

## CONFERENZA DI SERVIZI

(Art. 14 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.)

OGGETTO: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie" (Codice AQP: P0978)

(Indizione della Conferenza di Servizi decisoria con nota prot. n. 4765 del 23.09.2016 e Convocazione di riunione con nota prot. n. 6600 del 23.12.2016).

### VERBALE DEL 02 GENNAIO 2017

In data 02 Gennaio 2017, alle ore 11.30, presso la sede dell'AIP in Bari, alla via Falcone e Borsellino n. 2, si svolgono i lavori della Conferenza di Servizi indetta con nota AIP prot. n. 4765 del 23.09.2016 e convocata in modalità sincrona con nota AIP prot. n. 6600 del 23.12.2016, ai sensi dell'art. 14 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., relativa al progetto definitivo per la realizzazione del collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato sino all'impianto di depurazione di Bisceglie (codice intervento AQP: P0978).

#### PREMESSO CHE:

- l'indizione della presente Conferenza di Servizi ha fatto seguito alla richiesta di AQP S.p.A. che, in qualità di Gestore del Servizio Idrico Integrato e di Soggetto proponente, con nota prot. n. 95586 del 15.09.2016, acquisita al protocollo AIP n. 4635 del 19.09.2016, ha chiesto a questa Autorità "di indire, giusta art. 14 bis della Legge 241/1990 così come modificata dal D.Lgs n. 127/2016, ed artt. 6, 7 ed 8 del D.Lgs n. 127/2016, apposita Conferenza di Servizi, ai fini dell'utile proseguo delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento costruttivo in oggetto";
- l'AIP ha indetto Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14-bis comma 1 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., e ne ha dato comunicazione agli Enti/Amministrazioni direttamente interessati dai lavori in oggetto con nota prot. n. 4765 del 23.09.2016<sup>1</sup>;
- l'AIP, non avendo acquisito tutti i pareri, nulla osta, permessi e assensi comunque denominati nei termini previsti, ai fini dell'esame contestuale degli interessi coinvolti, ha convocato riunione di Conferenza di Servizi con nota prot. n. 6600 del 23.12.2016, ai sensi dell'art. 14-bis co. 2 lett. d);
- l'odierna Conferenza di Servizi è presieduta dal Dott. Cosimo Ingrosso, Dirigente Amministrativo dell'Autorità Idrica Pugliese, giusta Determinazione Dirigenziale AIP n. 64 del 07.04.2016, con la quale il Direttore Generale ha disposto la "Nomina del dirigente responsabile per la convocazione e la tenuta delle conferenze dei servizi di cui al D. Legge 133/2014, convertito in Legge 164/2014";

<sup>1</sup> l'AIP ha chiesto ad AQP un elenco esaustivo di Enti, Amministrazioni e Società interessate e competenti ad esprimersi sul progetto per poter procedere all'indizione e alla convocazione della richiesta Conferenza dei Servizi, così come previsto al comma 1 art. 158-bis del D.Lgs. 152/06, ottenendolo con nota prot. AQP n. 84069 del 03.08.2016



- che all'odierna Conferenza di Servizi, sono risultati presenti (come da Allegato 1 – Foglio Presenze), ovvero assenti, i seguenti rappresentanti di Amministrazioni ed Enti convocati:

Comune di Corato Settore LL.PP e Ambiente	PRESENTE
Comune di Bisceglie Settore Urbanistica ed Edilizia e LL.PP	PRESENTE
Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Bari	ASSENTE
Regione Puglia Servizio LL.PP. Ufficio Coordinamento strutture provinciali BA/FG	ASSENTE
Regione Puglia Sezione Risorse Idriche Servizio Sistema Idrico Integrato	ASSENTE
Città Metropolitana di Bari Servizio Edilizia Pubblica e Territorio Viabilità, Trasporti, Urbanistica ed Espropriazioni	ASSENTE
Provincia BAT 7° Settore Infrastrutture, Viabilità, Trasporti e Concessioni	ASSENTE
Autorità di Bacino della Puglia	ASSENTE
ANAS Compartimento di BARI	ASSENTE
Autostrade per l'Italia S.p.A.	ASSENTE
ENEL Distribuzione S.p.A.	ASSENTE
AMGAS	ASSENTE
SNAM Rete Gas Distretto Sud Orientale	ASSENTE
TELECOM ITALIA	ASSENTE
TERNA Rete Elettrica Nazionale AOT Napoli- GOL Bari	ASSENTE
Consorzio di Bonifica Terre d'Apulia	ASSENTE
Acquedotto Pugliese	PRESENTE
ARPA PUGLIA	PRESENTE dalle 12:45

Il Presidente, alle ore 12:15, apre la seduta della Conferenza di Servizi, richiamando preliminarmente che l'Autorità Idrica Pugliese si è fatta promotrice per l'odierna Conferenza, su richiesta di AQP intervenuta con nota prot. n. 95586 del 15.09.2016, ai sensi della Legge n. 164 del 11.11.2014, art. 7 comma 1 lett. h), trattandosi di intervento previsto nella pianificazione d'Ambito.

In particolare, l'opera, già compresa nella programmazione POT 2010-2012 e nel Piano degli Interventi 2014-2017, fa attualmente parte del Piano degli Investimenti 2016-2019 approvato con Delibera del Consiglio Direttivo AIP n. 20 del 23.06.2016. L'importo dell'intervento (€ 13.250.000,00) è completamente finanziato con i proventi tariffari.

Tenuto conto di quanto riportato in premessa, la Conferenza di Servizi decisoria odierna, ai sensi dell'art. 14 comma 2 della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. è finalizzata ad acquisire, sulla base del progetto definitivo,

C:\S\_P0075\_Verbale\_02\_01\_2017\_bozza\_rev.docx

prima della redazione del progetto esecutivo, pareri, intese, concerti, nulla osta o altri atti di assenso, comunque denominati, resi da diverse amministrazioni, ai sensi della normativa vigente.

L'intervento di "Collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie" è inserito in uno schema funzionale complessivo di collettamento dei reflui che, oltre all'impianto di Corato, riguarda anche gli impianti di Ruvo- Terlizzi, Bisceglie e Molfetta. Per quanto riguarda gli impianti di Corato, Ruvo Terlizzi e Molfetta, la possibilità che il refluo depurato fosse collettato verso un unico punto di scarico, e allontanato in mare attraverso una condotta sottomarina da realizzare in agro di Molfetta, era stata già indicata nel Piano Regionale di Tutela delle Acque, approvato con Delibera di Consiglio Regionale n. 230 del 20.10.2009<sup>2</sup>. La "Realizzazione dell'emissario dall'impianto di depurazione di Bisceglie a Molfetta" era stata invece già programmata con D.G.R. n. 1608 del 2006. Ad oggi risultano già ultimati (ma non in esercizio) i collettori da Ruvo -Terlizzi a Molfetta e da Bisceglie a Molfetta, in attesa che sia realizzata la condotta sottomarina di allontanamento in mare dei reflui in località Torre Calderina.

L'intervento di cui trattasi consiste nella realizzazione di un collettore, completamente interrato, in ghisa sferoidale caratterizzato da un diametro del DN600 per tutto il suo tracciato di circa 14 km, oltre alle necessarie opere d'arte, anch'esse interrate. Il refluo depurato in uscita dall'impianto di Corato verrà convogliato, tramite una luce sotto battente, in un pozzetto adiacente al pozzetto di uscita esistente ma con quota di fondo inferiore, che costituirà il nuovo pozzetto di testa del collettore di progetto.

La realizzazione delle opere richiederà l'esproprio di aree private e pertanto saranno attivate le necessarie procedure ai sensi della normativa vigente.

L'intervento è individuato al codice P0978, con un importo totale del quadro economico di progetto pari a € 13.250.000,00.

Nella propria comunicazione prot n. 4765 del 23.09.2016, l'AIP ha rappresentato che gli elaborati progettuali relativi al progetto definitivo di cui trattasi, come trasmessi da AQP S.p.A. in allegato alla propria nota prot. n. 57133 del 24.05.2016, sono stati resi disponibili per prenderne visione al seguente link:

<http://www.aip.gov.it/images/FTP/2771.zip>

Il Presidente dà lettura dei pareri/comunicazioni pervenuti all'Autorità a riscontro della nota prot. n.4765/2016 , che si allegano al presente Verbale (Allegato 2- Pareri pervenuti) per formarne parte integrante:

- nota della Direzione Regionale per i Beni e le Attività Culturali e Paesaggistici prot. n. 118201SR del 29.09.2016, acquisita al prot. AIP n. 4861 del 29.09.2016, con cui è stato comunicato che il "*parere definitivo per la procedura di cui all'oggetto verrà reso dalla Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Bari*"<sup>3</sup>;

<sup>2</sup> in cui veniva sostanzialmente ratificata una scelta pianificatoria avviata dal Commissario Delegato per l'ESEA in Puglia con il finanziamento dell'intervento di "Realizzazione del collettore emissario dell'impianto di depurazione Ruvo Terlizzi" fino all'emissario del depuratore di Molfetta in località Torre Calderino (Intervento di circa 2 M€ inserito nel Piano Operativo Triennale di AQP 2003-2005 nel settore A10 con codice P0199).

<sup>3</sup> In proposito si richiamano:

- nota del 10° Reparto Infrastrutture- Ufficio B.C.M prot. n. 015502 del 06.10.2016, acquisita al prot. AIP n. 4987 del 07.10.2016, con cui è stato inviato il modulo per l'istanza di autorizzazione che il Soggetto Interessato dovrà presentare all'ufficio B.C.M. per poter effettuare il servizio di bonifica, a seguito della cui verifica potrà essere redatto un "Verbale di constatazione dell'autorità competente per territorio";
- nota della Società SNAM Rete Gas prot. n. 1258 del 14.10.2016, acquisita al prot. AIP n. 5269 del 21.10.2016, con cui è stato rilasciato il nulla osta di competenza "alla realizzazione delle opere in oggetto a condizione che vengano realizzate e mantenute come da progetto ricevuto (TAV. G.8h- Opere d'Arte: Attraversamento con metanodotti esistenti) a firma dell'ing. Gaetano Barbone" e che AQP rispetti " le seguenti ulteriori prescrizioni:
  - in tutte le fasi di scavo dovranno essere messe in opera a Vostra cura tutti gli accorgimenti, opere previsionali e le protezioni necessarie per evitare che i metanodotti in esercizio e le relative opere accessorie possano essere danneggiate;
  - nelle fasi di scavo e rinterro dovrete sempre assicurare l'agevole accesso al personale e ai mezzi Snam Rete Gas, installando quando necessario idonee opere provvisorie, che consentano le operazioni di controllo necessarie;
  - sarà consentito lo scavo con mezzo meccanico esclusivamente munito di benna di tipo liscio e comunque solo fino ad una distanza di 0,5 metri dal metanodotto, mentre le restanti attività di scavo, se necessario, dovranno essere svolte esclusivamente a mano";
  - nel corso dei lavori, di cui alla presente autorizzazione, il passaggio dei mezzi di cantiere in attraversamento delle Ns condotte, al di fuori della viabilità ordinaria, dovrà essere preventivamente concordata con la scrivente Società;
  - tutto il personale operante in cantiere, in special modo quello addetto ai mezzi di sollevamento e movimento terra, dovrà essere edotto, ai fini della sicurezza, sui rischi derivanti dalle attività svolte in prossimità delle condotte contenenti gas in pressione".

Lo stesso parere è stato ritrasmesso in data 29.12.2016 ed acquisito al prot. AIP n. 6646 del 30.12.2016.

- nota del Comune di Bisceglie- Settore Urbanistica ed Edilizia prot. n. 45463 del 17.10.2016, acquisita al prot. AIP n. 5398 del 27.10.2016, con cui è stato espresso parere di compatibilità paesaggistica dell'intervento. E' stato inoltre evidenziato che l'intervento "interessa anche aree di notevole interesse pubblico ai sensi degli artt. 136 e 157 del D.Lgs 42/2004 e, pertanto, dovrà essere acquisito il parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio";

- La mail acquisita al prot. AIP n. 6632 del 28.12.2016, allegata al presente verbale, con cui il Segretariato Regionale ha comunicato gli indirizzi delle soprintendenze di competenza. Nel merito, si ritiene opportuno evidenziare che suddetti uffici erano stati già regolarmente convocati come risulta dalle ricevute di avvenuta consegna, anch'esse allegate.
- la nota della Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Bari prot. n. 5300 del 29.12.2016, allegata al presente verbale, con cui è stato comunicato che la stessa "esprimerà in tempi brevi il proprio parere ai sensi del D.Lgs 42/2004 esclusivamente per quanto riguarda il territorio di Corato" mentre per quanto riguarda il territorio di Bisceglie si dovrà attendere anche il parere della Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per le Province di Barietta-Andria-Trani e Foggia.

- nota dell'Autorità di Bacino della Puglia prot. n. 15133 del 15.11.2016, acquisita al prot. AIP n. 5880 del 15.11.2016, con cui è stato comunicato che *"il proprio parere di competenza si inserisce in un procedimento autorizzativo i cui esiti sono già stati resi noti preventivamente"*.

Viene richiamata in proposito la nota prot. n. 9434 del 08.07.2016 (riportata anch'essa in Allegato 2), con cui l'Autorità di Bacino aveva espresso il proprio parere di compatibilità al PAI con *"le seguenti condizioni la cui verifica dell'ottemperanza è assegnata al RUP:*

- *i pozzetti spia alle estremità delle intersezioni con le aree allagabili, e conseguentemente il rivestimento dello scavo, vengano realizzati al di fuori di esse ad una distanza tale per cui la quota topografica determina un adeguato franco di sicurezza rispetto al tirante della piena bicentenaria;*

- *le aree di cantiere vengano configurate in maniera da ridurre al minimo l'intersezione con i possibili deflussi idraulici. Venga comunque evitato di stoccare materiale e/o manufatti all'interno delle previste aree allagabili"*.

- nota della Città Metropolitana di Bari, Servizio Pianificazione Territoriale Generale, Viabilità e Trasporti prot. n. 153329 del 22.12.2016 con cui è stato espresso parere favorevole all'esecuzione delle opere interferenti con la viabilità provinciale con le seguenti precisazioni e prescrizioni:

- *gli attraversamenti compresi tra i pozzetti 97/97a, 98/98a e 99/99a, ricadendo nell'area catastalmente individuata come sedime stradale, sono soggetti a tutte le disposizioni del D.Lgs 285/1992 "Nuovo Codice della Strada";*

- *prima dell'esecuzione delle opere sarà necessario richiedere apposite concessioni per gli attraversamenti, ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 285/1992, previa redazione della necessaria documentazione tecnica esecutiva, nei termini e nelle modalità previste dal "Regolamento disciplinante l'occupazione di beni demaniali e patrimoniali indisponibili della Provincia".*

- nota della Sezione Risorse Idriche della Regione Puglia prot. n. 7209 del 28.12.2016 con cui è stato espresso parere di compatibilità al vigente PTA con la seguente raccomandazione:

- *in fase di esercizio siano attuate da AQP SpA tutte le opportune modalità gestionali in modo da evitare ogni qualsivoglia disfunzione dei presidi a valle, nel caso di futura portata massima eventualmente transitabile nel collettore, con maggior afflusso di punta e contemporaneo evento meteorico eccezionale.*

- mail del Direttore Generale dell'AMGAS S.p.A.<sup>4</sup>, acquisita al protocollo AIP n. 662 del 28.12.2016, con cui è stata comunicata l'estraneità della Società nella valutazione dell'intervento, in quanto lo stesso riguarda opere che non ricadono nell'area amministrativa di competenza.

Il Presidente dà inoltre lettura degli allegati alla nota AQP prot. n.123394 del 24.11.2016, acquisita in pari data al prot. AIP n. 6068, con cui sono stati trasmessi ad AIP i pareri di enti terzi coinvolti nel procedimento, pervenuti ad Acquedotto Pugliese (Allegato 3):

<sup>4</sup> Con mail precedente, acquisita al prot. AIP n. 6611 del 27.12.2016, la Società AMGAS aveva chiesto che le comunicazioni fossero inviate al distributore AMGAS SPA ( RETEGAS ) via accolti gli z.i. 70123 Bari. Ottemperando a tale richiesta, l'AIP ha trasmesso la nota di convocazione alla sezione appalti AMGAS che l'ha regolarmente ricevuta in data 27.12.2016.

- nota della Provincia BAT Settore Infrastrutture, Viabilità, Trasporti e Concessioni Lavori pubblici, prot. n. 4501-15 del 14.10.2015, con cui la Provincia ha indicato ad Acquedotto Pugliese la documentazione da trasmettere al fine di consentire il rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori idraulici<sup>5</sup>;
- nota della Società TERNA Rete Italia prot. n. TRISPANA/P2016 00596 del 28.06.2016, con cui è stato espresso il nulla-osta di competenza all'esecuzione delle opere in progetto;
- nota della Società E-Distribuzione prot. n. 515464 del 11.08.2016 con cui è stato inviato ad AQP "un elaborato grafico con il rilievo delle linee di media e bassa tensione esistenti che interferiscono con le opere di collettamento a farsi";
- nota della Società ANAS S.p.A. prot. n. CBA-0025990-P del 26.09.2016 con cui è stato espresso "parere tecnico di massima favorevole alla realizzazione delle opere in oggetto a condizione che siano eseguite conformemente agli elaborati tecnici" e che siano rispettate le seguenti prescrizioni:
  - la posa longitudinale della tubazione dovrà essere realizzata fuori dalle pertinenze stradali così come evidenziato e condiviso in sede di sopralluogo e, pertanto, l'Area Tecnica Esercizio Compartimentale ha espresso parere tecnico negativo alla posa dell'infrastruttura lungo la viabilità di servizio lato mare (area Anas) della S.S. 16 nel tratto compreso tra il km 769+200 ed il km 769+350
  - l'attraversamento trasversale della S.S. 16 Adriatica in corrispondenza del km 769 + 200, lo stesso dovrà essere eseguito con macchina teleguidata "microtunneling" rispettando le modalità di esecuzione dei lavori meglio descritti negli elaborati grafici presentati e individuati alle tavv. G.7-G.7 c;
  - i relativi pozzetti di ispezione dovranno essere realizzati fuori dalle pertinenze stradali senza alcuna manomissione delle stesse;
  - durante le lavorazioni non dovranno essere arrecati disagi alla normale circolazione veicolare;
  - dovrà essere allestita la segnaletica di cantiere secondo quanto prescritto dal Disciplinare Tecnico Ministeriale del 10/07/2002;
  - i lavori dovranno essere completati nel termine di giorni 60.

Con riferimento alla succitata nota della Provincia BAT Settore Infrastrutture, Viabilità, Trasporti e Concessioni Lavori pubblici, con nota prot. n. 123311 del 24.11.2016, Acquedotto Pugliese ha comunicato che la documentazione richiesta sarà trasmessa al competente settore provinciale una volta "terminata la successiva fase di progettazione esecutiva".

I lavori della Conferenza proseguono con la lettura della nota del Comune di Corato prot. n. 44024 del 07.11.2016, trasmessa all'AIP da Acquedotto Pugliese con nota prot. n. 119148 del 14.11.2016, nella quale il Comune ha indicato ad AQP la documentazione necessaria per poter avviare e concludere l'iter amministrativo di approvazione della variante urbanistica. Acquedotto Pugliese ha riscontrato tale nota con

<sup>5</sup> La Provincia BAT con propria nota prot. 23609 del 14.04.2014 (allegata al presente verbale - allegato 3) si era già espressa favorevolmente sul progetto, rinviando una più dettagliata definizione delle prescrizioni generali e particolari all'acquisizioni del progetto esecutivo.

nota prot. n. 120531 del 17.11.2016. In ottemperanza a quanto prescritto dal Comune di Corato, con nota prot. n. 119114 del 14.11.2016, AQP ha chiesto alla Regione Puglia-Ufficio paesaggio l'accertamento di compatibilità paesaggistica ex art.89 c.1 lett. b) punto 2 delle NN.TT.AA del PPTR(Allegato 4).

Il Presidente dà successivamente lettura delle note e dei pareri pervenuti in data odierna. (Allegato 5).

- Nota prot. n. ASPI/RM/2017/0000009/EU del 02.01.2017 di Autostrade per l'Italia, con cui è stato richiesto "l'invio in formato digitale dei soli elaborati riguardanti le interferenze dell'intervento pianificato con l'infrastruttura autostradale, al fine di esprimere nel più breve tempo il parere richiesto".
- Nota del Comune di Corato, Settore LL.PP. – Ambiente, prot. n. 15 del 02.01.2017, con cui è stato espresso parere favorevole all'intervento "nel rispetto delle prescrizioni della Determinazione Dirigenziale n. 192 del 18.11.2016 della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia relativamente alla V.I.A. e della nota della società Acquedotto Pugliese S.p.A. del 17.11.2016 prot. n. 120531 – punto n.5, relativamente alla V.A.S. fatto salvo l'accertamento di compatibilità paesaggistica da rilasciarsi a cura della Regione Puglia – Ufficio Paesaggio ex art. 89 c.1 lett. b) punto 2 della NN.TT.AA. del PPTR, già richiesto da Acquedotto Pugliese S.p.A."

Il Presidente invita quindi i rappresentanti di AQP S.p.A. ad illustrare il progetto e a riferire di eventuali pareri acquisiti da Enti/Amministrazioni, consultati anche preliminarmente, ulteriori rispetto a quelli trasmessi con nota prot. n.123394 del 24.11.2016.

Il Responsabile del Procedimento di AQP, Ing. Gaetano Barbone provvede come richiesto ad illustrare il progetto e procede a informare i presenti che non sono pervenute note ad AQP.

Il Responsabile del Procedimento di AQP, Ing. Gaetano Barbone si riserva di riscontrare a breve le osservazioni dell'Autorità Idrica Pugliese in merito al parere di compatibilità al Piano d'Ambito vigente.

Dopo approfondita disamina, il Presidente della Conferenza di Servizi:

- visti i pareri e gli atti acquisiti nell'ambito della Conferenza di Servizi, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale;
- atteso che, in data odierna,
  - non è ancora stato rilasciato il parere della Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio di cui alla nota prot. n. 5300 del 29.12.2016;
  - non è ancora avvenuto l'accertamento di compatibilità paesaggistica da rilasciarsi a cura della Regione Puglia – Ufficio Paesaggio ex art. 89 c.1 lett. b) punto 2 della NN.TT.AA. del PPTR, già richiesto da Acquedotto Pugliese S.p.A. con nota prot. n. 119114 del 14.11.2016

AGGIORNA I LAVORI DELLA CONFERENZA DI SERVIZI e CONVOCA una nuova riunione da ritenersi conclusiva del presente procedimento da tenersi il giorno 19.01.2017 alle ore 11.30.

L'Autorità Idrica Pugliese provvederà a trasmettere copia del presente Verbale della Conferenza di Servizi a tutti i Soggetti invitati di cui alla indizione con nota AIP prot. n. 4765 del 23 .09.2016 e convocazione con nota AIP prot. n. 6600 del 23.12.2016.


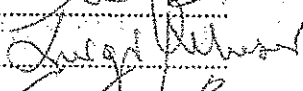
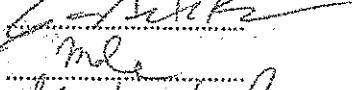
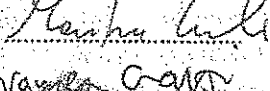

Sarà cura dell'Autorità Idrica Pugliese prendere contatti con la Regione Puglia – Ufficio Paesaggio, competente all'accertamento di compatibilità paesaggistica ~~da rilasciare con nota della~~ ex art. 89 c.1 lett. b) punto 2 della NN.TT.AA. del PPTR, già richiesto da Acquedotto Pugliese S.p.A. con nota prot. n. 119114 del 14.11.2016.

La seduta odierna è conclusa alle ore 13:30.

Bari, 02 Gennaio 2017

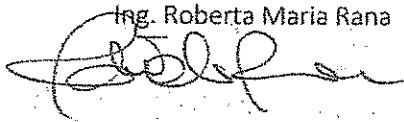
Letto, approvato e sottoscritto come segue.

I PARTECIPANTI:

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  


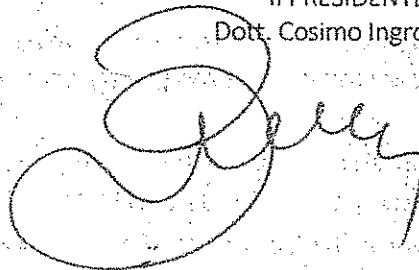
IL SEGRETARIO

Ing. Roberta Maria Rana



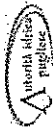
II PRESIDENTE

Dott. Cosimo Ingresso





CAS progetto definitivo P0978 (COLLETTAMENTO CORATO-BISCUGLIE)  
 Rif. nota AIP prof. n. 4765 del 23.09.2016 e nota AIP prof. n. 6600 del 23.12.2016



NOME COGNOME	ENTE	FUNZIONE	TELEFONO/FAX	MAIL	FIRMA
GAETANO BARBOUR	ARP	RUP	3356106131	barbour@arp.it	[Signature]
MARIA ANGIOLA FOLA	ARV	PUGGATO TUTELA AD ARP	3378777778	m.fole@arp.it	[Signature]
GIACOMO LOSAPIO	Comune Biscuglie	DIRIGENTE RIP. TECNICA	548 1414634	giacomo.losapio@comunebiscuglie.it	[Signature]
COSTO R. MARGARITA	AIP	DIRETTORE AIP			[Signature]
MARIANGELA GATTI	AIP	ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO			[Signature]
PASQUALE A. CASIERA	COMUNE DI CORATO	DIRETTORE SETTORE TECNICI	3397632556 3346669515	casiera@comune.corato.ba.it	[Signature]
LUIGI MUSCI	" "	ASSENORE LL.PP. ARRETRATI	3172739890	info@comune.corato.ba.it	[Signature]
EMANUELE MONTECORO	ARPA PUGLIA	FUNZIONARIO TECNICO	328/1057495	e.montecoro@arpa.puglia.it	[Signature]
ROBERTA MARIA RANA	AIP	SERVIZIO SEPARAZIONE	0809661632	ranamaria@arp.it	[Signature]

ALLEGATO 2

Alla c.a. dott. Cosimo Ingrosso

Con rif a quanto riportato nella nota in oggetto richiamata, con particolare riguardo alla convocazione della Conferenza dei Servizi decisoria su "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie", la scrivente Azienda Municipale Gas S.p.A., Societ esercente il servizio di distribuzione del gas nella citt di Bari, non ha pareri o permessi da esprimere in quanto il territorio oggetto dell'intervento al di fuori della citt di Bari.  
Tanto si doveva.  
Distinti saluti.

Azienda Municipale Gas S.p.A.  
Il Direttore Generale  
ing. Vito Donato Bisceglia

ps: la nota prot. 6600 del 23.12.16 stata in realt erroneamente inviata alla societ Amgas Srl, esercente il servizio di vendita del gas. Chi gestisce infrastrutture di rete sul territorio il distributore; nella fattispecie, il distributore della citt di Bari la scrivente Azienda Municipale Gas S.p.A. che, operando solo a servizio della citt di Bari, non ha infrastrutture nelle zona oggetto dell'intervento richiamato della Vs. nota prot. 6600.

vb

## Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 27/12/2016 alle ore 14:43:33 (+0100) il messaggio "Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria da tenersi" proveniente da "protocollo@pec.aip.gov.it" ed indirizzato a "sezioneappalti-amgasbari@pec.inet.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di conservarla come attestato della consegna del messaggio alla casella destinataria.

Identificativo messaggio: opec282.20161227144330.00303.10.1.63@pec.aruba.it

---

## Delivery receipt

The message "Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria da tenersi" sent by "protocollo@pec.aip.gov.it", on 27/12/2016 at 14:43:33 (+0100) and addressed to "sezioneappalti-amgasbari@pec.inet.it", was delivered by the certified email system.

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please keep it as certificate of delivery to the specified mailbox.

Message ID: opec282.20161227144330.00303.10.1.63@pec.aruba.it

Comunicazione da inviare al distributore AMGAS SPA ( RETEGAS ) via accolti gil z.i. 70123 bari.  
Distinti saluti  
AMGAS SRL  
C.SO A. DE GASPERI 320  
70125 BARI

Da: Per conto di: protocollo@pec.aip.gov.it [mailto:posta-certificata@pec.aruba.it]

Inviato: venerdì 23 dicembre 2016 14:04

A: ambiente.corato@legalmail.it; SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT;

urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it; lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it; mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it; mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it;

ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it; servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it;

viabilitrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it; reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it;

segreteria@pec.adb.puglia.it; anas.puglia@postacert.stradeanas.it; autostradepertalia@pec.autostrade.it;

enelidistribuzione@pec.enel.it; info@pec.amgasbarisrl.it; distrettosor@pec.snamretegas.it;

aol.pu.n@pec.telecomitalia.it; ternareteitaliaspa@pec.terna.it; cbta.bari@pec.terreapulia.it;

direzione.generale@pec.aqp.it; diraf@pec.aqp.it; g.barbone@aqp.it; e.tarquinio@aqp.it; mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it; mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it; mbac-sabap-

fg@mailcert.beniculturali.it; infrastrutture\_napoli@postacert.difesa.it;

servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it; servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it;

servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it; ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it;

ambiente.energia@cert.provincia.bt.it; dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it;

egov.corato@cert.poliscomuneamico.net; egov.corato@cert.poliscomuneamico.net;

protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it; sabap-ba@beniculturali.it;

dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisor

## Messaggio di posta certificata

Il giorno 23/12/2016 alle ore 14:04,25 (+0100) il messaggio

"Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisor da tenersi" è stato inviato da "[protocollo@pec.aip.gov.it](mailto:protocollo@pec.aip.gov.it)" indirizzato a:

[e.tarquinio@aqp.it](mailto:e.tarquinio@aqp.it) [g.barbone@aqp.it](mailto:g.barbone@aqp.it) [sabap-ba@beniculturali.it](mailto:sabap-ba@beniculturali.it)

[lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it) [protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it)

[urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it) [egov.corato@cert.poliscomuneamico.net](mailto:egov.corato@cert.poliscomuneamico.net)

[ambiente.energia@cert.provincia.bt.it](mailto:ambiente.energia@cert.provincia.bt.it) [reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it](mailto:reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it)

[SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT](mailto:SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT) [ambiente.corato@legalmail.it](mailto:ambiente.corato@legalmail.it) [mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it)

[mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it) [mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it)

[mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it) [mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it)

[segreteria@pec.adb.puglia.it](mailto:segreteria@pec.adb.puglia.it) [info@pec.amgasbarisrl.it](mailto:info@pec.amgasbarisrl.it)

[diraf@pec.aqp.it](mailto:diraf@pec.aqp.it) [direzione.generale@pec.aqp.it](mailto:direzione.generale@pec.aqp.it) [autostradepertalia@pec.autostrade.it](mailto:autostradepertalia@pec.autostrade.it)

[enelidistribuzione@pec.enel.it](mailto:enelidistribuzione@pec.enel.it) [ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it)

[dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it)

[dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it) [servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it)

[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it) [servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it)

[servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it) [ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it](mailto:ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it)  
[viabilitatrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:viabilitatrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it) [distrettosor@pec.snamretegas.it](mailto:distrettosor@pec.snamretegas.it)  
[aol.pu.n@pec.telecomitalia.it](mailto:aol.pu.n@pec.telecomitalia.it) [ternareteitaliaspa@pec.terna.it](mailto:ternareteitaliaspa@pec.terna.it) [cbta.bari@pec.terreapulia.it](mailto:cbta.bari@pec.terreapulia.it)  
[infrastrutture.napoli@postacert.difesa.it](mailto:infrastrutture.napoli@postacert.difesa.it) [anas.puglia@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.puglia@postacert.stradeanas.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: [opec282.20161223140425.07268.10.2.66@pec.aruba.it](mailto:opec282.20161223140425.07268.10.2.66@pec.aruba.it)



REGIONE  
PUGLIA

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO  
RURALE E TUTELA DELL'AMBIENTE

SEZIONE RISORSE IDRICHE  
SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO

28.12.2016

Spett.le Autorità Idrica Pugliese  
[protocollo@pec.aip.aqv.it](mailto:protocollo@pec.aip.aqv.it)

AOO\_075 / 000 4209  
PROTOCOLLO USCITA

Trasmissione a mezzo posta  
elettronica certificata ai sensi  
dell'Art.47 del D. Lgs n. 82/2005

C.A. DIRETTORE GENERALE  
Ing. Vito Colucci

C.A. DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Dott. Cosimo Ingrosso

p.c. Acquedotto Pugliese  
DIRETTORE GENERALE  
[direzione.generale@pec.aip.it](mailto:direzione.generale@pec.aip.it)

Oggetto: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Importo progetto € 13.250.000. Conferenza di servizi decisoria ai sensi dell'art. 158-bis del D.lgs. n. 152/06 e artt. 14 e seguenti della L. n. 241/90.

Con nota prot. n. 4765 del 23.09.2016, l'Autorità Idrica Pugliese – Direzione Amministrativa, ha indetto Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona, su istanza di AQP spa gestore del Servizio Idrico Integrato, ai sensi del D.lgs. n. 127/2016, al fine di acquisire pareri, autorizzazioni, nulla osta, permessi o assenti così denominati, di relativa competenza ai sensi della normativa vigente, sul progetto così come definito in oggetto, finanziato a totale carico dei proventi tariffari.

Visto il vigente Piano di Tutela delle Acque (PTA), approvato con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 230 del 20.10.2009, che prevede in sintesi per l'agglomerato di Corato:

Carico Generato = 69.916 Abitanti Equivalenti (AE)

Recapito finale = Lama Fondo Griffi - Mare adriatico con condotta sottomarina di Molfetta dopo il collettamento

Livello di trattamento = Tab. 4 - Tab. 1 dell'allegato 5 alla parte III del D.lgs. n. 152/06 dopo il collettamento alla condotta sottomarina di Molfetta

Impianto esistente con trattamento terziario e potenzialità = 45.717 AE

Considerato che l'impianto a servizio dell'agglomerato di Corato è attualmente soggetto ad un intervento di potenziamento, ai fini dell'adeguamento al vigente PTA, nell'ambito dell'APQ - depurazione, con una previsione di ultimazione entro il primo semestre del 2017.

Esaminati gli elaborati si rileva che il progetto prevede la realizzazione di un collettore emissario della lunghezza di circa 14 km del DN 600 in ghisa sferoidale, con funzionamento a

[www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it)



**REGIONE  
PUGLIA**

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO  
RURALE E TUTELA DELL'AMBIENTE

SEZIONE RISORSE IDRICHE  
SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO

gravità per tutto il percorso, che convoglierà i reflui depurati dall'impianto a servizio dell'agglomerato di Corato, così come potenziato dopo l'intervento finanziato con l'APQ - Depurazione, all'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Bisceglie, così come potenziato dopo l'intervento finanziato con l'APQ - Depurazione.

Quindi i reflui depurati dell'impianto di Corato, dopo questo intervento, potranno essere convogliati, con un altro collettore già realizzato, dal depuratore di Bisceglie all'impianto di sollevamento a servizio della condotta sottomarina di Molfetta attualmente in fase di progettazione esecutiva/realizzazione.

Effettuate, dunque, le verifiche di propria competenza, si esprime parere di compatibilità al vigente PTA, in riferimento agli elaborati progettuali così come trasmessi in formato cartaceo da AQP spa con nota prot. 57133 del 24.05.2016.

Fermo il suddetto parere si raccomanda che:

- In fase di esercizio siano attuate da AQP spa tutte le più opportune modalità gestionali in modo da evitare ogni qualsivoglia disfunzione dei presidi a valle, nel caso di futura portata massima eventualmente transitabile nel collettore, con maggior afflusso di punta e contemporaneo evento meteorico eccezionale.

Distinti saluti

Il Dirigente del Servizio  
Ing. Andrea Zotti

Il Dirigente di Sezione  
Dott. Luca Limongelli

[www.regione.puglia.it](http://www.regione.puglia.it)

**Città Metropolitana di Bari**  
Servizio Pianificazione Territoriale Generale  
Viabilità - Trasporti

All'Autorità idrica pugliese  
c.a. dott. Cosimo Ingrosso  
protocollo@pec.aip.gov.it

**OGGETTO:** Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Determinazione per conferenza di servizi decisoria in forma semplificata modalità asincrona.

Con riferimento alla conferenza di servizi in oggetto indicata, indetta con nota prot. 4765 del 23/09/2016, acquisita agli atti di questo Servizio al PG 114372 del 26/09/2016, premesso che:

- con nota prot. 82281 10/08/2015, acquisita agli atti dell'allora Servizio Edilizia Pubblica, Territorio e Ambiente al PG 111336 del 25/08/2015, la Direzione Operativa Reti/Distribuzione e Fognatura, Impianti Area Ingegneria dell'Acquedotto Pugliese trasmetteva il progetto preliminare dell'intervento in oggetto indicato al fine di acquisire parere di competenza con eventuali prescrizioni da accogliere nella redazione del progetto definitivo del citato intervento;

- con nota PG123115 del 22/09/2015 si richiedeva un incontro con i progettisti di AQP S.p.A, al fine di visionare gli elaborati progettuali dell'intervento appaltato da questo Servizio, inerente i lavori denominati "S.P. 85 "Bisceglie alla Ruvo-Corato". Lavori di ammodernamento e manutenzione ordinaria del piano viabile e relative pertinenze. Sistemazione dal km 6+000 al km 11+000", per i quali l'Impresa appaltatrice ha comunicato la fine lavori, giusta nota PG 152097 del 20/12/2016;

- con nota PG 159348 del 27/11/2015 e successiva integrazione PG 169254 del 15/12/2015, si trasmetteva parere preliminare con prescrizioni da implementare nei successivi livelli di progettazione;

visto che le opere interferenti con la viabilità di competenza della Città Metropolitana di Bari, descritte nell'elaborato "D.1 - Relazione Generale", sono:

4. *Attraversamento trasversale con microtunneling della S.P. n. 23 Molfetta - Corato per una lunghezza di 17,00 in corrispondenza della progressiva 11+800 km della S.P. n. 23 (da progr. 3.730,18 m a progr. 3.747,05 del collettore emissario di progetto);*

(...)

6. *Attraversamento trasversale con microtunneling della S.P. n. 23 Molfetta - Corato per una lunghezza di 21,00 in corrispondenza della progressiva 11+800 km della S.P. n. 23 (da progr. 3.763,96 m a progr. 3.784,49 del collettore emissario di progetto);*



7. *Attraversamento trasversale con microtunneling della S.P. n. 85 Bisceglie-calla-Ruva di Puglia - Corato per una lunghezza di 26,00 in corrispondenza della progressiva 7+300 km della S.P. n. 85 (da progr. 4.448,24 m a progr. 4.474,06 del collettore emissario di progetto);*

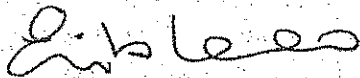
8. *Attraversamento trasversale con microtunneling della S.P. n. 23 Molfetta - Corato per una lunghezza di 22,00 in corrispondenza della progressiva 10+980 km della S.P. n. 23 (da progr. 4.584,25 m a progr. 4.606,46 del collettore emissario di progetto);*

si rilascia parere favorevole all'esecuzione delle opere interferenti con la viabilità provinciale, con le seguenti precisazioni e prescrizioni:

- 1) gli attraversamenti compresi tra i pozzetti 97/97a, 98/98a e 99/99a, ricadendo nell'area catastalmente individuata come sedime stradale, sono soggetti tutti alle disposizioni del d.lgs. 285/1992 "Nuovo codice della strada";
- 2) prima dell'esecuzione delle opere sarà necessario richiedere apposite concessioni per gli attraversamenti, ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 285/1992, previa redazione della necessaria documentazione tecnica esecutiva, nei termini e nelle modalità previste dal "Regolamento disciplinante l'occupazione di beni demaniali e patrimoniali indisponibili della Provincia".

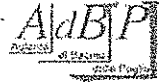
Distinti saluti.

Il funzionario tecnico  
Ing. Emilia MONACO



Il Dirigente ad interim

Avv. Rosa DIPIERRO



# AUTORITÀ DI BACINO DELLA PUGLIA

L.R. 9 Dicembre 2002 n. 19

C/O INNOVA PUGLIA S.p.A. (Ex. TECHOPOLIS CSATA) | Str. Prov. per Casamassima Km 3 - 70010 Valenzano - Bari  
TEL. 080 9182000/242 - FAX. 080 9182244 | C.F. 93269020724 | www.adb.puglia.it - E-MAIL: [SEGRETERIA@ADB.PUGLIA.IT](mailto:SEGRETERIA@ADB.PUGLIA.IT) - PEC: [SEGRETERIA@PEC.ADB.PUGLIA.IT](mailto:SEGRETERIA@PEC.ADB.PUGLIA.IT)

Autorità di Bacino della Puglia  
PROTOCOLLO GENERALE  
adbp A00\_AFF\_GEN  
0015133  
U 15/11/2016 10:19:28

## AUTORITÀ IDRICA PUGLIESE

PEC: [protocollo@pec.aip.gov.it](mailto:protocollo@pec.aip.gov.it)

## AQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.

PEC: [diraf@pec.aqp.it](mailto:diraf@pec.aqp.it)

PEC: [ut.ban@pec.aqp.it](mailto:ut.ban@pec.aqp.it)

E p.c.

## REGIONE PUGLIA

SERVIZIO RISORSE IDRICHE

PEC: [servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it)

## COMUNE DI BARI

SINDACO

PEC: [gabinettodelsindaco.comunebari@pec.rupar.puglia.it](mailto:gabinettodelsindaco.comunebari@pec.rupar.puglia.it)

ASSESSORE LL. PP.

PEC: [assessorato.lavoripubblici@comune.bari.it](mailto:assessorato.lavoripubblici@comune.bari.it)

RIPARTIZIONE INFRASTRUTTURE, VIABILITÀ E OPERE PUBBLICHE

PEC: [infrastrutture.comunebari@pec.rupar.puglia.it](mailto:infrastrutture.comunebari@pec.rupar.puglia.it)

**OGGETTO** *"Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Importo di progetto €13.250.000,00. P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E6211000060005 - Richiesta pareri definitivi propeedeutici alla successiva fase di progettazione esecutiva."*

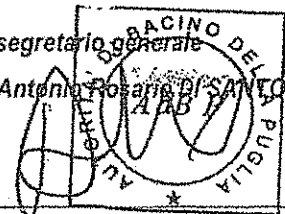
conferenza di servizi ai sensi dell'art.14bis della L.241/1990 modificata con D.Lgs n. 127/2016

rif. Vs nota prot. n. 4765 del 23/09/2016 | prot. AdB n. 12354 e n. 12357 del 26/09/2016

In riscontro alle note indicate in oggetto questa Autorità precisa che il proprio parere di competenza si inserisce in un procedimento autorizzativo i cui esiti sono già stati resi noti preventivamente dal soggetto Autorizzatore. In tale scenario apparirebbe poco utile la valutazione di competenza di questa Autorità.

Pertanto prima di avviare l'istruttoria di competenza, per tali motivi sospesa, si chiede di acquisire adeguate delucidazioni al riguardo.

Il segretario generale  
Prof. Ing. Antonio Romano DI SANTO



AUTORITÀ IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5880 DEL 15-11-2016

SPEDITO



# AUTORITÀ DI BACINO DELLA PUGLIA

L. n. 9 Dicembre 2002 n. 19  
D. G. INNOVA PUGLIA S.p.A. (Ex. TECNOPOLIS CSATA) | Str. Prov. per Cassanese Km 3 - 70010 Polignano - Bari  
Tel. 080 91622042 - Fax 080 9162244 | C.F. 93789620724 (www.adbpuglia.it) - E-MAIL: [protocollo@pec.aito.gov.it](mailto:protocollo@pec.aito.gov.it) - PEC: [protocollo@pec.aito.gov.it](mailto:protocollo@pec.aito.gov.it)

Autorità di Bacino della Puglia  
**PROTOCOLLO GENERALE**  
adbp ADO\_AFF\_GEN  
0009434  
U 08/07/2016 11:37:53

ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A.  
DIREZIONE RETI E IMPIANTI  
AREA GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE  
Via COGNETTI, 36  
70121 - BARI

E.P.C.

COMUNE DI CORATO  
SETTORE AMBIENTE  
PEC: [ambiente.corato@legalmail.it](mailto:ambiente.corato@legalmail.it)

COMUNE DI BISCEGLIE  
SETTORE LL.PP.  
PEC: [lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it)

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI E LE  
ATTIVITÀ CULTURALI  
PEC: [mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it)

MINISTERO BENI E ATTIVITÀ CULTURALI  
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DELLA  
PUGLIA  
PEC: [sar-pug@beniculturali.it](mailto:sar-pug@beniculturali.it)

REGIONE PUGLIA  
SERVIZIO LL.PP.  
PEC: [servizioll.op.ucst.ba.fg@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizioll.op.ucst.ba.fg@pec.rupar.puglia.it)

REGIONE PUGLIA  
SERVIZIO RISORSE IDRICHE  
PEC: [servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it)

CITTÀ METROPOLITANA DI BARI  
SETTORE VIABILITÀ E TRASPORTI  
PEC:  
[viabilitatrasporti.cittametropolitana.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:viabilitatrasporti.cittametropolitana.bari@pec.rupar.puglia.it)

PROVINCIA BAT  
SETTORE INFRASTRUTTURE, VIABILITÀ,  
TRASPORTI E CONCESSIONI  
PEC: [reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it](mailto:reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it)

AUTORITÀ IDRICA PUGLIESE  
PEC: [protocollo@pec.aito.gov.it](mailto:protocollo@pec.aito.gov.it)

AUTORITÀ IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 3736 DEL 08-07-2016



OGGETTO: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Importo di progetto €13.250.000,00, P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E62I10000060005 - Richiesta pareri definitivi propedeutici alla successiva fase di progettazione esecutiva."

rif. Vs nota prot. n. 0057133 del 24/05/2016 | prot. AdB n. 7337 del 01/06/2016

In riferimento alla richiesta di acquisizione parere effettuata da codesta Società con la nota indicata in oggetto, questa Autorità comunica quanto segue.

Premesso che:

- con delibera del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Puglia n. 39 del 30 novembre 2005 e s.m. e i. è stato approvato il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI) e le relative Norme Tecniche di Attuazione (NTA), per tutto il territorio di competenza;
- questa Autorità ha esaminato il progetto in parola nella fase di progettazione preliminare ed espresso il proprio nulla osta preliminare con nota prot. n. 12197 del 03/05/2015, rimandando la necessità di approfondire la progettazione in merito alle riscontrate 5 intersezioni con il reticolo idrografico, nella fase di progettazione successiva.

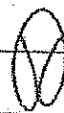
Valutati gli elaborati progettuali si evince che l'intervento consiste essenzialmente nella realizzazione di un collettore emissario lungo circa 14 km, per convogliare i reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Tutto ciò in modo da consentire all'impianto di depurazione di Corato di avere come recapito finale il mare, attraverso la condotta sottomarina di Molfetta.

Considerato che:

- il tracciato del collettore interseca e segue in parallelo il reticolo idrografico in più punti, risulta pertanto soggetto alle prescrizioni del titolo II - assetto idraulico delle attuali NTA del PAI;
- il progetto presentato risulta essere corredato da uno studio idrologico ed idraulico di compatibilità al PAI (relazione e tavole) che analizza le intersezioni della condotta rispetto ai deflussi di piena bicentenaria connessi alla presenza del reticolo idrografico;
- lo studio di cui al punto precedente risulta essere condotto secondo le indicazioni della normativa vigente in materia e risulta essere in linea con le metodologie tecnico-scientifiche a cui fa riferimento questa Autorità;
- è prevista per le intersezioni dei tratti di collettore con le aree allagabili per eventi con tempo di ritorno di 200 anni, definite dallo studio di compatibilità idrologica ed idraulica di cui ai precedenti punti, la realizzazione di un controlubo in acciaio e di due pozzetti spia all'estremità del tratto che attraversa le aree allagabili. Gli scavi saranno risistemati ripristinando le viabilità ove esistenti, ovvero utilizzando materassi Reno.

questa Autorità esprime, per quanto di competenza, parere di compatibilità al PAI per gli interventi proposti, alle seguenti condizioni la cui verifica all'ottemperanza è assegnata al RUP:

- i pozzetti spia alle estremità delle intersezioni con le aree allagabili, e conseguentemente il rivestimento dello scavo, vengano realizzati al di fuori di esse ad una distanza tale per cui la quota topografica determina un adeguato franco di sicurezza rispetto al tirante della piena bicentenaria;



- le aree di cantiere vengano configurate in maniera da ridurre al minimo l'intersezione con i possibili deflussi idraulici. Venga comunque evitato di stoccare materiale e/o manufatti all'interno delle previste aree allagabili;

Il presente parere è riferito agli elaborati progettuali trasmessi da codesta Società con la nota indicata in oggetto e disponibili agli atti di questa Autorità.

Il segretario generale  
Prof. Ing. ~~Vincenzo~~ Rosario DI SANTO





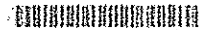
# CITTÀ DI BISCEGLIE

Provincia di Barletta-Andria-Trani

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE

Arrivo: 0005395 27-10-2016

C.A.P. 76011 - C.F. 83001630728 - P. IVA 00973800725



Comune di Bisceglie  
c\_a883

USCITA - 17/10/2016 - 0045463



TECNICA

Bisceglie, li 10/10/2016

EDILIZIA PRIVATA Tel. 080-3950525 Risp. a nota n. 4765 del 23.09.16  
P0978

Alleg.

OGGETTO:

Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.  
Indizione di conferenza di servizi decisoria in forma semplificata.  
moda.

➔ All' Autorità Idrica Pugliese  
Viale Borsellino e Falcone, 2  
70125 - Bari  
Pec: protocollo@pec.aip.gov.it

Al : Dirigente della Ripartizione AA.PP. Ambiente-  
Demanio-Patrimonio  
Sede

In riscontro alla nota indicata a margine e inerente l'oggetto, si comunica che il succitato progetto definitivo è stato posto alla Commissione Locale per il Paesaggio per quanto concerne la compatibilità paesaggistica dell'intervento alle N.T.A. del PPTR e dell'adeguamento del vigente P.R.G. al PUTT/p esprimendo parere favorevole a detto intervento.

Questo Ufficio esprime parere di compatibilità paesaggistica dell'intervento in questione.

Si evidenzia, inoltre, che il succitato intervento interessa anche aree di notevole interesse pubblico ai sensi degli artt. 136 e 157 del d. Lgs. 42/2004 e, pertanto, dovrà essere acquisito il parere della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio.

IL CAPO SERVIZIO  
(Ing. Giovanni Misino)

Visto il SINDACO  
(Avv. Francesco Spina)



IL DIRIGENTE  
(Arch. Giacomo Losapio)



SNAM RETE GAS

Spett.le

**AUTORITA' IDRICA PUGLIESE S.p.A.**  
Ente di Governo dell'Ambito Puglia  
Viale Borsellino e Falcone, n.2  
70125 Bari (BA)

e p.c.

**SNAM RETE GAS S.p.A**  
Centro di Matera  
Via del Commercio 83  
75100 MATERA (MT)

DI-SOR/LAV/Prot. n.1258  
Bari, 14/10/2016

**Oggetto: Progetto preliminare per il collegamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Richiesta pareri definitivi propedeutici alla fase successiva fase di progettazione esecutiva.**

**Metanodotti interferenti:**

Attr.to	Metanodotto	Comune	Fg.	Map.
1°	Der.Bitonto-Molfetta-Trani-Barletta DN 300	Bisceglie	32	324
2°	Coll. Bisceglie-Corato DN 200	Corato	27	118

Con riferimento alla Vs. ultima Prot.n. 4765 del 23 settembre 2016, nonché agli elaborati pervenuti ed analizzati con la missiva dell'AQP Prot.n.57133 del 24/05/2016, dai quali elaborati riscontriamo che sono state recepite le indicazioni da noi trasmesse con la Prot.n.1246 del 06/11/2015.

Ribadiamo che i nostri metanodotti sono gravati da regolare servitù, con atti notarili registrati e trascritti, i quali prevedono, tra l'altro, la possibilità per Snam Rete Gas S.p.A. di accedere liberamente ed in ogni tempo ai propri impianti con il personale ed i mezzi necessari per la sorveglianza, la manutenzione, l'esercizio e le eventuali riparazioni, l'obbligo di mantenere opere di qualsiasi genere e natura, come pure fognature e canalizzazioni chiuse, alla distanza minima di **mt.11,00** dall'asse del I° metanodotto DN300, e alla distanza di **mt.13,50** dall'asse del II° metanodotto DN200, nonché di mantenere la superficie asservita a terreno agrario, senza alterazione della profondità di posa della tubazione.

Distretto Sud Orientale  
Viale Capurso, 3  
70126 - Bari (BA)  
Tel. 080-5919211  
Fax: 080-5919255  
www.snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.  
Sede Legale: S. Donato Milanese (MI), P.zza S. Barbara 7  
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano  
n. 10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271  
Perlita IVA 10238291008  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.  
Società con unico socio



A tal proposito, Vi precisiamo che le prescrizioni contenute in detti atti trovano fondamento e conferma nella normativa di sicurezza di cui alla circolare del Ministero dell'Interno del 16 maggio 1964, n. 56, successivamente sostituita dal Decreto del Ministero dell'Interno del 24 novembre 1984, attualmente recepita dal Decreto 17 aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante la "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8", in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Tutto quanto sopra, Vi concediamo Nulla Osta per quanto di nostra competenza, alla realizzazione delle opere in oggetto a condizione che vengano realizzate e mantenute come da progetto ricevuto (**TAV. G.8h - Opere D'Arte: Attraversamento con metanodotti esistenti**) a firma dell'Ing. Gaetano Barbone - e che siano rispettate le seguenti ulteriori prescrizioni:

- in tutte le fasi di scavo dovranno essere messe in opera a Vostra cura tutti gli accorgimenti, opere provvisorie e le protezioni necessarie per evitare che i metanodotti in esercizio e le relative opere accessorie possano essere danneggiate;
- nelle fasi di scavo e rinterro dovrete sempre assicurare l'agevole accesso al personale e ai mezzi Snam Rete Gas, installando quando necessario idonee opere provvisorie, che consentano le operazioni di controllo necessarie;
- sarà consentito lo scavo con mezzo meccanico esclusivamente munito di benna di tipo liscio e comunque solo fino ad una distanza di 0,5 metri dal metanodotto, mentre le restanti attività di scavo, se necessarie, dovranno essere svolte esclusivamente a mano;
- nel corso dei lavori, di cui alla presente autorizzazione, il passaggio dei mezzi di cantiere in attraversamento delle Ns condotte, al di fuori della viabilità ordinaria, dovrà essere preventivamente concordata con la scrivente Società;
- tutto il personale operante in cantiere, in special modo quello addetto ai mezzi di sollevamento e movimento terra, dovrà essere edotto, ai fini della sicurezza, sui rischi derivanti dalle attività svolte in prossimità delle condotte contenenti gas in pressione.

Vi informiamo che all'interno della fascia di servitù dei nostri metanodotti, nessun lavoro potrà essere da parte Vostra intrapreso senza nostra preventiva autorizzazione nonché accordi con i Tecnici dell'Unità Esercente di Matera ( tel. 0835 / 262812 ), per definire le fasi dei Vostri lavori a presenziare al picchettamento dei metanodotti e sottoscrivere il relativo verbale in cui, tra l'altro, è previsto il nominativo della Vostra impresa esecutrice dei lavori e quello della compagnia assicuratrice.

Vi rammentiamo ancora che i Ns. metanodotti trasportano gas naturale ad alta pressione, pertanto resta convenuto che sarete responsabili per eventuali danni a persone o cose, ivi compresi quelli che dovessero verificarsi ai metanodotti per l'inosservanza delle suindicate prescrizioni.

In ogni caso Snam Rete Gas S.p.A. si ritiene sollevata e man levata da ogni qualsiasi responsabilità per i danni che eventualmente potessero derivare ai metanodotti, a





SNAM RETE GAS

persone e/o cose a causa di eventi conseguenti dalla realizzazione delle opere in oggetto.

Copia del presente Nulla Osta dovrà esserci restituito controfirmato per accettazione prima dell'inizio dei lavori; inoltre trascorsi tre mesi dalla data della presente in mancanza di accettazione, la presente sarà da ritenersi automaticamente revocato.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.



SNAM RETE GAS

Direttrice Sud Orientale

Il responsabile

Ing. Roberto Sempedini

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6646 DEL 30-12-2016





SNAM RETE GAS

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE

Arrivo: 0005269 21-10-2016

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Spett.le

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE S.p.A.  
Ente di Governo dell'Ambito Puglia  
Viale Borsellino e Falcone, n.2  
70125 Bari (BA)

e p.c.

SNAM RETE GAS S.p.A  
Centro di Matera  
Via del Commercio 83  
75100 MATERA (MT)

DI-SOR/LAV/Prot. n.1258  
Bari, 14/10/2016

**Oggetto: Progetto preliminare per il collegamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Richiesta pareri definitivi propedeutici alla fase successiva fase di progettazione esecutiva.**

**Metanodotti interferenti:**

Attr.to	Metanodotto	Comune	Fg.	Map.
1°	Der.Bitonto-Molfetta-Trani-Barletta DN 300	Bisceglie	32	324
2°	Coll. Bisceglie-Corato DN 200	Corato	27	118

Con riferimento alla Vs. ultima Prot.n. 4765 del 23 settembre 2016, nonché agli elaborati pervenuti ed analizzati con la missiva dell'AQP Prot.n.57133 del 24/05/2016, dai quali elaborati riscontriamo che sono state recepite le indicazioni da noi trasmesse con la Prot.n.1246 del 06/11/2015.

Ribadiamo che i nostri metanodotti sono gravati da regolare servitù, con atti notarili registrati e trascritti, i quali prevedono, tra l'altro, la possibilità per Snam Rete Gas S.p.A. di accedere liberamente ed in ogni tempo ai propri impianti con il personale ed i mezzi necessari per la sorveglianza, la manutenzione, l'esercizio e le eventuali riparazioni, l'obbligo di mantenere opere di qualsiasi genere e natura, come pure fognature e canalizzazioni chiuse, alla distanza minima di **mt.11,00** dall'asse del I° metanodotto DN300, e alla distanza di **mt.13,50** dall'asse del II° metanodotto DN200, nonché di mantenere la superficie asservita a terreno agrario, senza alterazione della profondità di posa della tubazione.

Distretto Sud Orientale  
Viale Capurso, 3  
70126 - Bari (BA)  
Tel. 080-5919211  
Fax: 080-5919256  
www.snamretegas.it

Snam Rete Gas S.p.A.  
Sede Legale: S. Donato Milanese (MI), P.zza S. Barbara 7  
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.  
Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro Imprese di Milano  
n. 10238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271  
Partita IVA 10238291008  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.  
Società con unico socio

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5269 DEL 21-10-2016



A tal proposito, Vi precisiamo che le prescrizioni contenute in detti atti trovano fondamento e conferma nella normativa di sicurezza di cui alla circolare del Ministero dell'Interno del 16 maggio 1964, n. 56, successivamente sostituita dal Decreto del Ministero dell'Interno del 24 novembre 1984, attualmente recepita dal Decreto 17 aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante la "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8", in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Tutto quanto sopra, Vi concediamo Nulla Osta per quanto di nostra competenza, alla realizzazione delle opere in oggetto a condizione che vengano realizzate e mantenute come da progetto ricevuto (*TAV. G.8h - Opere D'Arte: Attraversamento con metanodotti esistenti*) a firma dell'Ing. Gaetano Barbone - e che siano rispettate le seguenti ulteriori prescrizioni:

- in tutte le fasi di scavo dovranno essere messe in opera a Vostra cura tutti gli accorgimenti, opere provvisorie e le protezioni necessarie per evitare che i metanodotti in esercizio e le relative opere accessorie possano essere danneggiate;
- nelle fasi di scavo e rinterro dovrete sempre assicurare l'agevole accesso al personale e ai mezzi Snam Rete Gas, installando quando necessario idonee opere provvisorie, che consentano le operazioni di controllo necessarie;
- sarà consentito lo scavo con mezzo meccanico esclusivamente munito di benna di tipo liscio e comunque solo fino ad una distanza di 0,5 metri dal metanodotto, mentre le restanti attività di scavo, se necessarie, dovranno essere svolte esclusivamente a mano;
- nel corso dei lavori, di cui alla presente autorizzazione, il passaggio dei mezzi di cantiere in attraversamento delle Ns condotte, al di fuori della viabilità ordinaria, dovrà essere preventivamente concordata con la scrivente Società;
- tutto il personale operante in cantiere, in special modo quello addetto ai mezzi di sollevamento e movimento terra, dovrà essere edotto, ai fini della sicurezza, sui rischi derivanti dalle attività svolte in prossimità delle condotte contenenti gas in pressione.

Vi informiamo che all'interno della fascia di servitù dei nostri metanodotti, nessun lavoro potrà essere da parte Vostra intrapreso senza nostra preventiva autorizzazione nonché accordi con i Tecnici dell'Unità Esercente di Matera ( tel. 0835 / 262812 ), per definire le fasi dei Vostri lavori a presenziare al picchettamento dei metanodotti e sottoscrivere il relativo verbale in cui, tra l'altro, è previsto il nominativo della Vostra impresa esecutrice dei lavori e quello della compagnia assicuratrice.

Vi rammentiamo ancora che i Ns. metanodotti trasportano gas naturale ad alta pressione, pertanto resta convenuto che sarete responsabili per eventuali danni a persone o cose, ivi compresi quelli che dovessero verificarsi ai metanodotti per l'inosservanza delle suindicate prescrizioni.

In ogni caso Snam Rete Gas S.p.A. si ritiene sollevata e man levata da ogni qualsiasi responsabilità per i danni che eventualmente potessero derivare ai metanodotti, a



SNAM RETE GAS

persone e/o cose a causa di eventi conseguenti dalla realizzazione delle opere in oggetto.

Copia del presente Nulla Osta dovrà esserci restituito controfirmato per accettazione prima dell'inizio dei lavori; inoltre trascorsi tre mesi dalla data della presente in mancanza di accettazione, la presente sarà da ritenersi automaticamente revocato.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.



SNAM RETE GAS

Direttrice Sud Orientale

Il Responsabile

Ing. Roberto Simeoni

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5269 DEL 21-10-2016



**10° REPARTO INFRASTRUTTURE**  
**Ufficio BCM**

Via Metastasio n. 99  
Indirizzo Telegrafico: Repatinfra Napoli  
E-mail (PEC): [infrastrutture\\_napoli@postacert.difesa.it](mailto:infrastrutture_napoli@postacert.difesa.it)

o.p.c.!

Prot. n° 015502 Cod.id.B.C.M.Ind.C1.9.3.2.9

80125 - Napoli 06.10.16

Allegati: 3

Pdc: Ass. Amm. Paolo Gregorini  
Sotrin. 1561628 ☎ 081 7253628 Fax 081 7253648  
e-mail: [caso-bcm@dlegn10.esercito.difesa.it](mailto:caso-bcm@dlegn10.esercito.difesa.it)

**OGGETTO:** Richiesta parere per Bonifica Bellica da ordigni residuati bellici. Comune interessato Coratobisceglie (BA). Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

A **Dott. Cosimo Ingresso** Responsabile Procedimento AIP  
**Ing. Gaetano Borbone** Responsabile Procedimento AQP SpA  
[protocollo@pcc.aip.gov.it](mailto:protocollo@pcc.aip.gov.it) [ambiente.corato@legalmail.it](mailto:ambiente.corato@legalmail.it)  
[urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.ba.it](mailto:urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.ba.it)

**Riferimenti:**

a. lett. Richiesta Parere Prot. n.15013 del 26.09.2016  
b.

Con riferimento alla richiesta in oggetto, si precisa che:

1. L'esigenza del servizio di bonifica da ordigni residuati bellici interrati deriva dall'osservanza del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (Testo Unico sulla Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro, "T.U."), che all'art. 28 prevede, nella valutazione di tutti i rischi, anche quelli "derivanti dal possibile rinvenimento di ordigni bellici inesplosi nei cantieri temporanei o mobili, (...), interessati da attività di scavo". Inoltre, la Legge n. 177 del 01/10/2012 (che con l'art. 1 - comma 1 modifica il T.U. con efficacia dal 26/06/2016 in seguito all'emanazione del Decreto ministeriale 11 maggio 2015, n. 82) fa carico al "Coordinatore per la progettazione" la valutazione di tale rischio ("Fatta salva l'idoneità tecnico-professionale in relazione al piano operativo di sicurezza redatto dal datore di lavoro dell'impresa esecutrice, la valutazione del rischio dovuto alla presenza di ordigni bellici inesplosi rinvenibili durante le attività di scavo nei cantieri è eseguita dal coordinatore per la progettazione. Quando il coordinatore per la progettazione intenda procedere alla bonifica preventiva del sito nel quale è collocato il cantiere, il committente provvede a incaricare un'impresa specializzata, in possesso dei requisiti di cui all'articolo 104, comma 4-bis. L'attività di bonifica preventiva e sistematica è svolta sulla base di un parere vincolante dell'autorità militare competente per territorio in merito alle specifiche regole tecniche da osservare in considerazione della collocazione geografica e della tipologia dei terreni interessati, nonché mediante misure di sorveglianza dei competenti organismi del Ministero della difesa, del Ministero del lavoro e delle politiche sociali e del Ministero della salute") (art. 91 comma 2-bis).
2. È da tener presente che il rischio di presenza ordigni bellici interrati è inesistente soltanto laddove esiste, a seguito dell'istanza di bonifica redatta da un Soggetto Interessato, un Verbale

di Constatazione dell'autorità competente per territorio, emesso a seguito della verifica servizio di bonifica effettuato da una Ditta BCM regolarmente iscritta all'Albo, che ne attesti la corretta esecuzione.

- 3. L'esistenza del rischio di presenza di ordigni residuati bellici interrati è dimostrato dal fatto che: nella provincia di "Bari Taranto" sono stati rinvenuti negli ultimi anni numerosi ordigni.
- 4. Per poter effettuare il servizio di bonifica occorre che l'interessato sia autorizzato dallo scrivente Ufficio, previo presentazione di una istanza, redatta secondo il modello, che si allega, e che il servizio stesso di bonifica sia espletato da una delle ditte specializzate BCM, abilitate dal Ministero della Difesa, di cui all'elenco delle imprese iscritte all'albo di cui al DM 11/05/2015 n. 82, pubblicato sul sito del Ministero della Difesa al seguente link:

<http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/geniodifc/Pagine/Oncriinformativipercittadinicimprese.aspx>

- 5. Si rimane a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento.

IL COMANDANTE  
Col. (gua) *Stefano SALARI*

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 4987 DEL 07-10-2016



Bari 29-09-2016

Ministero dei Beni e delle  
Attività Culturali e del  
Turismo

SEGRETARIATO REGIONALE PER LA PUGLIA

Autorità Idrica Pugliese  
protocollo@pec.aip.gov.it

Prot. N. 11820/SR/  
Classifica 24.09.2016 Delegati

Risposta al Foglio n° del  
Servizio N

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 4861 DEL 29-09-2016

OGGETTO: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di  
depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

E.p.c.

Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio  
Per la Città Metropolitana di Bari  
[sabap-ba@beniculturali.it](mailto:sabap-ba@beniculturali.it)

Facendo seguito alla nota di Codesta Autorità del 23.09.2016, prot. 4765 ed processo di  
riorganizzazione, di cui al DPCM 171/2014, nonché al nuovo assetto di competenze in esso  
delineato, si comunica che il parere definitivo per la procedura di cui all'oggetto verrà reso dalla  
Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Bari.

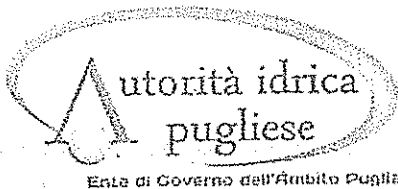
Il Segretario Regionale  
Dirigente  
(Dr.ssa Eugenia Vantaggiato)

Dr. A. Buzzanca





aut. PUGLIESE / ...  
c.n. 02/02/17



RW

Spett.le

Comune di Corato  
VII° Settore Ambiente  
[ambiente.corato@legalmail.it](mailto:ambiente.corato@legalmail.it)  
*(per pareri previsti dalla normativa nazionale e regionale, compatibilità paesaggistica alle NTA del PUTT/p, del PPTR e al D.Lgs n. 42/2004)*

IV° Settore LL.PP e Patrimonio  
[suap.corato@legalmail.it](mailto:suap.corato@legalmail.it)  
*(per pareri previsti dalla normativa nazionale e regionale, compatibilità al PRG ed eventuali interferenze con aree destinate a impianti fotovoltaici)*

Comune di Bisceglie  
Settore Urbanistica ed Edilizia  
[urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it)  
*(per pareri previsti dalla normativa nazionale e regionale, compatibilità paesaggistica alle NTA del PUTT/p, del PPTR e al D.Lgs n. 42/2004)*

Settore LL.PP  
[lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it)  
*(per pareri previsti dalla normativa nazionale e regionale, compatibilità al PRG ed eventuali interferenze con aree destinate a impianti fotovoltaici)*

Direzione Regionale per i Beni e le Attività Culturali e Paesaggistici  
[mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it)  
*(per verifica interesse archeologico Legge n.109/2005 ed art. 25, comma 1 D.Lgs. n. 50/2016)*

Ministero Beni e Attività Culturali  
Soprintendenza Archeologica della Puglia  
[mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it)  
*(per verifica interesse archeologico Legge n.109/2005 ed art. 25, comma 1 D.Lgs. n. 50/2016)*

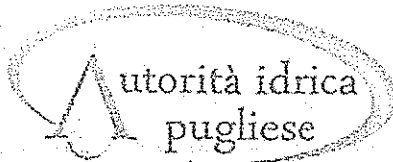
Regione Puglia  
Area di coordinamento Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche  
Servizio LL.PP.  
Ufficio Coordinamento strutture provinciali BA/FG  
[servizioll.pp.ucst.ba.fg@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizioll.pp.ucst.ba.fg@pec.rupar.puglia.it)  
*(Parere per successiva autorizzazione idraulica R.D. n. 523/1923-Attraversamento trasversale "Lama di Pietra Fondo Griffi)*

Sezione Risorse Idriche  
Servizio Sistema Idrico Integrato  
[servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it)  
*(Conformità al PTA)*

Città Metropolitana di Bari  
Servizio Edilizia Pubblica e Territorio  
Viabilità, Trasporti, Urbanistica ed Espropriazioni  
[viabilitatrasporti.cittametropolitana.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:viabilitatrasporti.cittametropolitana.bari@pec.rupar.puglia.it)  
*(per autorizzazione attraversamenti trasversali SS.PP)*

AUT. IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N° 0889582-09-09/2016

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Puglia - Bari	
PROG. A.D.L.O.	CLASSIFICAZIONE
11630/32	34.19 06/20.7
DEL 07-09-2016	



Ente di Governo dell'Ambito Puglia

**Provincia BAT**

7° Settore Infrastrutture, Viabilità, Trasporti e Concessioni  
[reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it](mailto:reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it)  
(per autorizzazione attraversamenti trasversali SS,PP e longitudinali)

**Autorità di Bacino della Puglia**

[segreteria@pec.adb.puglia.it](mailto:segreteria@pec.adb.puglia.it)  
(per parere definitivo art. 26 delle N.T.A.-P.A.)

**ANAS**

Compartimento di BARI  
[anas.puglia@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.puglia@postacert.stradeanas.it)  
(per parere attraversamento stradale ss.16 bis)

**Autostrade per l'Italia S.p.A.**

[autostradepcrlitalia@pec.autostrade.it](mailto:autostradepcrlitalia@pec.autostrade.it)  
(per autorizzazione attraversamento trasversale A14)

**ENEL Distribuzione S.p.A.**

[eneldistribuzione@pec.enel.it](mailto:eneldistribuzione@pec.enel.it)  
(per verifica interferenza reti)

**AMGAS**

[info@pec.amgasbarisrl.it](mailto:info@pec.amgasbarisrl.it)  
(per verifica interferenza reti)

**SNAM Rete Gas**

Distretto Sud Orientale  
[distrettosor@pec.snamretegas.it](mailto:distrettosor@pec.snamretegas.it)  
(per verifica interferenza reti)

**TELECOM ITALIA**

[telecomitalia@pec.telecomitalia.it](mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it)  
(per verifica interferenza reti)

**TERNA**

Rete Elettrica Nazionale  
AOT Napoli- GOL Bari  
[ternareteitaliaspa@pec.terna.it](mailto:ternareteitaliaspa@pec.terna.it)  
(per verifica interferenza reti)

**Consorzio di Bonifica Terre d'Apulia**

[cbta.bari@pec.terreapulia.it](mailto:cbta.bari@pec.terreapulia.it)  
(per verifica interferenza reti)

e, p.c. Spett.le

**Acquedotto Pugliese**

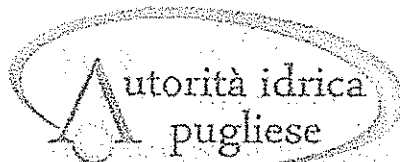
Direzione Generale  
[direzione.generale@pec.agp.it](mailto:direzione.generale@pec.agp.it)  
[diraf@pec.agp.it](mailto:diraf@pec.agp.it)

Direzione Ingegneria (DIRIN)

Direzione Reti e Depurazione (REDIN)

Viale Borsellino e Falcone, n. 2 70125 - Bari

Tel. 080.9641401 - Fax 080.9641430 - PEC protocollo@pec.alp.gov.it - M@il: segreteria@aip.gov.it



Ente di Governo dell'Ambito Puglia

Responsabile di Area  
Ing. Emilio Tarquinio  
[e.tarquinio@aqp.it](mailto:e.tarquinio@aqp.it)  
Responsabile del Procedimento  
Ing. Gaetano barbone  
[g.barbone@aqp.it](mailto:g.barbone@aqp.it)

Ministero Beni e Attività Culturali- Soprintendenza per i  
Beni Architettonici e Paesaggistici  
[mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it)

Ministero della Difesa  
Ispettorato delle Infrastrutture dell'Esercito  
Comando IFRASUD Napoli  
10° Reparto Infrastrutture  
Sezione B.C.M.  
[infrastrutture\\_napoli@postacert.difesa.it](mailto:infrastrutture_napoli@postacert.difesa.it)

Regione Puglia  
Politiche per la mobilità e qualità urbana Assetto del  
Territorio  
Attuazione Pianificazione Paesaggistica  
[servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it)

Area di coordinamento Politiche per la riqualificazione, la  
tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle  
opere pubbliche  
Servizio LL.PP.  
[servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it)

Area di coordinamento Politiche per la riqualificazione, la  
tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle  
opere pubbliche  
Servizio Ecologia  
Ufficio Programmazione, politiche energetiche, VIA e VAS  
[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it)

Città Metropolitana di Bari  
Servizio Ambiente, Protezione Civile e Polizia Provinciale  
[ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it)

Provincia BAT  
Servizio Ambiente  
[ambiente.energia@cert.provincia.bt.it](mailto:ambiente.energia@cert.provincia.bt.it)

ARPA Puglia  
[dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

AUTORIZZAZIONE IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 4861 DEL 29-09-2016

045\_20201



Oggetto: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie".

Importo di progetto: 13.250.000 €.

P0978 – Codice SAP 21/13563

Codice CUO E62110000050005.

INDIZIONE DI CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA IN FORMA SEMPLIFICATA MODALITÀ ASINCRONA  
(art. 158-bis del D.Lgs. n° 152/2006 e s.m.i. e artt. 14 e seguenti della Legge n° 241/90 e s.m.i.)

Con riferimento all'oggetto, AQP S.p.A., in qualità di Gestore del Servizio Idrico Integrato e di Soggetto proponente, con nota prot. n. 95586 del 15.09.2016, acquisita al protocollo AIP n. 4635 del 19.09.2016, ha chiesto a questa Autorità "di indire, giusta art. 14 bis della Legge 241/1990 così come modificato dal D.Lgs n. 127/2016, ed artt. 6, 7 ed 8 del D.Lgs n. 127/2016, apposita Conferenza di Servizi, ai fini dell'utile proseguo delle attività finalizzate alla realizzazione dell'intervento costruttivo in oggetto".

Al riguardo, la Società stessa ha fatto presente di aver già provveduto a trasmettere, con propria nota prot. n. 57133 del 24.05.2016<sup>1</sup>, il progetto definitivo agli Enti, Amministrazioni e Società interessate, al fine di acquisire i competenti pareri, nulla osta preventivi ed autorizzazioni e di non avere acquisito detti pareri nei termini previsti. L'elenco di Enti, Amministrazioni e Società interessate e competenti ad esprimersi sul progetto è stato trasmesso da AQP con nota prot. n. 84069 del 03.08.2016<sup>2</sup>.

Con la presente, si indice pertanto, la Conferenza Decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona, su istanza di parte, ai sensi dell'intervenuto D.Lgs. 127/2016 e, a tal fine si comunica agli Enti in indirizzo che:

a) **OGGETTO DELLA DETERMINAZIONE DA ASSUMERE:** esame contestuale degli interessi pubblici coinvolti nella realizzazione dell'intervento di collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato sino all'impianto di depurazione di Bisceglie.

Tanto al fine di acquisire pareri, autorizzazioni, nulla osta, permessi o assensi comunque denominati, di relativa competenza, ai sensi della normativa vigente, intendendo qui integralmente richiamati i commi 3 e 4 dell'art. 14 bis L.241/90.

L'intervento di che trattasi consiste nella realizzazione di un collettore in ghisa sferoidale con diametro del DN600 per tutto il suo tracciato di circa 14 km (indicato in rosso nella figura seguente):

<sup>1</sup> acquisita al prot. AIP n. n. 2771 del 30.05.2016

<sup>2</sup> in riscontro alla nota AIP prot. n. 3990 del 28.07.2016



AUTORITÀ IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO M7686/DE/EG-26-09-2016

Il refluo depurato in uscita dall'impianto di Corato verrà convogliato, tramite una luce sotto battente, in un pozzetto adiacente al pozzetto di uscita esistente ma con quota di fondo inferiore, che costituirà il nuovo pozzetto di testa del collettore di progetto.

La realizzazione delle opere richiederà l'esproprio di aree private e pertanto saranno attivate le necessarie procedure ai sensi della normativa vigente.

È possibile prendere visione degli elaborati progettuali relativi al progetto definitivo dell'intervento di che trattasi, come già trasmessi da AQP S.p.A. in allegato alla succitata nota prot. n. 57133 del 24.05.2016 sul sito web di questa Autorità al seguente link:

<http://www.aip.gov.it/images/FTP/2771.zip>

- b) **TERMINE PER RICHIESTA DI INTEGRAZIONI DOCUMENTALI E/O CHIARIMENTI:** gli Enti e le Amministrazioni in indirizzo, ai sensi dell'articolo 2, comma 7 della L.241/90, possono richiedere integrazioni documentali o chiarimenti entro il 08.10.2016 (15 giorni).
- c) **TERMINE ENTRO CUI DEVONO ESSERE LE DETERMINAZIONI RELATIVE ALLA DECISIONE OGGETTO DELLA CONFERENZA:** gli Enti e le Amministrazioni in indirizzo, direttamente interessati dai lavori in oggetto, sono invitati a rendere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza entro il 22.12.2016 (90 giorni), secondo le modalità previste dall'articolo 47 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82.
- d) **DATA EVENTUALE RIUNIONE IN MODALITÀ SINCRONA:** l'AIP si riserva di convocare eventuale riunione in modalità sincrona in data 02.01.2017 (100 (90+10) giorni da indizione) alle ore 10.30, presso questa sede, in Bari, alla Via Falcone e Borsellino, n.2.



Il Responsabile del Procedimento dell'AIP è il dott. Cosimo Ingresso, ai sensi della Determinazione Dirigenziale AIP n. 64 del 07.04.2016.

Il Responsabile del Procedimento per AQP S.p.A. è l'ing. Gaetano Barbone.

\*\*\*\*\*

Si fa presente che questa Autorità si è fatta promotrice di detta convocazione, su istanza di parte, poiché, ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 152/06<sup>3</sup>, il progetto definitivo dell'intervento dovrà essere successivamente approvato da questa Autorità, con distinto provvedimento.

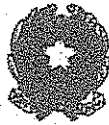
L'intervento di che trattasi, infatti, già previsto nella pianificazione d'Ambito e compreso nella programmazione di AQP a partire dal triennio 2010-2012, è stato in ultimo inserito nel Piano degli Investimenti 2016-2019 approvato con Delibera del Consiglio Direttivo AIP n. 20 del 23.06.2016 ed è in esso individuato con il codice P0978. L'importo totale da Quadro Economico è pari a 13.250.000 €, a totale carico dei proventi tariffari.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Cosimo Ingresso

Documento firmato digitalmente ai sensi del "DPCM 13 NOVEMBRE 2014"

<sup>3</sup> introdotto con L. n. 164 del 11.11.2014, art. 7 comma 1 lett. h



*Ministero dei Beni e delle attività culturali e del  
turismo*

Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio  
per la città metropolitana di Bari  
Bari

All' Autorità Idrica Pugliese  
Viale Borsellino e Falcone 2 BARI  
Alla c.a. dott. Cosimo Ingrosso  
PEC: protocollo@pec.aip.gov.it

*Ministero del Turismo*

E p.c. Alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio  
Per le Province di Barletta-Andria-Trani e Foggia  
mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it

OGGETTO: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di  
depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Importo di progetto:  
13.250.000 €. P0978 - Codice SAP 21/13563

Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria da tenersi il giorno lunedì  
02.01.2017 (art. 158-bis del D.Lgs. n° 152/2006 e s.m.i. e artt. 14 e seguenti della Legge n°  
241/90 e s.m.i.)

Con riferimento all'oggetto ( vostro prot. n. 6600 del 32/12/2016), si comunica che questa  
Soprintendenza esprimerà in tempi brevi il proprio parere ai sensi del D.Lgs. 42/2004 esclusivamente per  
quanto riguarda il territorio di Corato, mentre, per quanto riguarda il territorio di Bisceglie, si rappresenta la  
necessità di inoltrare il progetto anche alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti, e Paesaggio per le  
Province di Barletta-Andria-Trani e Foggia, competente territorialmente per il Comune di Bisceglie, cui la  
presente è inoltrata per conoscenza.

per Il Soprintendente  
dott. Luigi LA ROCCA  
il funzionario delegato Francesca Radina

Il responsabile del procedimento  
dott.ssa Maria Rosaria Depalo  
mariarosaria.depalo@beniculturali.it  
tel. 080.5275451



Prot. 6600/2016 del 23-12-2016

Si trasmette la nota trasmessa di convocazione per la conferenza del 02.01.2017 inoltrata dall'autorità procedente con indicazione erronea degli indirizzi di posta elettronica.

Alla Società Idrica Pugliese si comunica che gli indirizzi delle Soprintendenze di Settore sono Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per la Città Metropolitana di Bari [mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it); Soprintendenza archeologia belle arti e paesaggio per le province Barletta Andria Trani e Foggia [mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it).

Saluti

Dr. Adriano Buzzanca

Da: Per conto di: [protocollo@pec.aip.gov.it](mailto:protocollo@pec.aip.gov.it) [mailto:posta-certificata@pec.aruba.it]

Inviato: venerdì 23 dicembre 2016 14:04

A: [ambiente.corato@legalmail.it](mailto:ambiente.corato@legalmail.it); [SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT](mailto:SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT);

[urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it); [lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it); [mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it); [mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it);

[ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it](mailto:ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it); [servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it);

[viabilitatrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:viabilitatrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it); [reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it](mailto:reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it);

[segreteria@pec.adb.puglia.it](mailto:segreteria@pec.adb.puglia.it); [anas.puglia@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.puglia@postacert.stradeanas.it); [autostradeperlitalia@pec.autostrade.it](mailto:autostradeperlitalia@pec.autostrade.it);

[eneldistribuzione@pec.enel.it](mailto:eneldistribuzione@pec.enel.it); [info@pec.amgasbarisrl.it](mailto:info@pec.amgasbarisrl.it); [distrettosor@pec.snamretegas.it](mailto:distrettosor@pec.snamretegas.it);

[aol.pu.n@pec.telecomitalia.it](mailto:aol.pu.n@pec.telecomitalia.it); [ternareteitaliaspa@pec.terna.it](mailto:ternareteitaliaspa@pec.terna.it); [cbta.bari@pec.terreapulia.it](mailto:cbta.bari@pec.terreapulia.it);

[direzione.generale@pec.aqp.it](mailto:direzione.generale@pec.aqp.it); [diraf@pec.aqp.it](mailto:diraf@pec.aqp.it); [g.barbone@aqp.it](mailto:g.barbone@aqp.it); [e.tarquinio@aqp.it](mailto:e.tarquinio@aqp.it); [mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it);

[mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it); [mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it);

[infrastrutture\\_napoli@postacert.difesa.it](mailto:infrastrutture_napoli@postacert.difesa.it);

[servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it); [servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it);

[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it); [ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it);

[ambiente.energia@cert.provincia.bt.it](mailto:ambiente.energia@cert.provincia.bt.it); [dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it);

[egov.corato@cert.poliscomuneamico.net](mailto:egov.corato@cert.poliscomuneamico.net); [egov.corato@cert.poliscomuneamico.net](mailto:egov.corato@cert.poliscomuneamico.net);

[protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it); [sabap-ba@beniculturali.it](mailto:sabap-ba@beniculturali.it);

[dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it)

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria

## Messaggio di posta certificata

Il giorno 23/12/2016 alle ore 14:04:25 (+0100) il messaggio

"Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria da tenersi" è stato inviato da "[protocollo@pec.aip.gov.it](mailto:protocollo@pec.aip.gov.it)" indirizzato a:

[e.tarquinio@aqp.it](mailto:e.tarquinio@aqp.it) [g.barbone@aqp.it](mailto:g.barbone@aqp.it) [sabap-ba@beniculturali.it](mailto:sabap-ba@beniculturali.it)

[lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:lavoripubblici@cert.comune.bisceglie.bt.it) [protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:protocollogenerale@cert.comune.bisceglie.bt.it)

[urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it](mailto:urbanistica.edilizia@cert.comune.bisceglie.bt.it) [egov.corato@cert.poliscomuneamico.net](mailto:egov.corato@cert.poliscomuneamico.net)

[ambiente.energia@cert.provincia.bt.it](mailto:ambiente.energia@cert.provincia.bt.it) [reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it](mailto:reti.infrastrutture@cert.provincia.bt.it)

[SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT](mailto:SUAP.CORATO@LEGALMAIL.IT) [ambiente.corato@legalmail.it](mailto:ambiente.corato@legalmail.it) [mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it)

[mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it) [mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sar-pug@mailcert.beniculturali.it)

[mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbeap-ba@mailcert.beniculturali.it) [mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sr-pug@mailcert.beniculturali.it)

[segreteria@pec.adb.puglia.it](mailto:segreteria@pec.adb.puglia.it) [info@pec.amgasbarisrl.it](mailto:info@pec.amgasbarisrl.it)



[diraf@pec.aqp.it](mailto:diraf@pec.aqp.it) [direzione.generale@pec.aqp.it](mailto:direzione.generale@pec.aqp.it) [autostradeperlitalia@pec.autostrade.it](mailto:autostradeperlitalia@pec.autostrade.it)  
[enelistribuzione@pec.enel.it](mailto:enelistribuzione@pec.enel.it) [ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:ambienterifiuti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it)  
[dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it)  
[dir.generale.arpanuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.generale.arpanuglia@pec.rupar.puglia.it) [servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it)  
[servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it) [servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it)  
[servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it) [ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it](mailto:ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it)  
[viabilitatrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it](mailto:viabilitatrasporti.provincia.bari@pec.rupar.puglia.it) [distrettosor@pec.snamretegas.it](mailto:distrettosor@pec.snamretegas.it)  
[aol.pu.n@pec.telecomitalia.it](mailto:aol.pu.n@pec.telecomitalia.it) [ternareteitaliaspa@pec.terna.it](mailto:ternareteitaliaspa@pec.terna.it) [cbta.bari@pec.terreapulia.it](mailto:cbta.bari@pec.terreapulia.it)  
[infrastrutture\\_napoli@postacert.difesa.it](mailto:infrastrutture_napoli@postacert.difesa.it) [anas.puglia@postacert.stradeanas.it](mailto:anas.puglia@postacert.stradeanas.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: [opec282.20161223140425.07268.10.2.66@pec.aruba.it](mailto:opec282.20161223140425.07268.10.2.66@pec.aruba.it)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 23/12/2016 alle ore 14:07:17 (+0100) il messaggio

"Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria da tenersi" proveniente da "protocollo@pec.aip.gov.it" ed indirizzato a: "mbac-sabap-ba@mailcert.beniculturali.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec282.20161223140425.07268.10.2.66@pec.aruba.it

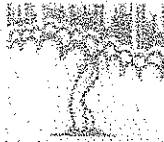
Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 23/12/2016 alle ore 14:07:15 (+0100) il messaggio

"Prot. N.6600 del 23-12-2016 - P0978: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Convocazione di riunione di conferenza di servizi decisoria da tenersi" proveniente da "protocollo@pec.aip.gov.it" ed indirizzato a: "mbac-sabap-fg@mailcert.beniculturali.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec282.20161223140425.07268.10.2.66@pec.aruba.it



acquedotto pugliese

Acquedotto Pugliese  
U - 24/11/2016 - 0123394



Ingegneria (DIRIN)

Inviata e-mail pec

All'Autorità Idrica Pugliese (AIP)  
Viale Falcone e Borsellino, 2  
70100 - Bari  
pec: protocollo@pec.aip.gov.it

Oggetto: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Coroto all'impianto di depurazione di Bisceglie". Importo di progetto € 13.250.000,00. P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E62110000060005 - Trasmissione pareri enti terzi.

Si fa riferimento all'intervento in oggetto e nell'ambito della procedura di Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona indetta da Codesta Autorità, giusta D.Lgs. n. 127/2016, con nota prot. n. 99019 in data 23 settembre 2016 si comunica che sono pervenuti a Codesta Società gli allegati pareri di enti terzi coinvolti nel procedimento:

- nota prot. n. TRISPANA/P2016 000596 in data 28 giugno 2016 di Terna Rete Italia, registrata al protocollo interno di questa Società al n. 72551 in data 05 luglio 2016;
- nota prot. n. 515464 in data 11 agosto 2016 di E-Distribuzione, registrata al protocollo interno di questa Società al n. 88903 in data 26 agosto 2016;
- nota prot. n. CBA-0025990-P in data 26 settembre 2016 di Anas S.p.A., registrata al protocollo interno di questa Società al n. 102206 in data 03 ottobre 2016;
- nota prot. n. 45401-15 in data 14 ottobre 2015 della Provincia di Barletta - Andria - Trani - Settore Infrastrutture, Viabilità, Trasporti e Concessioni Lavori Pubblici registrata al protocollo interno di questa Società al n. 116775 in data 08 novembre 2016.

Distinti saluti.

Il Responsabile del Progetto  
Ing. Vito Paolo Scaronella

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gaetano Barbone

Visto il Direttore  
Ing. Andrea Volpe

CONTATTI:

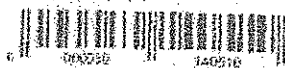
Responsabile del progetto Ing. Vito Paolo Scaronella - tel. 080 3770015 - fax 080 4851601  
e-mail: v.scaronella@aip.it



Acquedotto Pugliese S.p.A. - Unica Azienda  
Energia: Via Cicerone, 20 - 70121 Bari - Telefono: (080) 4851601 - www.aip.it  
Fax: (080) 4851603 e-mail: Direzione: Direzione Unica: Direzione Unica  
C.F. n. 01410007200 - P.I. n. 01410007200



AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6068 DEL 24-11-2016



## Provincia di Bari

Settore Infrastrutture, Mobilità, Trasporti, Comunicazioni, Espropriazioni - Lavori Pubblici

certificazioni@pec.agp.it

AQP Acquedotto Pugliese  
Direzione Operativa,  
Reti - Distribuzione e Fognatura, Impianti (MAT)  
Area Ingegneria - INGRJ  
Via Cognetti, 36  
70121 BARI

**OGGETTO:** Progetto preliminare per la realizzazione del collettore emissario dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato (BA) all'impianto di depurazione di Bisceglie (BT). P0978 - Codice SAP 21/13563. Richiesta di pareri propedeutici alla fase successiva di progettazione definitiva per la realizzazione di attraversamenti longitudinali e/o trasversali in corrispondenza delle SS.PP. 36 (ex SP 23) e 35 (ex SP 36). - Prescrizioni

In relazione alla richiesta in oggetto (vs prot. 82281, del 10/08/2015), pervenuta il 24/08/15 ed acquisita agli atti con n. di prot. 37624-15, dallo studio della tavola G.7d "Opere d'arte: attraversamento strade provinciali", si comunica che al fine di consentire il rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori idraulici in questione, è necessario far pervenire la seguente documentazione, in triplice copia, debitamente firmata dal committente e dal tecnico abilitato:

- 1) Relazione asseverata tecnico-descrittiva delle modalità di esecuzione delle opere;
- 2) Planimetria generale relativa all'occupazione longitudinale/trasversale riportante:
  - l'indicazione di eventuali sottoservizi preesistenti;
  - l'indicazione dei singoli tronchi di condotta longitudinale ricadenti entro la fascia di rispetto, individuando la chilometrica di inizio e fine e degli eventuali pozzetti di ispezione;
  - l'indicazione dei singoli tronchi di condotta trasversale da prevedere ortogonalmente all'asse stradale (art.67 comma 1 del D.P.R. n. 495 del 16/12/1992), individuando la chilometrica corrispondente;
- 3) Tavola delle sezioni rappresentative del reale stato dei luoghi e riportante:
  - sezione di inizio e fine di ciascun tronco longitudinale;
  - sezione in corrispondenza di ciascun attraversamento trasversale (da realizzarsi esclusivamente con trivellazione orizzontale controllata no scavo open-cut), debitamente quotata con collocazione degli eventuali pozzetti di ispezione in proprietà privata arretrati relativamente al confine stradale secondo il dettato dell'articolo 26 comma 8 del D.P.R. n. 495 del 16/12/1992;
  - sezione tipo del pozzetto e tombino (carrabile) di ispezione per evidenziarne gli ingombri;
  - previsione di posa della condotta/tubo camicia ad una profondità, valutata dal piano viabile alle generatrici superiori della condotta/tubo camicia, non inferiore a 1,00 m (art. 66 comma 3 del D.P.R. n. 495 del 16/12/1992);
  - sezione tipo, preferibilmente in scala 1:50, debitamente quotata riportante la descrizione delle modalità di ripristino dello scavo;
- 4) Rilievi fotografici, retrofirmati, della suddetta zona;

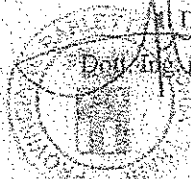


- 5) Copie delle autorizzazioni rilasciate dagli enti proprietari o gestori dei sottoservizi presenti.
- 6) Dichiarazione da parte del progettista e D.L. che per i lavori interferenti con condotte trasferenti gas in pressione, gli stessi verranno eseguiti in conformità alla L. 3083 e al D.M. 16/04/2008.

Al momento del ritiro della concessione, per fronteggiare eventuali inadempienze sia nei confronti di questo Ente che dei terzi danneggiati, l'utente dovrà fornire, inoltre, relativa cauzione di adeguato importo determinata da quest'ufficio per ogni istanza con riferimento al particolare tipo d'intervento e una polizza fidejussoria R.C.T. di € 1.349.370,70.

Distinti saluti

Dirigente  
Dott. Ing. Mario Maggio



AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6088 DEL 24-11-2016

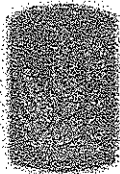




ANAS S.p.A.



Prot. CBA-0025990-P del 26/09/2016



Area Amministrativa - DIRAMM  
Unità Organizzativa Service e Patrimonio  
Licenze e Concessioni

*Tequila*

Raccomandata A/R



Spett.le Acquedotto Pugliese S.p.A.  
Via Cognetti, 36  
70121 - Bari (BA)

*DIRRI*

Acquedotto Pugliese  
E - 03/10/2016 - 0102206



e. p.c. All'Area Tecnica Esercizio  
\* \* \* Al Capo Cantoniere

*no*

**Oggetto:** S.S. 16 *Adriatica* - km 769+200.

Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

Richiedente: Acquedotto Pugliese S.p.A. - P. Iva /Cod. Fiscale 00347000721.

Pratica: BAC1497/63149 (da citare sempre in corrispondenza).

Amministrazione Competente: Anas S.p.A. - Compartimento di Bari - Area Amministrativa - Unità Organizzativa Service e Patrimonio - Licenze e Concessioni - Viale L. Einaudi, 15 - 70125 Bari.

Responsabile del Procedimento: Dott. Saverio Calabrese.

Oggetto del Procedimento: parere di massima.

*NOTA INGRA*

*NOTA DIRIN*

Con riferimento alla Vs. istanza di pari oggetto, Vs. prot. n. 82281 del 10/08/2015 e n. 57133 del 24/05/2016, si comunica che sulla base dell'analisi della documentazione progettuale prodotta e del sopralluogo effettuato, l'Area Tecnica Esercizio Compartimentale ha espresso parere tecnico di massima favorevole alla realizzazione delle opere in oggetto a condizione che siano eseguite conformemente agli elaborati tecnici e subordinatamente alle seguenti prescrizioni.

La posa longitudinale della tubazione dovrà essere realizzata fuori dalle pertinenze stradali così come evidenziato e condiviso in sede di sopralluogo e, pertanto, l'Area Tecnica Esercizio Compartimentale ha espresso parere tecnico negativo alla posa dell'infrastruttura lungo la viabilità di servizio lato mare (area Anas) della S.S. 16 nel tratto compreso tra il km 769+200 ed il km 769+350.

Per quanto attiene invece all'attraversamento trasversale della S.S. 16 *Adriatica* in corrispondenza del km 769+200, lo stesso dovrà essere eseguito con macchina teleguidata "microtunneling" rispettando le modalità di esecuzione dei lavori meglio descritti negli elaborati grafici presentati e individuati alle tavv. G.7 - G.7c.

*9*

Compartimento della Viabilità per la Puglia  
Viale L. Einaudi, 15 - 70125 Bari  
Tel. 080/5211111 - Fax 080/5211112  
Pec: anas@anapuglia.com  
www.anas.it

Anas S.p.A. - Società con Socio Unico  
Viale L. Einaudi, 15 - 70125 Bari  
Tel. 080/5211111 - Fax 080/5211112  
Pec: anas@anapuglia.com  
www.anas.it



AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6068 DEL 24-11-2016

ANASS.p.A



Prot. CRA-0025990-P del 26/09/2016

I relativi pozzetti di ispezione dovranno essere realizzati fuori dalle pertinenze stradali senza alcuna manomissione delle stesse.

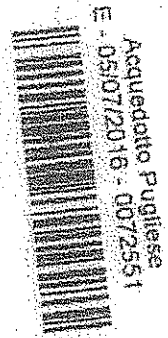
Durante le lavorazioni non dovranno essere arrecati disagi alla normale circolazione veicolare. Dovrà essere allestita la segnaletica di cantiere secondo quanto prescritto dal Disciplinare Tecnico Ministeriale del 10/07/2002.

I lavori dovranno essere completati nel termine di giorni 60 (sessanta).

Il presente parere non costituisce autorizzazione all'esecuzione dei lavori.

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO  
Dott. Saverio Calabrese





Raccomandata A.R.

Spett.le  
Acquedotto Pugliese S.p.A.  
Direzione Approvvigionamento  
Idrico Potabile - Area Tecnica  
Via Cognetti, 36  
70121 - Bari

TRISPANA/P2016  
0000596 - 28/06/2016

**Oggetto:** Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie - Richiesta pareri definitivi propedeutici alla fase successiva fase di progettazione esecutiva.

Facciamo riferimento alla Vs. Prot. n. 0057133 del 24/05/2016, per comodità allegata in copia alla presente, per comunicarvi quanto segue.

La presenza dell'elettrodotto 150 kV Bisceglie - Terlizzi (campata 89-90) in attraversamento aereo con la nuova condotta, segnalata con nostra nota 0000935 del 18/12/2015, è stata recepita e riportata all'interno dell'Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, da Voi trasmessoci.

Pertanto, non essendoci ulteriori variazioni, diamo ns. nulla-osta all'esecuzione delle opere in progetto così come descritto negli elaborati inviatici.

Vi ribadiamo, infine, come peraltro già comunicato, che i ns. conduttori sono da ritenersi costantemente in tensione e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge (artt. 83 e 117 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e D. Lgs. del 3 agosto 2009 n. 106) ed alle norme CEI EN 50110 e CEI 11-48, sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali e mezzi mobili, costituisce pericolo mortale.

Nel restare a disposizione per ogni ulteriore chiarimento in merito, porgiamo distinti saluti.

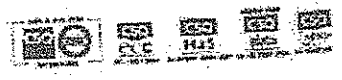
*Amministratore*

LFI *[Signature]*

All.: c.s.

Il Responsabile  
Area Operativa Trasmissione di Napoli  
Guglielmo Napolano

*Guglielmo Napolano*

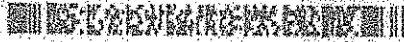


AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6068 DEL 24-11-2016

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia  
Distribuzione Territoriale Rete Puglia e Basilicata  
Progettazione Lavori e Autorizzazioni

Casella Postale 229 - Via Spazio eni - 00071 Pomezia RM



Enel-DIS-11/08/2016-0515464

RACCOMANDATA A.R.  
Spett.le  
ACQUEDOTTO PUGLIESE  
Via Cognetti, 36  
70121 BARI BA

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

DIS/MAT/SU/DTR-PUB/SVR/PLA/AP

Oggetto: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie. Importo di progetto € 13.250.000,00. P078 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E62110000060005 - Richiesta pareri definitivi propedeutici alla fase successiva di progettazione esecutiva.  
Nota di riscontro

Riscontriamo la Vs. prot. U-24/05/2016 - 0057133, di pari oggetto, per inviare in allegato un elaborato grafico con il rilievo delle linee di media e bassa tensione esistenti che interferiscono con le opere di collettamento a farsi, unitamente ad un supporto magnetico (CD ROM).  
Rimaniamo a disposizione per eventuali ulteriori necessità.

Acquedotto Pugliese  
E - 26/08/2016 - 0086903



All: n. 1 copia elaborato grafico  
n. 1 CD ROM

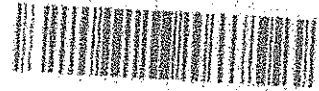
AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6068 DEL 24-11-2016



acquedotto pugliese

Acquedotto Pugliese S.p.A.

Acquedotto Pugliese  
U - 24/11/2016 - 0123311



Ingegneria (DIRIN)

Inviata e-mail pec

Alla Provincia di Barietta - Andria - Trani - BAV  
5° Settore Infrastrutture, Viabilità, Trasporti e  
Concessioni Lavori Pubblici  
Piazza Plebiscito, n. 34/35  
pec: viabilita@cert.provincia.br.it  
76121 - Barietta (BT)  
(Risccontro nota prot. n. 45401-15 del 14/10/2015)  
(Per autorizzazione attraversamenti trasversali e  
longitudinali SS.PP.)

E.p.c.  
All'Autorità Idrica Pugliese (AIP)  
Viale Falcone e Borsellino, 2  
70100 - Bari  
pec: protocollo@pec.aip.gov.it

Oggetto: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Importo di progetto € 13.250.000,00. P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E62H0000060005 - Risccontro nota prot. n. 45401-15 in data 14 ottobre 2015 registrata al protocollo interno al n. 116775 in data 08 novembre 2016.

Si fa riferimento all'intervento in oggetto, a progressiva corrispondenza e nel risccontro nota prot. n. 45401-15 in data 14 ottobre 2015 registrata al protocollo interno di questa Società al n. 116775 in data 08 novembre 2016, si comunica che quanto richiesto ai fini del rilascio dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori idraulici in argomento verrà trasmesso al Codesto Settore, con ulteriore nota, terminata la successiva fase di progettazione esecutiva.

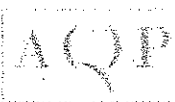
Distinti saluti.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gaetano Barbano

Visto il Direttore  
Ing. Andrea Volpe

CONTATTI

Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Via S. Maria - 70100 Bari - Tel. 080 5171100 - Email: [carabinieri@aip.gov.it](mailto:carabinieri@aip.gov.it)  
Acquedotto Pugliese S.p.A. - Ingegneria (DIRIN) - Pro. e Depurazione (DIRIN) - Viale V. Emanuele  
Orlando, ca. 19117 - BARI



Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Via S. Maria - 70100 Bari - Tel. 080 5171100 - Email: [carabinieri@aip.gov.it](mailto:carabinieri@aip.gov.it)  
Acquedotto Pugliese S.p.A. - Ingegneria (DIRIN) - Pro. e Depurazione (DIRIN) - Viale V. Emanuele  
Orlando, ca. 19117 - BARI

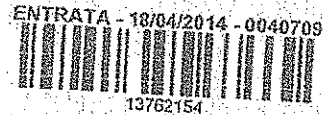


AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 6065 DEL 24-11-2016

18/4/14  
ING. TRIMICUZZI

B

AQP (Acquedotto Pugliese)



24/04  
Ing. Barbare  
B



# Provincia di Barletta Andria Trani

Settore "Infrastrutture, mobilità, trasporti e concessioni"

Codice org. PROVINCIA BAT  
Protocollo 0027609-14  
Data 14/04/2014  
Classificazione 21.03.010



AQP Acquedotto Pugliese

Direzione Operativa,  
Reti - Distribuzione e Fognatura, Impianti (MAT)  
Area Ingegneria - INGRI  
Via Cognetti, 36  
**70121 BARI**

**OGGETTO:** Progetto preliminare per la realizzazione del collettore emissario dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato (BA) all'impianto di depurazione di Bisceglie (BT). P0978 - Codice SAP 21/13563 Richiesta di nulla osta di massima con eventuali prescrizioni per la realizzazione di attraversamenti longitudinali e/o trasversali in corrispondenza delle SS.PP. 36 (ex SP 23) e 35 (ex SP 86). - Parere

In relazione alla richiesta in oggetto (vs prot. 26460, del 12/03/2014), pervenuta il 13/03/14 ed acquisita agli atti con n. di prot. 16544-14, si esprime parere favorevole all'esecuzione dei lavori in oggetto, fatte salve diverse valutazioni operabili solo in fase di analisi del progetto esecutivo, che dovrà essere acquisito da parte della scrivente Amministrazione corredato dei pareri delle altre Autorità competenti, per il rilascio della concessione finale.

Nelle more (fragole, pesche e albicocche), per la redazione del progetto preliminare si stabilisce il rispetto delle prescrizioni non esaustive, riportate nell'art. 25 del Decreto Legislativo n. 285 del 30 aprile 1992 e dei collegati artt. 65, 66 e 67 del D.P.R. n. 495 del 16.12.1992.

Una più dettagliata definizione delle prescrizioni generali e particolari sarà riportata nella concessione per l'esecuzione dei lavori in oggetto che potrà esprimersi solo dopo il sopralluogo tecnico di rito.

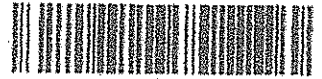
Distinti saluti

Il Dirigente  
Dott. Ing. Mario Maggio



acquedotto  
pugliese  
l'acqua, bene comune

Acquedotto Pugliese  
U - 14/11/2016 - 0119148



Ingegneria (DIRIN)

Inviata e-mail pec

All'Autorità Idrica Pugliese (AIP)  
Viale Falcone e Borsellino, 2  
70100 - Bari  
pec: protocollo@pec.aip.gov.it

E.p.c.  
Al Comune di Corato  
Settore Urbanistica e Sviluppo Economico  
Palazzo di Città  
Piazza Marconi, n. 12  
c.a. Avv. Giuseppe Sciscioli  
70033 - Corato (BA)  
pec: egov.corato@cert.poliscomuneamico.net

Oggetto: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Importo di progetto € 13.250.000,00. P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E62110000060005 - Trasmissione nota prot. n. 44024 in data 07 novembre 2016.

Si fa riferimento all'intervento in oggetto e si allega nota prot. n. 44024 in data 07 novembre 2016 del Comune di Corato.

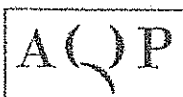
Distinti saluti.

Il Responsabile del Progetto  
Ing. Vito Paolo Scarongella

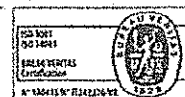
Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gaetano Barbone

Visto il Direttore  
Ing. Andrea Volpe

CONTATTI: Responsabile del progetto: Ing. Vito Paolo SCARONGELLA tel. 080 5723905 338 6853663  
e-mail: [v.scarongella@aqp.it](mailto:v.scarongella@aqp.it)



Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Sede legale: Via Cognelli, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39 080 5723111 - [www.aqp.it](http://www.aqp.it)  
Cap. Soc.: € 41.385.573,60 I.v. Registro delle Imprese di Bari  
C.F. e P. IVA: 00347000721. REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092



AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5889 DEL 15-11-2016

Acquedotto Pugliese  
E - 08/11/2016 - 0118565



COMUNE DI CORATO

SETTORE URBANISTICA E  
SVILUPPO ECONOMICO

Corato, li. 7/11/16

Prot. n. 14084

Acquedotto Pugliese spa  
pec: servizi tecnici@pec.aqp.it

alla c.a. responsabile del progetto  
Ing. Vito Paolo Scarongella

Oggetto: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

Con riferimento all'oggetto si rappresenta quanto segue.

L'opera pubblica di che trattasi, per quanto attiene il territorio del Comune di Corato, ricade su aree urbanisticamente tipizzate dal vigente PRG quali zona "E- agricola" e dunque incompatibili con l'intervento proposto.

Sicché si rende necessario, ai fini della messa a gara del progetto e della realizzazione dei lavori previsti, l'attivazione del procedimento amministrativo di cui all'art.12 c.3 della L.R.03/05, modificata dalla L.R. 19/13, di competenza esclusiva del Consiglio Comunale, e senza necessità di acquisire il parere regionale di natura urbanistica, avente ad oggetto l'approvazione del progetto in variante agli strumenti urbanistici comunali.

A tal fine, atteso che le deliberazioni consiliari di adozione, prima, e di approvazione, poi, del progetto dell'opera pubblica costituiscono la fase conclusiva dell'iter amministrativo di approvazione della variante urbanistica correlata, si rende necessario acquisire preliminarmente da codesto Ente realizzatore dell'intervento la seguente documentazione:

1. Attestazione di avvenuto espletamento degli adempimenti di cui al DPR 327/01 in tema di procedimento ablatorio (formalizzazione dell'avviso di avvio del relativo procedimento agli espropriandi, eventuali osservazioni prodotte, controdeduzioni di codesto ufficio, ecc.);
2. Parere di compatibilità idraulica rilasciato dall'Autorità di Bacino della Puglia;
3. Parere ex art.89 DPR 380/01 di competenza della Regione Puglia- Settore Lavori Pubblici Servizio coordinamento strutture tecniche provinciali della Regione Puglia;
4. Valutazione di impatto ambientale ex L.R. 11/01 e ss.mm.ii.;

5. Verifica di assoggettabilità a valutazione ambientale strategica ex L.R.44/12- R.R. 18/13 ovvero valutazione ambientale strategica;
6. Accertamento di compatibilità paesaggistica rilasciato dalla Regione Puglia-Ufficio Paesaggio ex art.89 c.1 lett. b) punto 2 delle NN.TT.AA. del PPTR.

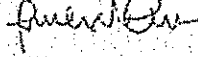
Tanto premesso e per il seguito di competenza di questo Comune, si resta in attesa di quanto sopra.

Per ogni comunicazione o richiesta di informazione si prega di voler contattare direttamente il Funzionario P.O. Avv. Sciscioli (tel 080-9592325/ 346-0003610).

Il Funzionario Amministrativo P.O.  
Avv. Giuseppe Sciscioli



Il Dirigente  
Arch. Pasquale A. Casieri

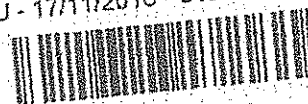




acquedotto  
pugliese

l'acqua, bene comune

Acquedotto Pugliese  
U - 17/11/2016 - 0120531



*Ingegneria (DIRIN)*

Inviata e-mail pec

Al Comune di Corato  
Settore Urbanistica e Sviluppo Economico  
Palazzo di Città  
Piazza Marconi, n. 12  
c.a. Avv. Giuseppe Sciscioli  
70033 - Corato (BA)  
pec: egov.corato@cert.poliscomuneamico.net

E p.c.  
All'Autorità di Bacino della Puglia  
C/o TECNOPOLIS CSATA  
c.a. Segretario Generale Prof. Ing. A. Di Santo  
S.P. per Casamassima Km 3  
70010 - Valenzano (BA)  
pec: segreteria@pec.adb.puglia.it

Alla Regione Puglia  
Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere  
Pubbliche e Paesaggio  
Sezione LL.PP.  
Servizio Coordinamento Strutture Tecniche Provinciali  
BA/FG  
Via delle Magnolie, n. 6 - 8  
70026 - (Z.I.) Modugno (BA)  
pec: ufficio.coord.stp.ba@pec.rupar.puglia.it

Alla Regione Puglia  
Politiche per la mobilità e qualità urbana, opere  
pubbliche, ecologia e paesaggio  
Sezione Assetto del Territorio  
Attuazione Pianificazione Paesaggistica  
Via Gentile, n. 52  
70126 - Bari (BA)  
pec: servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it

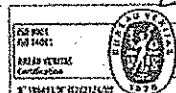
Alla Regione Puglia  
Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche,  
ecologia e paesaggio  
Sezione Ecologia  
Via delle Magnolie, n. 8  
Zona industriale  
70026 - Modugno (BA)  
pec: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

All'Autorità Idrica Pugliese (AIP)  
Viale Falcone e Borsellino, 2  
70100 - Bari  
pec: protocollo@pec.aip.gov.it

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5954 DEL 18-11-2016



Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Sede legale: Via Cognetti, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39.080.5723111 - www.aqp.it  
Cap. Soc.: € 41.385.573,60 i.v. Registro delle Imprese di Bari  
C.F. e P. IVA: 00347000721. REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092







acquedotto  
pugliese

l'acqua, bene comune

Oggetto: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Importo di progetto € 13.250.000,00. P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E6211000060005 - Riscontro nota prot. n. 44024 in data 07 novembre 2016.

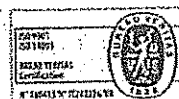
Si fa riferimento all'intervento in oggetto ed nel riscontrare nota prot. n. 44024 in data 07 novembre 2016, si precisa quanto segue:

- 1) Il progetto definitivo redatto è in fase di acquisizione autorizzazioni, pareri, prescrizioni, nulla osta da enti terzi che potrebbero determinare modifiche al tracciato del collettore emissario di progetto con conseguente variazione delle ditte interessate da procedura espropriativa/occupazione temporanea. Pertanto, terminata la suddetta fase autorizzatoria si procederà con l'avvio della procedura espropriativa alle ditte interessate dall'intervento in epigrafe. Di conseguenza, si assicura che con successiva comunicazione questa Società inoltrerà attestazione di avvenuto adempimento di cui al D.P.R. n. 327/2001 in tema di procedimento ablatorio;
- 2) L'Autorità di Bacino della Puglia con allegata nota prot. n. 9434 in data 08 luglio 2016 ha rilasciato sul parere di competenza sul progetto definitivo in argomento;
- 3) Come noto, con nota prot. n. 119435 in data 15 novembre 2015 questa Società ha provveduto a richiedere alla Regione Puglia - Settore Lavori Pubblici - Servizio Coordinamento Strutture Tecniche Provinciali parere ex art. 89 D.P.R. n. 380/2001;
- 4) La Regione Puglia - Area Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche - Servizio Ecologia, circa la eventuale procedura di verifica di assoggettabilità a VIA ex art. 20 D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., con allegata nota prot. n. 14367 in data 22 ottobre 2015 ha rappresentato che "la realizzazione di un collettore emissario di circa 14 km DN600 che convoglia i reflui depurati non trova riscontro negli allegati alla parte II del D.Lgs. 152/06 dove vengono specificatamente individuate le infrastrutture soggette alla verifica di cui all'art. 20 dello stesso decreto";
- 5) Come noto, il Regolamento Regionale n. 18/13 di attuazione della Legge Regionale 14 dicembre 2012, n. 44 (Disciplina regionale in materia di valutazione ambientale strategica) concernente piani e programmi urbanistici comunali con successivo Regolamento Regionale 08 giugno 2015, n. 16 è stato modificato. In particolare, all'art. 7, comma 6 "Registrazione dei piani urbanistici comunali assoggettabilità esclusi dalle procedure VAS" è stata aggiunta, tra l'altro, la lettera "g) provvedimento di approvazione dei progetti definitivi delle opere previste dal piano d'ambito per il servizio idrico integrato, disciplinati all'articolo 149 del decreto - come disposto dall'art. 158-bis del medesimo decreto, introdotto dalla lettera h, comma 1, articolo 7 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n. 164". Pertanto, salvo diverse determinazioni, dato che la richiesta approvazione dell'intervento in questione è relativa a progetto definitivo previsto dal piano d'ambito per il servizio idrico integrato come disposto dal Decreto Legge, n. 133/201 convertito con modificazioni dalla Legge n. 164/2014, si è del parere che lo stesso intervento ricade tra quelli previsti all'art. 7.6 lettera g) richiamata ovvero di esclusione dalle procedure VAS;

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5964 DEL 18-11-2016

AQP

Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Sede legale: Via Cognetti, 35 - 70121 - Bari - Telefono +39 080.5723111 - www.aqp.it  
Cap. Soc.: € 41.385.573,80 i.v. Registro delle Imprese di Bari  
C.F. e P. IVA: 00347000721. REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414692





acquedotto  
pugliese

l'acqua, bene comune

- 6) Come noto, con nota prot. n. 119114 in data 14 novembre 2016 questa Società ha provveduto a richiedere alla Regione Puglia – Politiche per la mobilità e qualità urbana, opere pubbliche, ecologia e paesaggio - Sezione Assetto del Territorio - Attuazione Pianificazione Paesaggistica accertamento di compatibilità paesaggistica ex art. 89 comma 1 lettera b) punto 2 delle NN.TT.AA. del P.P.T.R..

Distinti saluti.

Il Responsabile del Progetto  
Ing. Vito Paolo Scarongella

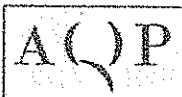
Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gaetano Barbone

Visto Il Direttore  
Ing. Anna Volpe

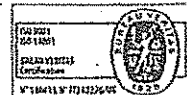
AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 5964 DEL 18-11-2016

**CONTATTI:**

Responsabile del progetto: ing. Vito Paolo SCARONGELLA tel. 080 5723905 - 338 6853663 fax  
080.5723586 indirizzo e-mail: v.scarongella@aqp.it Acquedotto Pugliese S.p.A. - Ingegneria (DIRIN) -  
Ingegneria di progettazione (PROIN) - Viale V. Emanuele Orlando, s.c. - 70123 - BARI



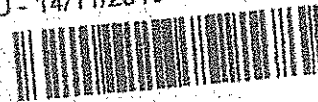
Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Sede legale: Via Cognetti, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39.080.5723111 - www.aqp.it  
Cap. Soc.: € 41.335.573,60 i.v. Registro delle Imprese di Bari  
C.F. e P. IVA: 00347000721, REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092





**acquedotto  
pugliese**  
l'acqua, bene comune

Acquedotto Pugliese  
U - 14/11/2016 - 0119114



Ingegneria (DIRIN)

Inviata e-mail per

Alla Regione Puglia  
Politiche per la mobilità e qualità urbana, opere  
pubbliche, ecologia e paesaggio  
Sezione Assetto del Territorio  
Attuazione Pianificazione Paesaggistica  
Via Gentile, n. 52  
70126 - Bari (BA)  
pec: servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it  
(Parere ex art. 89 comma 1 - lett. b) punto 2 delle  
NN.TT.AA. del PPTR)

E.p.c.  
Al Comune di Corato  
Settore Urbanistica e Sviluppo Economico  
Palazzo di Città  
Piazza Marconi, n. 12  
c.n. Avv. Giuseppe Sciscioli  
70033 - Corato (BA)  
pec: egov.corato@cert.poliscomuneamico.net

All'Autorità Idrica Pugliese (AIP)  
Viale Falcone e Borsellino, 2  
70100 - Bari  
pec: protocollo@pec.aip.gov.it

Oggetto: "Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dall'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie". Importo di progetto € 13.250.000,00. P0978 - Codice SAP 21/13563 - Codice CUP E62I10000060005 - Ottemperanza nota prot. n. 44024 in data 07 novembre 2016 Comune di Corato.

Si fa riferimento all'intervento in oggetto ed in ottemperanza a quanto prescritto dal Comune di Corato al punto 6 dell'allegata nota prot. n. 44024 in data 07 novembre 2016, si chiede di acquisire compatibilità paesaggistica ex art. 89 comma 1 - lett. b) punto 2 delle NN.TT.AA. del PPTR propedeutico per l'approvazione del progetto in questione in variante agli strumenti urbanistici dello stesso Comune.

A tal fine si allega n. 1 copia completa su supporto digitale del progetto definitivo in epigrafe.

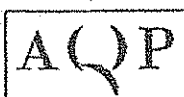
Distinti saluti.

Il Responsabile del Progetto  
Ing. *Vito Paolo Scarongella*

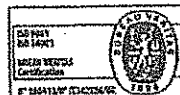
Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Gaetano Barbone

Il Direttore  
Ing. *Andrea Volpe*

CONTATTI: Responsabile del progetto: ing. Vito Paolo SCARONGELLA tel. 080 5723905 - 338 6853663  
e-mail: [v.scarongella@aqp.it](mailto:v.scarongella@aqp.it)



Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista  
Sede legale: Via Cognelli, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39.080.5723111 - [www.aqp.it](http://www.aqp.it)  
Cap. Soc.: € 41.385.573,60 I.v. Registro delle Imprese di Bari  
C.F. e P. IVA: 00347000721, REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092





COMUNE DI CORATO  
Città Metropolitana di Bari

SETTORE LL.PP.- AMBIENTE

Corato, li. 2/1/17

Prot. n. 15

Autorità Idrica Pugliese  
via Borsellino e Falcone n.2- 70125 Bari  
indirizzo pec: protocollo@pec.aip.gov.it  
segreteria@aip.gov.it

Oggetto: Progetto definitivo per il collettamento dei reflui depurati dell'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie.

In riscontro alla nota del 23/12/2016- prot. n. 6600, relativa all'oggetto, si esprime parere favorevole all'intervento relativamente alle competenze dei Settori Ambiente e LL.PP. di questo Comune, nel rispetto delle prescrizioni della Determinazione Dirigenziale n. 192 del 18/11/2016 della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia, relativamente alla V.I.A., e della nota della società "Acquedotto Pugliese spa" del 17/11/2016- prot. n. 120531- punto n.5, relativamente alla V.A.S., fatto salvo l'accertamento di compatibilità paesaggistica da rilasciarsi a cura della Regione Puglia-Ufficio Paesaggio ex art.89 c.1 lett. b) punto 2 delle NN.TT.AA. del PPTR, già richiesto dalla società "Acquedotto Pugliese spa".

Per quanto attiene, infine il parere di questo Comune relativamente ai profili urbanistici si richiama quanto già rappresentato con nota del 07/11/2016- prot. n. 44024 alla predetta società "Acquedotto Pugliese spa".

Il Dirigente del Settore LL.PP.- Ambiente f.f.

Arch. Pasquale A. Casieri

# **autostrade // per l'italia**

Società per azioni

Via A. BERGAMINI, 50 - 00159 ROMA

# FAX

AUTORITA' IDRICA PUGLIESE - PROTOCOLLO N. 2 DEL 02-01-2017

Spett.le

Autorità Idrica Pugliese  
Ente di Governo dell'Ambito Puglia  
Via Borsellino e Falcone, 2  
70125 Bari  
[protocollo@pec.aip.gov.it](mailto:protocollo@pec.aip.gov.it)

e, p.c.: DT8

Alla Cortese Attenzione  
**Dott. Cosimo Ingrosso**

**DATA:** .12.2016

Numero di pagine inclusa la copertina: n.1

**OGGETTO:** Autostrada A14 Bologna-Bari-Taranto

Progetto Definitivo per il collettamento dei reflui depurati all'impianto di depurazione di Corato all'impianto di depurazione di Bisceglie

PROPONENTE: ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.

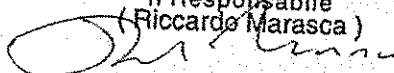
CONFERENZA DECISORIA DEL: 2.1.2017

**RICHIEDENTE: AUTORITA' IDRICA PUGLIESE**

In riferimento all'oggetto si comunica che non saremo presenti alla seduta della Conferenza convocata da codesta Autorità Idrica Pugliese, rappresentandoVi che richiediamo l'invio in formato digitale dei soli elaborati riguardanti le interferenze dell'intervento pianificato con la infrastruttura autostradale di nostra competenza, al fine di esprimere nel più breve tempo il parere richiesto.

Distinti saluti

**autostrade // per l'italia**  
Società per azioni  
DIREZIONE REALIZZAZIONE OPERE  
ESPROPRI, CONVENZIONI E PATRIMONIO  
Il Responsabile  
(Riccardo Marasca)



IN CASO DI TRASMISSIONE ILLEGIBILE O INCOMPLETA CONTATTARE IL NUMERO  
06.4363.2571

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 351

LECTURE 10

STATISTICAL MECHANICS

PROBLEMS

1. A system of  $N$  particles is in contact with a heat reservoir at temperature  $T$ . The system is in a state with energy  $E$ . The probability of finding the system in this state is given by the Boltzmann factor  $e^{-\beta E}$ , where  $\beta = 1/(k_B T)$  and  $k_B$  is Boltzmann's constant.

2. The partition function  $Z$  for a system of  $N$  particles is given by  $Z = \int e^{-\beta E} \Omega(E) dE$ , where  $\Omega(E)$  is the density of states. Show that the average energy  $\langle E \rangle$  is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ .

3. The entropy  $S$  of a system is given by  $S = k_B \ln \Omega(E)$ , where  $\Omega(E)$  is the density of states. Show that the entropy is a concave function of energy.

4. The heat capacity  $C_V$  of a system is given by  $C_V = \frac{d\langle E \rangle}{dT}$ . Show that  $C_V$  is always non-negative.

5. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a monotonic function of temperature.

6. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $\beta$ .

7. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $1/T$ .

8. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $1/T$ .

9. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $1/T$ .

10. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $1/T$ .

11. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $1/T$ .

12. The average energy  $\langle E \rangle$  of a system is given by  $\langle E \rangle = -\frac{1}{Z} \frac{\partial Z}{\partial \beta}$ . Show that  $\langle E \rangle$  is a concave function of  $1/T$ .