182,91	1.349.894,52	1.335.182,91	0,00		2.621.987,56	63.089,87
B-AS VdC_B2-01	B2	G225-5508-000	Realizzazione impianto con resine specifiche a scambio ionico in Loc. Franciana per l'abbattimento del boro nelle acque dell'Anello provenienti da Macchiaia dopo integrazione con pozzi San Vincenzo.	4.028.242,74	1.975.000,00	2.053.242,74	1.975.000,00	0,00	CONCLUSO e SALDATO	4.028.242,74	0,00
B-AS VdC_A5-01	AS	G225-5511-000	Realizzazione di impianti di abbattimento dell'arsenico con trattamento a resine. Lotto 1 - Realizzazione di impianto in Loc. Franciana da 260 l/s, compreso acquisto e consolidamento terreno	1.900.997,96	949.185,99	951.811,97	949.185,99	0,00	CONCLUSO e SALDATO	1.900.997,96	0,00
B-AS VdC_A5-02	AS	G225-5511-001	Realizzazione di impianti di abbattimento dell'arsenico con trattamento a resine. Impianto di trattamento As presso la centrale di Gera a Suvereto (20 l/s)	171.061,82	85.530,91	85.530,91	85.530,91	0,00	CONCLUSO e SALDATO	171.061,82	0,00
B-AS	AS	G225-	Realizzazione di impianti di abbattimento dell'arsenico con trattamento a resine.	95.215,13	47.320,08	47.895,05	47.320,08	0,00	CONCLUSO	95.215,13	0,00

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 - 50122 Firenze Casella Postale 1485 - Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 - Fax 055 2632940 - PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 1 - PIANO BORO - ARSENICO: SITUAZIONE AGGIORNATA AL 13/04/2016

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
VdC_A5-03		5511-002	Impianto di trattamento As presso la centrale di Vivalda a Suvereto (10 l/s)						e SALDATO		
B-AS VdC_B1-04	B1	G225-5507-001	Realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto Anello: collegamento per distribuzione acqua trattata a Suvereto (Gera e Vivalda)	1.138.009,27	568.098,79	569.910,48	568.098,79	0,00		1.091.583,07	46.426,20
B-AS VdC_B3-02	B3	G225-5509-001	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 1. Impianto di dissalazione (40 l/s), comprensivo di tubazioni collegamento interne area impianto e opere elettriche per un dissalatore fino a 80 l/s.	5.450.000,00	1.700.000,00	3.750.000,00	0,00	1.700.000,00		211.347,35	5.238.652,65
B-AS VdC_B3-03	B3	G225-5509-002	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 2: Presa acqua mare, comprensiva di condotta sottomarina e collettore scarico a mare	1.900.517,74	900.000,00	1.000.517,74	0,00	900.000,00		10.599,14	1.889.918,60
B-AS VdC_B3-04	B3	G225-5509-003	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 3: collegamento a dorsale	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00		8.907,64	391.092,36
B-AS VdC_B3-05	B3	G225-5509-004	Nuovo impianto di deferrizzazione in loc. Mola (30 l/s)	187.890,07	91.090,04	96.800,03	91.090,04	0,00		171.672,54	16.217,53
B-AS VdC_B5-02	B5	G013-0558-001	Realizzazione del nuovo pozzo Bagnaia 1bis (Rito nell'Elba).	108.025,66	37.008,56	71.017,10	37.008,56	0,00		71.017,11	37.008,55

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 1 - PIANO BORO - ARSENICO: SITUAZIONE AGGIORNATA AL 13/04/2016

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
B-As Vdc_B2-02	B2	G225-5508-001	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di sollevamento Macchialta	120.998,01	60.499,01	60.499,00	60.499,01	0,00	CONCLUSO e SALDATO	120.998,01	0,00
B-As Vdc_B2-03	B2	G225-5508-002	Nuovo impianto di sollevamento e accumulo a servizio degli impianti di trattamento Boro e Arsenico a Franciana	2.208.137,19	1.057.076,52	1.151.060,67	1.057.076,52	0,00	CONCLUSO	2.208.137,19	0,00
B-As Vdc_B2-05	B2	G225-5508-004	Nuovo impianto di trattamento Boro da 90 l/s a Coltie	1.373.713,94	676.635,81	697.078,13	676.635,81	0,00	CONCLUSO e SALDATO	1.373.713,94	0,00
B-As Vdc_B5-03	B5	G013-5549-001	Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola Alta 1: completamenti elettromeccanici	13.321,55	6.660,78	6.660,77	6.660,78	0,00		3.584,25	9.737,30
B-As Vdc_B5-04	B5	G013-5549-002	Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola Alta 2: completamenti elettromeccanici	10.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00		4.390,35	5.609,65
B-As Vdc_B5-05	B5	G013-5549-003	Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Sales 1 (Mola 3): completamenti elettromeccanici	36.041,46	18.020,73	18.020,73	18.020,73	0,00	CONCLUSO	36.041,46	0,00
B-As Vdc_B5-06	B5	G013-5549-004	Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Sales 2 (Mola 4): completamenti elettromeccanici	22.321,98	11.160,99	11.160,99	11.160,99	0,00	CONCLUSO	22.321,98	0,00
B-As Vdc_B5-07	B5	G013-5549-005	Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola 5 a Capoliveri: completamenti elettromeccanici	34.225,00	9.000,00	25.225,00	9.000,00	0,00		20.546,39	13.678,61
B-As	B5	G013-	Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo	24.734,90	12.231,21	12.503,69	12.231,21	0,00		9.936,82	14.798,08

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 - 50122 Firenze Casella Postale 1485 - Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 - Fax 055 2632940 - PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 1 - PIANO BORO - ARSENICO: SITUAZIONE AGGIORNATA AL 13/04/2016

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
Vdc_B5-08		5549-006	Mola 6 a Capoliveri: completamenti elettromeccanici								
B-As Vdc_B5-09	B5	G013-5549-007	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Ortano 1 bis	48.220,74	23.719,57	24.501,17	23.719,57	0,00		35.536,69	12.684,05
B-As Vdc_B5-10	B5	G013-5549-008	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Fangati	2.821,17	0,00	2.821,17	0,00	0,00	CONCLUSO	2.821,17	0,00
B-As Vdc_B5-11	B5	G013-5549-009	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Foci 2	15.640,28	7.722,53	7.917,75	7.722,53	0,00	CONCLUSO	15.640,28	0,00
B-As Vdc_B5-12	B5	G013-5549-010	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Orti 4	44.302,38	22.151,19	22.151,19	22.151,19	0,00	CONCLUSO	44.302,38	0,00
B-As Vdc_B5-13	B5	G013-5549-011	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Nisportino	48.585,90	12.199,69	36.386,21	12.199,69	0,00		9.460,70	39.125,20
B-As Vdc_B5-14	B5	G013-5549-012	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Pila 2	28.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	0,00		12.115,23	15.884,77
B-As Vdc_B5-16	B5	G013-5549-014	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Completamento e Allaccio Pozzo Orti 5	26.962,49	11.632,09	15.330,40	11.632,09	0,00		15.330,40	11.632,09

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 1 - PIANO BORO - ARSENICO: SITUAZIONE AGGIORNATA AL 13/04/2016

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
B-As Vdc_B5-17	B5	G013-5549-015	Pozzo Roviccione 1	62.431,02	28.200,42	34.230,60	28.200,42	0,00	CONCLUSO	62.431,02	0,00
B-As Vdc_B5-18	B5	G013-5549-016	Pozzo Roviccione 2	70.877,59	24.267,05	46.610,54	24.267,05	0,00		46.610,54	24.267,05
B-As Vdc_B5-19	B5	G013-5549-017	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Pozzo 1 Marina di Campo Ex Aeroporto (Siciliani)	95.562,88	47.642,70	47.920,18	47.642,70	0,00		1.333,32	94.229,56
B-As Vdc_B5-20	B5	G013-5549-018	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Pozzo 2 Marina di Campo Ex Aeroporto (Siciliani)	95.259,96	47.500,00	47.759,96	47.500,00	0,00		507,79	94.752,17
B-As Vdc_B5-22	B5	G013-5555-000	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Interventi Serbatoio Bagnaia	20.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00		0,00	20.000,00
B-As Vdc_B5-23	B5	G013-5556-000	Filtro Cafaggio con adeguamento impiantistica	25.000,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	0,00		0,00	25.000,00
B-As Vdc_B5-24	B5	G013-5557-000	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di sollevamento Santa Costanza	10.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00		0,00	10.000,00
B-As Vdc_B5-26	B5	G013-5559-000	Lotto 02 - Potenziamento Opere di presa superficiali. Stralcio 01 - Potenziamento Quadro elettrico Pedalta	6.331,82	3.165,91	3.165,91	3.165,91	0,00	CONCLUSO	6.331,82	0,00
B-As Vdc_B4	B4	G225-5572-000	Perforazione e completamento elettromeccanico del pozzo Coltie 4bis	36.181,32	18.090,66	18.090,66	18.090,66	0,00	CONCLUSO	36.181,32	0,00

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 1 - PIANO BORO - ARSENICO: SITUAZIONE AGGIORNATA AL 13/04/2016

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
B-As Vdc_B5-27	B6	G013-0665-000	Lotto 04 - Potenziamento della Dorsale Elbana. Stralcio 01 - Manutenzione condotta sottomarina di adduzione Isola d'Elba dal continente	864.595,14	774.933,37	89.661,77	274.933,37	500.000,00		264.595,14	600.000,00
TOTALI				25.626.331,36	12.041.589,32	13.584.742,04	8.541.589,32	3.500.000,00		16.952.527,07	8.793.804,29

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 2 - NUOVI INTERVENTI DA FINANZIARE

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
-	B7	G225-5509-005	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 4: potenziamento del dissalatore con un nuovo modulo da 40 l/s	2.200.000,00	2.200.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	2.200.000,00
-	B7	G225-5509-006	Impianto di dissalazione Il Lotto: da 80 l/s. impianto dissalazione ad Osmosi inversa, compreso tutte le opere elettriche, civili ed idrauliche accessorie, compreso condotte di presa e scarico a mare e condotta di collegamento alla dorsale.	8.300.000,00	8.300.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	8.300.000,00
-	B8	G013-5592-000	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 1. Stralcio 1. Nuova condotta parte terrestre Piombino	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	6.000.000,00
-	B8	G013-5592-001	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 1. Stralcio 2. Nuova centrale di sollevamento a Piombino	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	200.000,00
-	B8	G013-5592-002	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 1. Stralcio 3. Nuovo serbatoio a Piombino	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	300.000,00

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 2 - NUOVI INTERVENTI DA FINANZIARE

Interventi deroghe	Cod.	Cod. Budget	Descrizione Budget	Importo totale progetto	Importo totale finanz.	Importo totale tariffa	Piano Abbatt. B-As	Piano B-As Comuni	Note	Totale al 31/12/2015	Totale 2016-2020
-	B8	G013-5592-003	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 2. Nuova condotta parte sommersa Piombino - Cavo (Portoferraio)	12.000.000,00	12.000.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	12.000.000,00
-	B8	G013-5592-004	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 3. Stralcio 1. Nuova dorsale terrestre Nord-Est Elba da cavo (Portoferraio) a Magazzini (Portoferraio)	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	6.000.000,00
-	B8	G013-5592-005	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 3. Stralcio 2. Nuova centrale a Cavo (Portoferraio)	500.000,00	500.000,00	0,00	0,00	0,00	Nuovi interventi da finanziare	0,00	500.000,00
TOTALI				35.500.000,00	35.500.000,00	0,00	0,00	0,00		0,00	35.500.000,00

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P.Iva 06209860482

ALLEGATO 3 – confronto interventi previsti nell'AdP 2011 ed interventi realizzati/in corso di realizzazione.

INTERVENTI PREVISTI DALL'ADP 22.11.2011			INTERVENTI REALIZZATI/IN REALIZZAZIONE			AGGIORNAMENTO GENNAIO 2015			AGGIORNAMENTO APRILE 2016		
COD. ADP	SOLUZIONE TECNICA	descrizione	Importo dettaglio AdP	COD. ADP	descrizione	Valore aggiornato intervento	Valore aggiornato intervento	DELTA 2015-2016	STATO		
	TOTALI		20.122.000,00		TOTALI	21.162.932,70	25.626.331,36	4.463.398,66			
B1	Realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto anello	Lotto 1 - Raddoppio dorsale San Vincenzo (S. Costanza) - Venturina (Coltie)	2.788.000,00	B1	G008-0634-000	2.215.407,55	2.217.026,82	1.619,27	CONCLUSO		
B1	Realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto anello	Lotto 2 - Collegamento Venturina	712.000,00	B1	G225-5507-000	2.670.365,81	2.685.077,43	14.711,62	CONCLUSO		
B1	Realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto anello	Lotto 3 - Collegamento Anello - Torre del Sale	1.500.000,00	B1	G225-5507-001	1.136.197,58	1.138.009,27	1.811,69	IN CORSO		
B1	Realizzazione collettori per modifica miscelazione e distribuzione acquedotto anello	Lotto 4 - Collegamento per distribuzione Suvereto	1.000.000,00								
			6.000.000,00			6.021.970,94	6.040.113,52	18.142,58			
B2	Impianto a resine con scambio ionico a Tor del Sale	Lotto unico	3.550.000,00	B2	G225-5508-000	4.026.754,80	4.028.242,74	1.487,94	CONCLUSO		
			3.550.000,00	B2	G225-5508-001	120.998,01	120.998,01	0,00	CONCLUSO		
				B2	G225-5508-002	2.049.218,71	2.208.137,19	158.918,48	CONCLUSO		
				B2	G225-5508-004	1.368.190,07	1.373.713,94	5.523,87	CONCLUSO		
						7.565.161,59	7.731.091,88	165.930,29			
B3	Realizzazione impianti di dissalazione	Lotto 1 - dissalatore integrativo acqua mare da 20 l/s (loc. Tor del Sale)	2.000.000,00	B3	G225-5509-001	2.400.000,00	5.450.000,00	3.050.000,00	IN CORSO		
B3	Realizzazione impianti di dissalazione	Lotto 2 - serbatoio 10.000 mc Tor del Sale	1.000.000,00	B3	G225-5509-002	900.000,00	1.900.517,74	1.000.517,74	IN CORSO		
B3	Realizzazione impianti di dissalazione	Lotto 3 - Impianto di dissalazione 30 l/s (loc. Mola (Capoliveri))	5.000.000,00	B3	G225-5509-003	400.000,00	400.000,00	0,00	IN CORSO		
			8.000.000,00	B3	G225-5509-004	182.180,07	187.890,07	5.710,00	IN CORSO		
						3.882.180,07	7.938.407,81	4.056.227,74			
B4	Pozzi loc. Forni (Suvereto)	Lotto unico	800.000,00	B4	G225-5572-000	43.053,84	36.181,32	-6.872,52	CONCLUSO		
			800.000,00			43.053,84	36.181,32	-6.872,52			

INTERVENTI PREVISTI DALL'ADP 22.11.2011			INTERVENTI REALIZZATI/IN REALIZZAZIONE			AGGIORNAMENTO GENNAIO 2015			AGGIORNAMENTO APRILE 2016			
COD. ADP	SOLUZIONE TECNICA	descrizione	importo dettaglio ADP	codice POT	descrizione	Valore aggiornato intervento	Valore aggiornato intervento	DELTA 2015-2016	STATO	Valore aggiornato intervento	DELTA 2015-2016	STATO
As	Realizzazione impianti specifici per abbattimento Arsenico	Lotto 1 - impianto As loc. Tor del Sale 160 l/s	1.500.000,00	G225-5511-000	Realizzazione di impianti di abbattimento dell'arsenico con trattamento a resine. Lotto 1 - Realizzazione di impianto in Loc. Franciana da 260 l/s, compreso acquisto e consolidamento terreno	1.899.980,51	1.900.997,96	1.017,45	CONCLUSO	1.900.997,96	-1.490,60	CONCLUSO
As	Realizzazione impianti specifici per abbattimento Arsenico	Lotto 2 - impianto As c/o centrale La Gera (Suvereto) 20 l/s	200.000,00	G225-5511-001	Realizzazione di impianti di abbattimento dell'arsenico con trattamento a resine. Impianto di trattamento As presso la centrale di Gera a Suvereto (20 l/s)	172.552,42	171.061,82	-1.490,60	CONCLUSO	171.061,82	-1.490,60	CONCLUSO
As	Realizzazione impianti specifici per abbattimento Arsenico	Lotto 3 - impianto As c/o centrale Vivalda (Suvereto) 10 l/s	72.000,00	G225-5511-002	Realizzazione di impianti di abbattimento dell'arsenico con trattamento a resine. Impianto di trattamento As presso la centrale di Vivalda a Suvereto (10 l/s)	94.965,23	95.215,13	249,90	CONCLUSO	95.215,13	249,90	CONCLUSO
						2.167.498,16	2.167.274,91	-223,25		2.167.274,91	-223,25	
B5		Realizzazione del nuovo pozzo Bagnaia 1bis (Rio nell'Elba).		G013-0558-001		74.017,11	108.025,66	34.008,55	IN CORSO	108.025,66	34.008,55	IN CORSO
B5		Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola Alta 1: completamenti elettromeccanici		G013-5549-001		13.321,55	13.321,55	0,00	IN CORSO	13.321,55	0,00	IN CORSO
B5		Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola Alta 2: completamenti elettromeccanici		G013-5549-002		10.000,00	10.000,00	0,00	IN CORSO	10.000,00	0,00	IN CORSO
B5		Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Sales 1 (Mola 3): completamenti elettromeccanici		G013-5549-003		36.041,46	36.041,46	0,00	CONCLUSO	36.041,46	0,00	CONCLUSO
B5		Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Sales 2 (Mola 4): completamenti elettromeccanici		G013-5549-004		27.321,98	22.321,98	-5.000,00	CONCLUSO	22.321,98	-5.000,00	CONCLUSO
B5		Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola 5 a Capoliveri: completamenti elettromeccanici		G013-5549-005		18.000,00	18.000,00	0,00	IN CORSO	18.000,00	0,00	IN CORSO
B5		Convenzione UNISIENA-CGT. Nuovo pozzo Mola 6 a Capoliveri: completamenti elettromeccanici		G013-5549-006		24.462,42	24.734,90	272,48	IN CORSO	24.734,90	272,48	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Ortano 1 bis		G013-5549-007		47.439,14	48.220,74	781,60	IN CORSO	48.220,74	781,60	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Fangati		G013-5549-008		10.821,17	2.821,17	-8.000,00	CONCLUSO	2.821,17	-8.000,00	CONCLUSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Foci 2		G013-5549-009		15.445,05	15.640,28	195,22	CONCLUSO	15.640,28	195,22	CONCLUSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Ortì 4		G013-5549-010		48.244,27	44.302,38	-3.941,89	CONCLUSO	44.302,38	-3.941,89	CONCLUSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Nisportino		G013-5549-011		24.399,37	48.585,90	24.186,53	IN CORSO	48.585,90	24.186,53	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Plla 2		G013-5549-012		28.000,00	28.000,00	0,00	IN CORSO	28.000,00	0,00	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse idriche sotterranee a utotone. Completamento e Allaccio Pozzo Ortì 5		G013-5549-014		23.264,18	26.962,49	3.698,31	IN CORSO	26.962,49	3.698,31	IN CORSO
						1.772.000,00						

INTERVENTI PREVISTI DALL'ADP 22.11.2011		INTERVENTI REALIZZATI/IN REALIZZAZIONE		AGGIORNAMENTO GENNAIO 2015		AGGIORNAMENTO APRILE 2015			
COD. ADP	SOLUZIONE TECNICA	descrizione	importo dettaglio Adp	codice POT	descrizione	Valore aggiornato intervento	Valore aggiornato intervento	DELTA 2015-2016	STATO
B5		Pozzo Rovicione 1		G013-5549-015	Pozzo Rovicione 1	56.400,83	62.431,02	6.030,19	CONCLUSO
B5		Pozzo Rovicione 2		G013-5549-016	Pozzo Rovicione 2	48.534,10	70.877,59	22.343,49	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Pozzo 1 Marina di Campo Ex Aereoporto (Siciliani)		G013-5549-017	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Pozzo 1 Marina di Campo Ex Aereoporto (Siciliani)	95.285,40	95.562,88	277,48	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Pozzo 2 Marina di Campo Ex Aereoporto (Siciliani)		G013-5549-018	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Pozzo 2 Marina di Campo Ex Aereoporto (Siciliani)	95.000,00	95.259,96	259,96	IN CORSO
B5		Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Interventi Serbatolo Bagnala		G013-5555-000	Potenziamento Risorse Idriche sotterranee autoctone. Interventi Serbatolo Bagnala	20.000,00	20.000,00	0,00	IN CORSO
B5		Filtro Cafaggio con adeguamento impiantistica		G013-5556-000	Filtro Cafaggio con adeguamento impiantistica	25.000,00	25.000,00	0,00	IN CORSO
B5		Adeguamento e potenziamento dell'impianto di sollevamento Santa Costanza		G013-5557-000	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di sollevamento Santa Costanza	10.000,00	10.000,00	0,00	IN CORSO
B5		Lotto 02 - Potenziamento Opere di presa superficiali. Stralcio 01 - Potenziamento Quadro elettrico Pedalta		G013-5559-000	Lotto 02 - Potenziamento Opere di presa superficiali. Stralcio 01 - Potenziamento Quadro elettrico Pedalta	8.000,00	6.331,82	-1.668,18	CONCLUSO
						758.998,04	848.666,78	89.668,74	
B6		Lotto 04 - Manutenzione della Dorsale Elbana. Stralcio 01 - Manutenzione condotta sottomarina di adduzione isola d'Elba dal continente		G013-0665-000	Lotto 04 - Potenziamento della Dorsale Elbana. Stralcio 01 - Manutenzione condotta sottomarina di adduzione isola d'Elba dal continente	724.070,06	864.595,14	140.525,08	IN CORSO
						724.070,06	864.595,14	140.525,08	

Autorità Idrica Toscana

ALLEGATO 4 – Ipotesi di ripartizione della quota di contributo a carico dei Comuni.

QUOTA DA RIPARTIRE	3.500.000,00
PESO	0,7
quota var vol fatt	2.450.000,00
quota fissa	1.050.000,00

Comune	VOLUME FATTURATO 2012	%	PARTI UGUALI	RIPARTIZIONE	quota var vol fatt	quota fissa
Campiglia Marittima	1.055.722	12,8%	1	402.232,54	314.732,54	87.500,00
Campo nell'Elba	451.165	5,5%	1	222.001,61	134.501,61	87.500,00
Capoliveri	478.903	5,8%	1	230.270,88	142.770,88	87.500,00
Marciana	290.763	3,5%	1	174.182,46	86.682,46	87.500,00
Marciana Marina	205.374	2,5%	1	148.726,23	61.226,23	87.500,00
Piombino	2.945.897	35,8%	1	965.732,76	878.232,76	87.500,00
Porto Azzurro	278.166	3,4%	1	170.427,03	82.927,03	87.500,00
Portoferraio	947.477	11,5%	1	369.962,47	282.462,47	87.500,00
Rio Marina	230.691	2,8%	1	156.273,75	68.773,75	87.500,00
Rio nell'Elba	123.867	1,5%	1	124.427,31	36.927,31	87.500,00
San Vincenzo	1.004.377	12,2%	1	386.925,53	299.425,53	87.500,00
Suvereto	205.747	2,5%	1	148.837,43	61.337,43	87.500,00
TOTALE	8.218.149	100%	12	3.500.000,00		

Sede Legale e Direzione Generale: Via G. Verdi n.16 – 50122 Firenze Casella Postale 1485 – Ufficio Postale Firenze 7

Tel. 055 263291 – Fax 055 2632940 – PEC: protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it

sito web: www.autoritaidrica.toscana.it

C.F. e P. Iva 06209860482