

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

	Oggetto:	impianto	di	dissalazione	dell'isola	di	Ponza,
N. 17	approvazi	one del pro _l	getto	preliminare.			,
Del 11.05.2015							

L'anno duemilaquindici, il giorno undici del mese di Maggio, alle ore 11:30 e seguenti, nella solita sala delle riunioni, previo espletamento delle formalità prescritte dalla vigente L. n. 267 del 18 agosto 2000, è stato convocato questo Consiglio Comunale in sessione ordinaria. Risultano presenti alla discussione e votazione della deliberazione in oggetto:

	COMPONENTI DEL CONSIGLIO			
Sindaco	Pier Lombardo Vigorelli	X		
V.Sindaco	Coppa Giosuè	X	0.000	
Consig.ri	Sandolo Maria Claudia	X		
	Ambrosino Francesco	X		
	Feola Giuseppe	X		
	De Martino Silverio	X		
	Ferraiuolo Francesco	X		
	Sergio D'Arco	X		
	Totale Presenti	8	0	

Partecipa il Segretario Comunale Dott.ssa Clorinda Storelli, che cura la verbalizzazione della seduta. Il Presidente, Sig. Pier Lombardo Vigorelli, nella sua qualità di Sindaco, verificato la presenza del numero legale, passa ad illustrare l'argomento in oggetto.

PREMESSO:

- che il comune di Ponza rientra nell'ATO 4 Lazio meridionale Latina, come individuato dalla Legge Regione Lazio n. 6/96;
- che Acqualatina S.p.A. è gestore del Servizio Idrico integrato nel suddetto ambito in virtù di Convenzione di gestione sottoscritta in data 02.08.2002 con l'Autorità d'Ambito.

RICHIAMATI:

- il programma degli Interventi del Piano d'Ambito approvato con deliberazione della Conferenza dei Sindaci e dei Presidenti n. 11 del 7 agosto 2014, che prevede, fra l'altro, la realizzazione sull'isola di Ponza di un impianto di dissalazione;
- la nota della Regione Lazio nº 141580 del 13/03/2015 nella quale viene inopinatamente minacciato il ricorso alla procedure sostitutive ex art. 153, commi 1 e 172 comma 4 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i e la replica inviata da parte di codesta Amministrazione Comunale in data 02/05/2015, prot. n. 2911;

Considerato:

che con determina della STO n. 2035 del 20 dicembre 2012, il Dirigente preposto prendeva atto del progetto preliminare relativo all'impianto di dissalazione dell'isola di Ponza redatto dal gestore del SII e, contestualmente procedeva ad indire Conferenza dei Servizi ai sensi dell'articolo 14 bis, comma 2 della L. 241/90;

- che in occasione della Conferenza dei Servizi Istruttoria indetta dall'Ente D'Ambito ATO 4 presso la Regione Lazio il 24/01/2013 detto progetto è stato formalmente condiviso con tutte le amministrazioni coinvolte;
- che il suddetto progetto preliminare, assunto al protocollo comunale in data 05 maggio 2015, con il numero 3838/2015, risulta composto dagli elaborati di cui allegato A/001 del presente atto, che ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- che al fine di consentire la realizzazione degli interventi e delle opere sopra descritte, si renderà necessario acquisire alla proprietà del Comune le aree ancora di proprietà privata individuate come sede dell'impianto, avvalendosi al riguardo della procedura prevista dal DPR. n° 327 del 08/06/2001 e s.m.i. ed in particolare degli artt. 6, 9, 10 e 19;

che l'impianto di dissalazione di cui al suddetto progetto preliminare sarà realizzato dalla società Acqualatina S.p.a., nella sua predetta qualità di concessionaria del servizio Idrico Integrato nell'ATO 4 Lazio Meridionale Latina;

che pertanto l'adozione del presente atto non comporta alcun onere di spesa per il comune di Ponza;

Preso atto della nota della Regione Lazio prot. nº 527957 del 24/09/2014, acquisita agli atti con prot. nº 855/2014 del 30/09/2014, con la quale si trasmetteva una proposta di Protocollo d'Intesa tra Regione, Ente d'Ambito, Comune di Ponza, Comune di Ventotene e Gestore del S.I.I. al fine creare sinergie tra gli enti coinvolti nel rispetto delle proprie competenze per l'avvio della consegna delle opere e della rete del servizio idrico integrato per la gestione unica, che prevede tra l'altro forme di finanziamento per la realizzazione dell'impianto di dissalazione di cui trattasi;

Richiamati:

- la delibera di Giunta Regionale n° 2251 del 03/05/1983 con cui è stato approvato il Piano Regolatore Generale del Comune di Ponza;

- il parere favorevole rilasciato dall'Autorità dei Bacini Regionali del Lazio in ottemperanza al Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 17 del 4/4/2012 (BUR n. 21 del 7/6/2012, S.O. n. 35);
- le risultanze della Conferenza di Servizi istruttoria di cui al verbale dei 24 gennaio 2013, in allegato B/002 al presente atto;
- l'integrazione alla relazione generale , come richiesto dal Comune di Ponza in sede di Conferenza di servizi, in allegato C al presente atto;

Visti:

- il Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i;
- il D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 e successive modificazioni, in particolare l'articolo 93, comma 3, sull'attività di progettazione preliminare;
- il DPR 5 ottobre 2010 n. 207, Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163;
- il DPR n° 327/2001 e s.m.i. Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità;

Visto: il parere tecnico del responsabile del responsabile di area.

Sentita la discussione, ed in particolare l'intervento introduttivo del Sindaco, il quale sottolinea come quello degli impianti di dissalazione nelle isole è storia lunga; oggi dopo innumerevoli rimpalli di responsabilità le cose si stanno incanalando nei giusti binari. Per legge ci è imposta l'adesione all'ATO ed il conferimento della gestione alla società Acqualatina. Del dissalatore a Ponza se ne è cominciato a parlare nel settembre del 2012 tra mille contraddizioni, che noi abbiamo rilevato e sulle quali ci hanno dato ragione, reimpostando così il discorso. L'acqua che produrrà il dissalatore, è già doppia di quella che viene trasportata con le bettoline. Questo quindi che andiamo ad esaminare e se il consiglio vorrà, ad approvare, è un progetto preliminare, il cui intervento è previsto nell'area dell'ex miniera. E' il primo passo per arrivare al dissalatore e per avere finalmente acqua potabile a volontà. Ci sono, Stati moderni, democratici, che vivono con il dissalatore. Cerchiamo quindi di non avere gli occhi coperti e guardare avanti con serenità, competenza, costruzione e organizziamo il futuro di Ponza. Il consigliere Ferraiuolo intervenendo. ricorda come già negli anni 70 il Comune di Ponza ebbe stanziata un ingente somma per la realizzazione di una condotta sottomarina, e ricollegandosi a quel progetto, ritiene sia quella la via più adeguata per Ponza. Al riguardo da lettura di apposita nota. Il Sindaco replicando "sarebbe piaciuto anche a me che si fosse realizzato il progetto della condotta sottomarina, ma è cosa che oggi è impossibile ipotizzare, per i costi enormi che avrebbe. Oggi l'unica alternativa alle bettoline sono i moderni impianti di dissalazione. E' facile istigare paure nella gente, ma alternative vere, realizzabili non ce ne sono". Il Consigliere D'Arco a sua volta intervenendo, sottolinea come abbia già manifestato la propria disapprovazione per la notifica di un ordine del giorno integrativo che assegna così poco tempo per l'esame di argomenti così importanti; per questo chiede il rinvio dei punti contenuti nell'ordine del giorno integrativo. "Non voglio neppure entrare nel merito perché non si può condividere il metodo di convocazione, perché per affrontare problemi così importanti non può essere sufficiente un giorno". Il Sindaco replicando in merito all'intervento del consigliere D'Arco, afferma che in assenza di scelta, la regione Lazio, eserciterà i suoi poteri sostitutivi. "A

quel punto non potremo fare più nulla. Per questo non posso essere favorevole al reinvio della trattazione. Dobbiamo cercare di avere le redini in mano". Il consigliere Ferraiuolo, chiede "perché non si può fare una condotta sottomarina, ci sono verifiche tecniche amministrative al riguardo?" Per quanto attiene il potere sostitutivo della Regione ricorda come proprio di recente il comune di Aprilia abbia vinto al Consiglio di Stato il ricorso con il quale gli si imponeva il passaggio ad Acqualatina. Il consigliere Feola, intervenendo nelle discussione pone invece l'accento sulla qualità dell'acqua che viene portata per trovare una soluzione alternativa. "Purtroppo la condotta sottomarina, non è stata fatta quando c'erano i mezzi finanziari per poterla realizzare. Oggi le nuove tecnologie consentono la possibilità di realizzare dei nuovi dissalatori e comunque è un progetto preliminare che dovrà acquisire tutti i pareri previsti dalla normativa vigente". Il consigliere Ferraiuolo "perché non prendere in esame e cercare di convincere la Regione Lazio a realizzare una condotta sottomarina? "Il Sindaco replicando: "ma i costi della condotta sarebbero di molto superiori. Chi li affronta? Voi davvero pensate che la Regione Lazio che non ha più soldi disponibili sia disposta ad affrontare una spesa del genere? Mentre invece quella del dissalatore la ammortizzerebbe in due anni e mezzo?" . Messa ai voti la proposta di rinvio avanzato dai consiglieri di minoranza la stessa riporta il seguente esito: 2 voti favorevoli (D'Arco, Ferraiuolo) 6 voti contrari.

Nel prosieguo:

con 6 voti favorevoli 2 voti contrari (D'Arco, Ferraiuolo).

DELIBERA

Di approvare il progetto preliminare relativo alla realizzazione di un impianto di dissalazione dell'isola di Ponza come da elaborati predisposti e presentati da Acqualatina S.p.A. ed acquisiti agli atti in data 5 maggio 2015 giusto protocollo 3838/2015.

Di trasmettere copia del presente atto alla società Acqualatina S.p.A. per gli ulteriori adempimenti e proseguo.

intervento del Consigliere Comunale Francesco Ferraiuolo nel corso della seduta del Consiglio Comunale del 11/05/2015 in riferimento al punto all'o.d.g.: "Impianto di dissalazione dell'isola di Ponza. Approvazione del progetto preliminare.

a partire, all'incirca, dalla seconda metà degli anni settanta, con l'entrata nella Giunta della Regione Lazio di Gapriele Panizzi, uno studio dell'Università di Roma, nel prendere in esame diverse ipotesi di approvvigionamento idrico dell'isola di Ponza, concluse che la modalità più economica, e più adeguata ad un microcosmo qual è quello insulare era quella della condotta sottomarina. Il fondale tra S. Felice Circeo e Ronza, posto ad una profondità media di circa 90 metri ed avente un tracciato alquanto lineare, cioè sostanzialmente privo di avvallamenti e di rilievi, si presentava ideale per un'agevole posa in opera ed Encoraggio della condotta sottomarina, formata da una tubazione di esercizio e da una tubazione di riserva. a condotta sottomarina aveva, inoltre, il pregio di arrecare il minimo impatto ambientale, sicuramente poco invasivo, e presentava costi di esercizio e di manutenzione piuttosto convenienti rispetto alle altre pocesi. Infine, il costo di realizzazione della suddetta condotta sarebbe stato ammortizzato in una decina di anni, tenendo conto dell'altissimo costo dei trasporto dell'acqua via mare. Alla luce di tali risultanze, atervenne la Cassa del Mezzogiorno che finanziò la condotta sottomarina. A conclusione della gara di apparo, si sviluppò un lungo contenzioso tra le due prime ditte classificate. Nel frattempo la Cassa dei riezzogiorno fu sciolta e le sue competenze per quel che riguardava la condotta sottomarina passarono alla Regione Lazio. Ricordo che promossi e feci ogni pressione ottenendo che la Regione Lazio rifinanziasse la condotta idrica sottomarina e consegnasse l'appalto per la sua costruzione alla ditta risultata vincitrice della gara, alla conclusione del contenzioso. Quel progetto, non sto qui a spiegare le ragioni per cui fu bloccato successivamente al mio mandato di Sindaco, terminato agli inizi di giugno 1993, su specifica indicazione Tecoita) della mia amministrazione in sede di Comitato tecnico regionale, avrebbe consentito anche i lavori estrutturazione dell'antemurale del porticciolo di cala Feola, necessario per proteggere l'atterraggio Dena condotta proprio in quella zona, rionché la realizzazione della strada carrabile di accesso e cala Feora necessaria per permettere l'ispezione e l'eventuale manutenzione della conduttura attraverso la quale Lacqua sarebbe stata sollevata ed addotta ad un serbatojo di accumulo previsto alla quota di circa 150 metri sul livello del mare, sotto il campo Inglese, da cui la stessa acqua per caduta sarebbe defluita in tutte ne zone dell'isola. I soldi di quell'appalto non portato a termine furono, poi, suddivisi tra molti comuni del Lezio per opere fognarie; A Ponza venne assegnata una cifra relativamente modesta, inferiore, mi sempra a ::cordare, a quella assegnata a Ventotene, che, probabilmente, è andata pure perenta. Cominciò a arrolare, quindi, l'idea di dotare le isole di un dissalatore, specie al livello della Provincia di Latina, per risolvere il problema dell'approvvigionamento idrico. Questa idea si è concretizzata con l'avvento di Acqualatina e la Regione Lazio, con procedure non prive di polemiche politiche, ne ha finanziato la realizzazione. A questo punto si aprono due problemi: il primo, di principio, e cioè l'adesione ad Aqualatina. Ul personalmente, sono contrario perché l'acqua è un bene pubblico e la sua gestione dev'essere pubblica 🕝 con perché la gestione di questa società presenta tante problematicità, non ultimi gli ingenti costi di che rizio che si scaricano sull'utenza, che sollevano proteste feroci da parte dei cittadini gei comuni in Con essa è presente; la seconda, di sostanza, e cioè della opportunità di dotare Ponza di un dissalatore attes: , proplemi di notevole ed invasivo impatto ambientale che esso comporta, i problemi di contaminazione usua sottostante area marina di capo Bianco di incomparabile bellezza nonché i costi energetici e di edercizio piuttosto elevati. E' vero che ii sinoaco nei dare ii suo parere favorevole alla costruzione dai dissalatore ha chiesto alcune cose ma, io credo, che una delle cose da chiedere fosse, in via preliminare. . Te comparazione con il progetto della condotta sottomarina che dimostrasse i punti di forza che, oggi, avrebbero indotto ad optare per il dissalatore medesimo. Si parla di problemi economici per la costruzione

730

pella condotta sottomarina: al riguardo, credo, che poiché con il passaggio dell'imbarco dell'acqua dal porto di Napoli a quello di Gaeta/Formia si dimezzerà il costo del trasporto via mare, si potrebbero impiegare le derivanti economie che in una quindicina di anni andrebbero ad ammortizzare il costo di costruzione della condotta sottomarina. Invece, ci siamo visti presentare, ex abrupto, il progetto per la costruzione del dissalatore, oggetto del presente punto all'ordine del giorno, senza che localmente ci tosse un vero dibattito sull'opportunità di una siffatta iniziativa. Tante domande sorgono, ad esempio, sulla lacilità di esercizio dell'impianto e della sua flessibilità, sulla localizzazione dell'impianto, sullo smaltimento della soluzione concentrata o salamoia, sulla disponibilità e sul costo dell'energia, sulle caratteristiche cell'acqua di atimentazione, sulla quantità e qualità dell'acqua da produrre. Apprendiamo da un Convegno in cui si è parlato del "Grado di inquinamento naturale di acque e suoli in Italia", tenuto a Roma il 20 marzo 1015 a cura dell'Accademia Nazionale dei Lincei che l'attività vulcanica che si manifesta nelle profondità Tracine, nell'area compresa tra Ponza, Ventotene ed Ischia, arricchisce i nostri mari della presenza di senico, mercurio e rame in quantità che possono essere definite pericolose per la salute umana. vell'articolo pubblicato in rete si dice che guesta caratteristica non era stata assolutamente presa in considerazione fino ad oggi perché compatibile con le normali attività legate ai luoghi di mare. Il discorso cambia nel caso di acque utilizzate per l'approvvigionamento idrico. Non sappiamo se gli impianti di desalinizzazione siano in grado di eliminare la presenza di questi metalli altamente pericolosi. Basti pensare alla correlazione che c'è tra il rame e il morbo di Alzheimer. I punti di perplessità, come si è visto, sono e richiedono un approfondimento ulteriore affinché ogni decisione sia ben ponderata. Ricordiamoca Jile se questa decisione si rivelasse spagliata ne pagheremmo un prezzo altissimo in termini di riduzione gana qualità della vita. Noi sappiamo che le leggi dello Stato, ancora vigenti, accordano che la fornitura ell'acqua potabile destinata agli abitanti delle isole minori sia a totale carico dello Stato medesimo (ie cui competenze sono state demandate alla Regione) ma la scelta della modalità del rifornimento che incide in raniera significativa sulla vita civile locale appartiene alla cittadinanza di Ponza che ne deve essere comvoita con un dibattito e magari, anche, perché no, con un referendum. Chiedo, quindi, che il presente romento in discussione venga differito, per le ragioni esposte, ad altra seduta consiliare.

vu ...

A.T.O. 4 - LAZIO MERIDIONALE - LATINA



ACQUALATINA S.p.A

CENTRO COMMERCIALE LATINAFIORI, TORRE 10 MIMOSE V LE PIER LUIGI NERVI - 04100 LATINA - ITALIA TEL. (+39)0773 642 FAX (+39)0773 472074

COMUNE DI PONZA

IMPIANTO DI DISSALAZIONE DELL'ISOLA DI PONZA

PROGETTO PRELIMINARE

DOCUMENTO N°:

001

ELENCO ELABORATI

CODICE ELABORATO:

IPO100-IEL-001

SCALA:

PROGETTISTA:

Servizio progettazione ed

DIRETTORE TECNICO

Ing. bnnio Cima

REV.	DATA	Descrizione oggetto revisione	Redatto	Venlicato	Approvato
۸	Aprile 2011	Prima emissions	CAPFA	conti	AMEI

Struttura di supporto

QUESTO DISEGNO E: DI PROPRIETA: DELLA SOCIETA: ACQUALATINA SPA ED E: TUTELATO A NORMA DI LEGGE This drawing is property of ACQUALATINA company. All rights reserved

FLENCO DEI DOCUMENTI DI PROGETTO								
CODICE ELABORATO REV	TITOLO DOCUMENTO	NOME FILE						

2 H

L					<u> </u>
				ELABORATI DOCUMENTAL;	
Hr.Dani	Otta	JEI	В	ELENCO ELABORATI	IPO100 001 IEL B ELENCO ELABOR VII
H42106	002	RI	Я	KELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE	IPO100 002 IRE & RELAZIONE ILI USTRATIVA GENERALE
Detion	003	ıRf	A	RELAZIONE IL CUSTRANIA	IPCH00_003_IRL_B_RELAZENU ILLUSTRATIVA
1001(25)	(K.4	iki	Б	RUAZIONE TECNIC : GENERALE OPERE CIVILI	JIROJOO DON JRE B RELAZIONE TECNICA GENERALE LIPERE CIVILI
JPs 31:00	005	IRI	В	RELAZIONE TEUNICA GENER (LE APPARECCHIATURI LLEITROMECCANICHE	IPONO DOSTIRE B RELAZIONE FECNICA GENERALE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
antifera.	Ulio	IRÉ	P	RELAZIONE TEUMICA PER LE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO	IPODINI, IDA_IRE, B_REL NZIONE TECNICA PER LI OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO
irciau	-9/12	URE	F	RELAZIONE TECNICA SULLA STABILITA DEL VERSANTE IN LOCALITA PUNTA DI CAPOBLANCO NEL SETTORE DI PIANDIO SCITTOSTANITI AL PIANO DI LI FA CANA DI PERLITE	
100102	(III)A	IRE	le:	RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA	IPO100 008 IRF B, RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA
:TO/06	יילוען	181	В	REL CHONE GEOLOGICO VEGETAZIONALI	IPOHOLOU, INE A RELAZIONE GEOLOGICO VEGETAZRINALE
IPC340o	0.0	IRE	В	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	IPOJOG JIC IRE 8 DOCUMENTAZIUNE ECTOGRAFICA
190000	t) i	IRI	, <u>—</u>	S'UDRO DI INSERIMENTO FORDURAFICO	IPOHOD GALLIRE, E, STUDIO DE INSERIMENTO FOTOGRAFICO
יוטולאנו	012	IRE	A.	STUDED DI PREF. TTIBILITA AMBIENT , LE	HYDIOLOGISTICS STORY OF CONTROL STREET AT THEIR TANAMERY AND STREET AND STREET AND STREET AT THEIR TANAMERY AT THEIR TAN
ימוכאוו	et3 	IPS	н	PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA	IPO:00, 013, IPS, B, PRIME INDICAZIONI PER LA STESUR V DEL PIANO DI SICUREZZA
IPC140ti	a.	114)	*	CALCOLO SOMMARREDE LA SIPSA	IPO.00_011_CRL #_CAGCOLOSOMASRIOTITTEA SPESA
Petion	t i i	CRE	н	QUADRO ECONOMICO	INDIOU, DESCRIPTION DE PROPERTIES EL CONOMICO
	_			FLABORATI GRAFICI	
the hard	i) eh	CDS	А	CORCXGRAFIA GENERALE	POIRO 146, CDS 6, COROGRAFIA GENERALS
ያን _{በት}	017	C D5	В	PRG VRIENTE V .RIANTE DI PRO	IPOJOG ÖLZ CDS R PRG VIGENTE VARJANTE DI PRG
roac	0.8	CD5		STALCRO DE PRIG VIGENTE LA ARIANTE	DOI:00 GIS CIDS, RISTRALCIO VINCULO FRANF L INONDAZIONE (PAD ISTALCIO DI PRGIVICIENTE L VARIANTE
Priva	p:a	CD5			IPOTOG UTV CDS B PLANIMETRIA CASTALE E PIANO P .RTICELLARE DI ESPRUPRIS

CODI	CEFIABO	RATO	REV	11TOLO DOCUMENTO	NOMETILE
					NOMETILE
ምርክ ነባ	020	CDS	и	PLANIMETRIA SCHEMATICA DEPROSETTO	SPO700_U2U_CIPS B, PLANIMETRIA SCHEMATICA PROGETTO
mores	021	£ 10%	В	PLANIMETRIA DI RILLEVO AREA JAIPIAN IO	JPOJ00_021_CDS_B_PLANIMETRIA DI RILIEVO AI INPLANIO
granou	072	CDS	В	PLANIMITTRIA GENERALE OPERE DI PROGETTO	IPO100,022 UDS B PLANIMETRIA GENERALE OPERE DI PROGETTO
POice	624	CDS	В	PLANIMETRIA GENERALE OPERE DI PROGETTO SEZIONI TRASI ERSALI A A E 8 8 PARTICOLARI COSTRUTTIVI	IPO100_923_CDS_8_PLANIMETRIA GENERALI OPERE DI PROXISTAD SEZIONI TRASVERSALI A E 8 8 PARTILUI ARI COSTRUTUTO
Jf% Syclet	=14	CD\$	и	STRAD DI SERVIZRADALI A VIA PANDRANICA ALI ARLA DELI IMPAIN IO PLANMETRIA PROFILO E SEZRONI	IPO 00.034 CDS B STRADA DI SERVIZIO DALLA MA PANDRAMICA ALL'AREA DELL'IMPAINTO PLANIMETRIA, PROFILOT SEZIONI
POwn	.125	CDS	P	STRADA DI SERVIZKO DALLA VIA I ANORAMICA ALLAREA DELI IMPAINTO PLANIMETRIA, PROFILO L SEZRONI	HEDRO 125 CDS B STRADA DI SERVIZIO DALL VIA PANORAMICA ALLAREA DELL'IMPAINTO PLANIMETRIA PROFILO E SEZIONI
กรรณ	والرن	CD5		MANEATTO DI PRESA ACQUA DI ANIRE PIANT : E SEZIONI	IPOUG UZ6 COS, B. MANE SITO DI PRESA ACQUI. DI AMRÈ PIANTZ E SEZIONI
HASIAN	6/27	£1)¢		CONDOTTE SOTTOMARINE DI PRESA E DI SCARK O PLANIMETRIA	DESTRUCTION B. CONDOTTE SOUTON RINE D PRESA E DISCARCO PLANIMETRIA
poles	038	CD5		CONDITTE SOTTOMARINE DEPRESA E DESCARRO PROFILE	PEGIOU, 028, CDS, B. CONDOTTE SOTTO FIARING O PRESA E DI SCARICO PROFILI
neno.	121-	CI'S		PUZZON BRIGATE, OPERE DECOLLEGAMENTO A MARE É PIPAINTO DI SOLLEVAMENTO	IPOROLOGE, COS. B. POZZO VERTIK ALE. OPERE DI CULLEGAMENTO A FLARE E IMPAINTO (II SOLLEVAMENTO)
rom.	040	cos	Įt į	EDIFICIO IMPAINTO CARPENTERIA E SEZIONE	IPOIGE GU COS D'EDIFIC IO IMPAINTO CARPENTERIA E SEZKONE
פטונטין	:5:	0.05		EDIFICIO NOTO LENERATORI CARPENTERIA E F.F.(CA.)	IPCHOUGUS COS B EDIFICAT MOTOGENERATORS CARPENTERIA E SEZIONE
Ps than	,liz	CDS		ERBATOIO DI ACCUMULCI ACQUA OSMOTIZZA LA PIANTA E SEZIONI	IPOTOUJORZ CON (8 SERBATORO DI ACCUMILIO ACQUA OSMOTIZZATA PIANTI E SEZRANI
IX1100	W.	CDS		COUR EXILAN ACCIONER PILITRE PLANTA E SEZBONE	IPOINO 033 CDS R VASCHE DI ACCUMULO ACQU DIL 1VACGIO ED ACQUE EX LAVAGGIO DEI FILTRI PIANTA ESEZIONI
PO+tru	(#44	VIDS		LETTROMICCIANICHE PIANTA	HAMOG GALAIDS, B. IMPLANTO DI DISCALAZIONE APPAREL CHIATURE ELETTROMECCANIC HE PLANTA
1.3:00	, 14	MD5		LETTRONIECCANICHE SEZIONI	PO100 USE MDS B IMPIANTO DEDISS A AZIONE APPARECCHIA TURE FLEFFROMLCCANCUE SEZIONI
CHON .	υŁ	มเวร		LETTROBLEC ANICHE PLANTAL SEZIONE	IPO100, DE MOS B MOTOSENERATORI APPARECCHIATERE ELETTROMECCANICHE PIANTA E SEZIONI
Chigh	υŧ	MDS	15	MPIANTO DI DISSALAZIONE PRETRATITAMENTI THEMA PRELIMINARI	PND160_637, NIDS B, IMPLANTO DI DISSAL (ZION) PRETRATTAMENTI SCHEMIA PRELIMIN NRI
3100	дзя	AHDS		MIANTO DI DISSALAZIONE (SSMOSI INVERSA DI MEMA PRI LI IMINARI.	POIOO 038 MDS 8 IMPLANTO DI DISSALAZIONI ISMOSI INVERSA SCHEMA PRELIVINARE
JP-(I	13.4	MDS		AUTNIT SCHEMA PRELIMINARI	POIGO 099 MOS B IMPIANTO DI DISSALAZIONE INEA FANCIII E REACENTI SCITEMA RELIMINARE

A.T.O. 4 - LAZIO MERIDIONALE - LATINA

Wayner .

ACQUALATINA S.p.A.

V LE PIER LUIGI NERVI - 04100 LATINA - II ALIA TEL (+39)0773 642 FAX (+39)0773 472074

COMUNE DI PONZA

IMPIANTO DI DISSALAZIONE DELL'ISOLA DI PONZA

PROGETTO PRELIMINARE

Documento Nº:

002A

INTEGRAZIONE ALLA RELAZIONE GENERALE

CODICE ELABORATO:

IPO100 IRE 002A

Proge	Ing. Pasqual Energy M	ino Grossi	Directors Teorica ATIMA C. P. & Directors Teorica Pour Comment of the Comment of		
REV	DATA	Descrizione oggetto revisione	Redatio	Verificato	Approvato
Α	Maggio 2015	Prima Emissione (in seguito conf.dei	Grossi	Cliffa	Gaima

REV	DATA	Descrizione oggetto revisione	Redatto	Verificato	Approvato
A	Maggio 2015	Prima Emissione (in seguito conf.dei servizi	Grossi	Clife	Hima

Struttura di supporto:

ARCHIOLOS VALLATO, DELPORDEA DELLA SER DEL CONTROL STATES FUTDIATO, MISCARDE CA Tendron, a proposi el ALSCAL, DINA compos, all inglos respect

Alggetto ampunato di diss dia zone dell'isola di Ponza i contituva i nergia Elettrica per funzionamento impianto

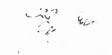
ai prosente addenoum riguarda la formitura di energia elettrica necessaria a garanta dal tanzionamente dell'impianto di dissalazione (ID) in oggetto

tai proposito, il progetto preliminare dell'impianto (APO100 = rev.C.), nei momento in cui il stato redatto (terza emissione - Aprile 2011) considerava la mancanza di una adeguata fonte di produzione di energia elettrica in loco, a aosa di espacite carenze infrastrutturali da parte del distributore elettrico ocale 501 (Società Elettrica Ponzese); ciò ha inizialmente indotto a prevedere l'installazione, nelle immediate vicinanze della zona dell'ID, di gruppi elettrogeni azionati da motori diesel in grado di produrre autonomamente tiuta i neligita dell'ica sufficiente a soddistare le esigenze dell'ID i di tutti i sellevamenti presenti nel sistema (principalmente per la stazione di offevamento acqua pezza tivello mare e l'adduzione finale dell'acqua ismotizzata ai servatoi nord e sud dell'isola)

reconte mito il totte le titenze installate si era quindi pensato di dotare miqualità di dec πετιργε motogeneratori da 500 kVA ciascuno più uno di escreta per in totale di 1500 kVA ed una potenza complessiva, disponibile in geterio continuo mica i 1200 kW.

paesta ipotes, e stata oggetto di appropriate discussioni nel corso dei periodi seguenti. In proteotare, durante la Conferenza dei Servizi tenutasi il 2//01/2013, a Sindaco il Ponza metteva in evidenza che il Comune stava procedenzo alle spostamento della centrale elettrica presso il sito di Wionte digliaro, memo carea il cui sorgera il dissalatore (poco meno di 500 metri) cio permettera di poter collegare il nuovo ID alla centrale e quindi di evitare i ititi, re dei giuppi elettrogeni con relativo consumo di gasolio da trasportare presso il sota Nella siessa circostanza il Sindaco chiedeva di voler concepire ropere con il datili ze di tena di energia alternativa, visto che la stessa centrale nelli ca di progetto del Comane funzionerà per il 55% a gasolio e per la estante parte ad olio combustibile e fotovoltareo.

a accognimento de cira accidenta aclaesta, Acqualatma ha intrapreso una serio di acone a forma a forma la progettista della nuova centrale di Monte Engline per aggintica de controlle con scambio di informazioni necessario, confidando alla cosponitanta della potetiza da affacciare alla nuova centrale efettrica entro a dota formasso in escrezio dell'if) prevista per l'anno 2018.







.

mobile con le scope di ricture i consumi energetici richiesti dal miovo ill' tra l'do die con o caviale le propetto preliminare. Acqualatina na attivato un apporte de oraborazione con al Dipartimento finergetica dell'Università. La appenia e a arrae (taolare 1916/Alessandro Corsini). I obiettivo è quello di per egione actioni di cerupero energetico sostenibili presso l'impianto o nelle in aranicoliace adiacenze con una ipotesi di -20-30% sulla massima potenza si opi escente a cictuesta di serei, io continuo, mediante soluzioni da ottegran arranege toccita e e legioreco del tipi

par tale arraginoda, one di chergia elettrica - in sereizio continuativo o in cincipenti di di actic fonte indipendenti e/o inmovibili (colici, soine intred in necimocale e e gradiente termace, biomusse),

nalizzo real uaronalzonte per esercire con la munina richiesta di energia monstante al trente lubbisogno del processo e rispettieratilizzatori.

sore son impaniors were destilicantiamento energetico quali, idilizzo di incertori de le come in come soperiore recupero di energia terranca o abunifica tota esperio scerio a maire nell'acquir non trattata), applicazione de maoce e como je responiore.

Littanto, dana comemazione delle considerazioni fin qui rappresentate, facciona ipocesi per reflettivo approvvigionamento dell'energia elettrica necessaria a garantii, il funzionamento del nuovo impianto di dissalazione e apiciia ai rictricateri alla SEP un allaccio in Media Tensione (MT - 9000 Volt), nechado recuzzazione di tina finea MT dedicata, in apposito carmotto posato la ciona il giocia compresso a di circa 500 metri, dei quali un primo tratto fungo fo madici i meranice ed il restante lungo fa strada di accesso al attovo metro faccionale, per una potenza impegnata presunta di 900 kW (salvo metroni atigni in a finiciati sidi'analisi dei carichi da effettuare in fasi progettuali un un tesso).

Condition in a condition proportion of the society of the society of the condition of the c



Ente d'Ambito Territoriale Ottimale n.4

"Lazio Meridionale - Latina"

Servizio Idrico Integrato
Segreteria Tecnico - Operativa

1° VERBALE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 24 gennaio 2013

PROCEDIMENTO RELATIVO A:

Realizzazione dell'Impianto Dissalatore dell'Isola di Ponza

CONVOCAZIONE:

nota PROT. nº 2142 del 21/12/2012 della STO ATO 4 latina

PREMESSO che:

- il Programma di Dettaglio degli Interventi del Piano d'Ambito approvato con Deliberazione della Conferenza dei Sindaci n° 7 del 28/06/2012 prevede la realizzazione dell'Impianto di Dissalazione dell'Isola di Ponza;
- in data 11/10/2007 questa STO ha trasmesso all'Autorità di Bacini della Regione Lazio (prot. n° 1124) uno stralcio del progetto preliminare dell'opera di cui trattasi redatto dal Gestore Acqualatina Spa;
- a seguito della richiesta dell'ABR della Regione Lazio, prot. nº 185460 del 21/12/2007, il progetto è stato integrato con l'elaborato IPO100-005CRE dal titolo "Relazione tecnica sulla stabilità del versante in località Punta di Capobianco nel settore di pendio sottostante al piano dell'ex cava di perlite", trasmesso con nota prot. nº 45 del 14/01/2009;
- successivamente, con nota prot. nº 227162 del 13/10/2010, l'ABR trasmetteva l'approvazione dello studio di compatibilità geomorfologica ai sensi dell'art. 17, comma 4 delle N.T.A. del P.A.I approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 17 del 04/04/2012;

CONSIDERATO che la Società Acqualatina Spa, in qualità di Gestore del Servizio Idrico integrato dell'ATO 4, con nota acquisita agli atti con prot. nº 2135 del 20/12/2012 ha consegnato il progetto preliminare integrato come sopra esposto, composto di nº 39 elaborati contenuti nel CD allegato e come meglio descritti nell'elenco (A);

PRESO ATTO:

- della Determinazione Dirigenziale n° 2035 del 20/12/2012 dell'ATO 4 di presa d'atto del progetto preliminare di cui trattasi;
- che con nota prot. n° 2142 del 21/12/2012 è stata indetta la Conferenza dei Servizi Istruttoria ai sensi dell'art. 14 e seguenti della Legge n° 241/1990 e smi;

TUTTO CIO' PREMESSO

L'anno 2013 il giorno 24 del mese di gennaio alle ore 13,30. presso la sede della Regione Lazio – Direzione Regionale Ambiente, sita in viale del Tintoretto n. 432 - ROMA, è stata convocata la Conferenza dei servizi istruttoria ai sensi l'art. 14, comma 2 e 14 ter della Legge n° 241/1990 e smi, al fine di consentire gli Enti in indirizzo di valutare gli aspetti di propria competenza e di acquisire quali siano le condizioni per ottenere, sul progetto definitivo, le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nullaosta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente relativamente alla realizzazione di un Impianto di Dissalazione nel Comune di Ponza.

La Conferenza dei Servizi apre la seduta alle ore 13.40 e sono presenti i rappresentanti degli enti come da foglio-presenza allegato.

Segreteria Tecnico-Operativa - Piazza Della Libertà 5 - 04100 Latina - Tel. 0773 47 43 85 - Fax 0773 41 42 68 Mailto: segreteria@ato4latina.it PEC: segreteria@pec.ato4latina.it



Si prende atto che ad oggi sono pervenute le seguenti note da parte degli enti convocati che saranno allegate agli atti del presente verbale:

- 1) Telecom Italia, nota acquisita con prot. nº 10 del 07/01/2013, parere positivo disponibilità ad eventuali spostamenti di cavidotti a spese del committente;
- 2) Regione Lazio Direzione Regionale Agricoltura Area Diritti Collettivi, prot. nº 9082 del 09/01/2013, con la quale si attesta l'assenza degli usi civici nell'area interessata;
- 3) Ministero dei Beni e le Attività Culturali Direzione Generale, prot. nº 1077 del 16/01/2013, con la quale si richiede la Relazione Archeologica;
- 4) STO ATO 4, prot. nº 208 del 17/01/2013 di risposta alla nota della Soprintendenza prot. nº 1077/2013;
- 5) Agenzia del Demanio Direzione Regionale Lazio, prot. nº 1539 del 24/01/2013, impossibilità partecipazione ed impegno ad inviare il parere dopo invio verbale della Conferenza;

L'ing. Angelica Vagnozzi, STO ATO 4, apre i lavori spiegando che l'opera di cui trattasi è compresa nel Programma degli Interventi del Piano d'Ambito approvato dalla Conferenza dei Sindaci dell'ATO 4 in data 28 giueno 2012 ed è stata già oggetto di altra Conferenza di Servizi.

Riferisce ai partecipanti che alcuni Enti hanno già inviato note che verranno allegate al verbale.

Infine invita il Responsabile del procedimento, Ing. Ennio Cima della Società Acqualatina, ad illustrare i contenuti del progetto preliminare e lo stesso spiega che l'impianto di dissalazione occupa il sito dell'ex cava di perlite, area privata per la quale sono state già attivate le procedure di esproprio nel 2007. Il sistema ha un assetto estivo ed uno invernale e la fornitura di energia elettrica è assicurata da un gruppo elettrogeno. La parte più impegnativa dell'intervento è il pozzo verticale che va ad innestarsi successivamente ad un tratto orizzontale che capta l'acqua a circa 300 m dalla costa.

Il progetto dovrà essere approvato in variante allo strumento urbanistico. L'affidamento verrà affettato tramite gara sulla base del progetto definitivo con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Si dà la parola al soggetti convenuti e raccoglie i relativi pareri e/o domande di delucidazione.

Comune di Ponza (Sindaco)

Il Sindaco ribadisce l'importanza dell'opera ed aggiunge che il Comune sta procedendo allo spostamento della centrale elettrica presso un sito vicino l'area in cui sorgerà il dissalatore (circa 500 m).

Ciò permetterà di poter collegare l'ID alla centrale e quindi di evitare l'utilizzo del gruppo elettrogeno e consumo di gasolio da trasportare presso l'isola. Chiede di voler concepire l'opera con l'utilizzo di fonti di energia alternativa. La stessa centrale elettrica in progetto del comune funzionerà per il 55% a gasolio per la restante parte ad olio combustibile e fotovoltaico.

Relativamente al sito invita ad una attenta procedura di acquisizione all'area privata.

Considerando il costo e la quantità della risorsa idrica prodotta dal futuro I. Diss., ritiene opportuno considerare un ridimensionamento dei serbatoi e/o della rete acquedottistica.

Concorda sulla scelta del sito e produce una nota (prot. 629 del 23/01/2013) dell'ufficio Tecnico comunale circa il "parere urbanistico favorevole", rendendosi disponibile per la procedura in variante al PRG.

Chiede, infine il costo dell'acqua tariffata anche per un confronto con quella attuale (fornisce la Tab. A allegata al Regolamento del Servizio Idrico del Comune di Ponza) e se l'impianto produrrà inquinamento acustico nell'area circostante.

L'Ing. Cima, avuta conferma della condivisione della scelta del sito, risponde per argomento:

- ✓ il progetto dell'I. Diss. prevede ipotesi per fonti alternative condotte con l'Università prediligendo la fonte del moto ondoso rispetto quella del fotovoltaico per la mancanza di spazio;
- ✓ si prevede lo studio del dimensionamento dei serbatoi e della rete;
- ✓ da un primo confronto delle tariffe dei due servizi idrici, almeno per la fascia di consumo tra 0-110 mc/anno sembra inferiore quella della Società Acqualatina;

ABR (Ing. Placidi)



Riferisce che rispetto il progetto esaminato in precedenza (vedi premesse), il nuovo PAI contempla nel sito di progetto una area più vasta ed un grado di rischio maggiore. In sostanza, fatta eccezione per le opere preesistenti a tale variazione di piano ovvero alle future opere che percorrano quelle esistenti, non si potrà realizzare alcun intervento a meno che:

Segreteria Tecnico-Operativa - Piazza Della Libertà 5 - 04100 Latina - Tel. 0773 47 43 85 - Fax 0773 41 42 68 Mailto: segreteria@ato4latina.it PEC: segreteria@pec.ato4latina.it

- ✓ attraverso studi specialistici approfonditi si possa dimostrare che la configurazione geologica e idrogeologica dell'area abbia livelli di rischio inferiori rispetto a quelli previsti dal PAI;
- ✓ si realizzino opere (non solo rete paramassi che non possono dare un risoluzione complessiva del problema) atte a eliminare il pericolo e quindi il rischio del sito su cui verrà realizzato l'impianto.

Evidenzia che l'onere finanziario necessario potrebbe essere importante anche a confronto con la spesa necessaria alla realizzazione dell'importante opera pubblica. Si rende disponibile ad un confronto con i progettisti per la scelta degli interventi mitigatori del rischio ed alla quantificazione della spesa.

Capitaneria di Porto di Ponza (TV Luigi Cuciniello)

Verificato che le opere di presa e di scarico dell'acqua sono collocate sotto il livello del mare, da un parere di massima positivo.

Soprintendenza Archeologica del Lazio (Dott.ssa Zarattini)

Conferma la necessità di acquisire per la fase progettuale successiva la Relazione Paesaggistica e Archeologica. Comunica, inoltre, che sull'area della ex cava esiste già uno studio in tal senso che potrebbe agevolare i progettisti. Si impegna a fomirla.

Comune di Ponza (Sindaco)

Il Sindaco propone l'ipotesi di scegliere in alternativa l'area vicino la discarica del RSU, a fronte di una non convenienza dal punto di vista economico del sito di progetto.

Il rappresentante dell'ARPA specifica che tale alternativa comporterebbe un'opera di bonifica con attenta caratterizzazione ai sensi di legge (anche qui andrebbe valutata la convenienza e fattibilità economica).

L'ing. Cima e l'Ing. Placidi concordano di valutare entro i prossimi 15-20 giorni una stima del costo degli interventi di messa insicurezza del sito di progetto.

ARPA Lazio (Dott. Dino Chlarucci)

Viene chiesto di specificare la gestione dei flussi in termini di qualità di scarico, quantizzazione dei reagenti/reattivi, gestione dei rifiuti solidi e liquidi del processo dell'impianto (compreso il trasporto e le aree di deposito).

Provincia di Latina - Settore Ecologia ed Ambiente (Dott. ssa Nicoletta Valle)

Riproponendo le stesse richieste del Dott. Chiarucci dell'ARPA, fa presente che il progetto dovrà contemplare anche la documentazione per la richiesta dell'emissione in atmosfera relativamente ai rumori dei motori per l'alimentazione dell'I. Diss. Inoltre, verificato che la presa dell'acqua non va in falda, non sarà necessario presentare la richiesta relativa di autorizzazione.

Ministero Infrastrutture Lazio - Opere Maritime (Geom Maietti)

Si richiede una planimetria riportante i confini dell'area demaniale e la quantificazione dell'area occupata.

Regione Lazio Area Porti e Trasporti Marittimi (Dott. Dario Del Rio)

Poiché l'opera di trova fuori dall'area portuale non si rileva la competenza, ad ogni modo si riserva di verificare eventuali competenze.

Capitaneria di Porto di Gaeta (C.C. Fabrizio Di Maggio)

Sarà necessario integrare il progetto con una planimetria riportante la delimitazione del demanio dal SID, la collocazione della fascia di proprietà privata di 30 m dallo stesso. Sarà inoltre necessaria la quantificazione dell'area da occupare la cui procedura amministrativa per il calcolo dell'onere concessorio rimane all'ufficio del Demanio della Regione Lazio. Verificherà la competenza per il rilascio del parere ex art. 55 del Codice della Navigazione.

Comune di Ponza (Sindaco)

Il Sindaco chiede ai progettisti di conoscere i tempi di realizzazione e le unità operative da impiegarsi presso l'isola per la gestione dell'impianto.

L'ing. Cima risponde che i tempi coincidono con 14 mesi per la costruzione dell'impianto, dopo l'aggiudicazione che avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa mettendo a base di gara il progetto definitivo.

Segreteria Tecnico-Operativa - Piazza Della Libertà 5 - 04100 Latina - Tel. 0773 47 43 85 - Fax 0773 41 42 68 Mailto: segreteria@ato4latina.it PEC: segreteria@pec.ato4latina.it

Durante la gestione verranno impiegate n° 2 unità operative oltre l'acquisizione del servizio di una ditta di manutenzione tramite procedure di appalto.

L'Ing. Vagnozzi comunica che il Verbale della seduta odierna verrà inviato ai partecipanti, tramite gli indirizzi e-mail indicati nel foglio di presenza, ed agli altri invitati, che potranno inoltrare entro 15 giorni dall'invio dello stesso eventuali implementazioni/correzioni, oltre i quali lo stesso sarà inoltrato nella sua forma definitiva. Contestualmente sarà indetta nuova riunione, previa acquisizione degli elaborati richiesti dagli enti partecipanti, nonché della stima dei costi degli interventi di messa in sicurezza del sito per la realizzazione dell'impianto di dissalazione.

Il Presidente della conferenza ha provveduto a redigere il presente verbale di conferenza che ne contiene gli elementi determinanti della stessa e che viene sottoscritto dai partecipanti che l'approvano.

Alle ore 15.00 viene dichiarata chiusa la riunione.



Si allega:

- √ foglio delle presenze;
- ✓ delega della Soprintendenza Archeologica e della Capitaneria di Porto di Gaeta;
- ✓ n° 6 note acquisite dagli Enti.

Visto lo schema di deliberazione che precede ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs.18.8.2000, n. 267, si attesta di avere espresso sulla proposta di deliberazione:

per la regolarità tecnica: parere favorevole

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

P 5132 -per la regolarità contabile: parere non richiesto

per la regolarità contablic, par ere non rientesto

Del che si è redatto il presente verbale, approvato e sottoscritto:

Il Presidente	Il Segretario Comunale
f.to Pier Lombardo Vigorelli	f.to Dott. ssa Clorinda Storelli
Kellowardo Spell	

Il sottoscritto Segretario Comunale Dott. ssa Clorinda Storelli, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la	presente	delibe r azi	one:					
è stat	ta affiss	a all'albo	pretorio,	per rimanervi	per qui	ndici giorn	i consecutivi	, con il
N agosto	267	ı partire d	al	- 4 GIU 20	, a	i sensi dell'	art. 124 della	legge 18
che la	present	e delibera:	zione è:					
(X)	Dichiar	ata immed	iatamente e	eseguibile a nor	ma dell'ar	t. 134, 4°co	mma del D.L	gs n.
267/20	000							
() E	Esecutiva	a norma	dell'art. 134	, 3° comma de	l D.Lgs. n.	267/2000		
Dalla	residenz	a comunal	e, lì	- 4 GIU 2015				

SI ATTESTA CHE LA PRESENTE COPIA E' CONFORME ALL'ORIGINALE

Il Segretario Comunale Pott.ssa Clorinda Storelli