



Atto del Dirigente: DETERMINAZIONE n. 125 del 9 ottobre 2015

Proposta: DET/2015/125

Struttura proponente: AREA SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Oggetto: Art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.: “Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo” - Calderara di Reno (BO). Approvazione progetto.

Luogo di adozione: BOLOGNA data sottoscrizione: 9 ottobre 2015

IL DIRETTORE

Ing. Vito Belladonna

IL DIRETTORE

Premesso:

- che la Legge della Regione Emilia Romagna 23 dicembre 2011, n. 23 recante “Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell’ambiente” che, con decorrenza 1° gennaio 2012:
 - istituisce l’Agenzia territoriale dell’Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l’esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
 - stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all’art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d’Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;
- che il D.L. 12/9/2014 n. 133 convertito con Legge 164/2014 è intervenuto sul D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 “Norme in materia ambientale”, in particolare introducendo l’art. 158 bis “Approvazione dei progetti degli interventi e individuazione dell’Autorità espropriante” che dispone che i progetti definitivi delle opere e degli interventi previsti nei piani di investimento compresi nei piani d’ambito sono approvati dagli enti di governo degli ambiti, ovvero, in Regione Emilia Romagna, da ATERSIR;

vista la domanda di approvazione del progetto “Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo” in Calderara di Reno (BO) presentata a questa Agenzia dal Gestore del servizio idrico integrato HERA s.p.a. con lettera in atti ai prot. PG 2015/1855 del 26/03/2015, nella quale si dichiara che il progetto è stato elaborato nel rispetto delle leggi, dei regolamenti e degli strumenti urbanistici;

dato atto:

- che l’intervento “Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo” in Comune di Calderara di Reno (BO) relativo alla realizzazione di un impianto di sollevamento interrato denominato “Bazzane” e alla posa di condotte fognarie a gravità e in pressione è previsto nel Programma degli interventi 2014-17 del Gestore del servizio idrico integrato HERA s.p.a. approvato con deliberazione del Consiglio Locale di Bologna n. 4 del 07/04/2014 ed è individuato con i seguenti codici: WBS gestore R.2010.11.03.00671, codice ATERSIR 2014BOHA0049;
- che con nota prot. PG 2015/6839 del 07/10/2015 il gestore HERA s.p.a. ha provveduto ad una integrazione della documentazione relativa al progetto in parola;
- che il responsabile del procedimento del Gestore del servizio idrico integrato HERA s.p.a. nominato ai sensi del D.Lgs.163/2006 nella persona di Fabrizio Mazzacurati ha dichiarato che:
 - gli atti ritenuti necessari ai fini dell’approvazione del progetto definitivo “Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo” in Calderara di Reno (BO) in applicazione dell’art. 158bis del D.Lgs. 152/06 sono:

ENTE	COMPETENZA NORMATIVA DI RIFERIMENTO	AUTORIZZAZIONI O ATTI COMUNQUE DENOMINATI	ELABORATI PROGETTUALI DI RIFERIMENTO	NOTE
Comune di Calderara di Reno	D.P.R. 380/2001	Parere di competenza (Allegato 2 al presente atto)	Tutti gli elaborati	
Consorzio della Bonifica Renana	R. D. 08/05/1904 n. 368 R.D. 13/02/1933 n.215 Regolamento per la conservazione e la vigilanza delle opere di bonifica	Concessione n. 20140062 trasmessa non nota prot. n. 0007788 del 07/10/2014 (Allegato 3 al presente atto)	R8 Scolo Canocchietta superiore – Attraversamento condotta fognaria e immissione dello scolmatore	<i>Concessione con prescrizioni</i>
SNAM Rete gas S.p.A.	D.L. n. 164/2000	Autorizzazione DI.CE.OR/C.BO/ARZ prot. n. 0015 del 25/02/2015 (Allegato 4 al presente atto)	R10 Attraversamento della condotta SNAM	<i>Autorizzazione con prescrizioni</i>
Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna	Art.95 del D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163	Parere prot. n. 10568 del 18/09/2014 (Allegato 5 al presente atto)	R1 Corografia e PSC R4 Planimetria stato di progetto R6 Profili longitudinali G2 Relazione tecnica-illustrativa	<i>Parere positivo con prescrizione di realizzare le opere con la tecnologia di scavo a cielo aperto sotto il controllo continuativo di un archeologo esperto operante sotto la direzione scientifica della Soprintendenza</i>

- è stata fornita la modulistica MUR A.1/D.1 compilata e corredata dei relativi allegati;
- con riferimento alla disponibilità delle aree per la realizzazione dell'intervento, sono stati raggiunti gli accordi con le proprietà private interessate;

considerato:

- che la documentazione necessaria all'avvio del procedimento di approvazione risulta completa;
- che sono stati acquisiti tutte le autorizzazioni o atti comunque denominati per l'approvazione del progetto e che gli stessi sono allegati alla presente determinazione;
- che sussistono le condizioni per l'approvazione del progetto senza indizione di apposita Conferenza di Servizi;

ritenuto di procedere all'approvazione del progetto definitivo "Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo" in Comune di Calderara di Reno (BO),

richiamati:

- il Decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia";
- la Legge della Regione Emilia Romagna 30 luglio 2013, n. 15 "Semplificazione della disciplina edilizia";
- lo statuto di ATERSIR approvato con delibera del Consiglio d'Ambito n. 5/2012, ed in particolare l'art. 15 che individua le responsabilità del Direttore;

ritenuto che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestarne la regolarità e la correttezza ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000;

D E T E R M I N A

1. le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di approvare ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 3/4/2006 n. 152, il progetto definitivo "Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo" in Calderara di Reno (BO), costituito dagli elaborati elencati in allegato 1 conservati agli atti di questa Agenzia ai prot. PG 2015/1855 del 26/03/2015 e PG 2015/6839 del 07/10/2015;
3. di dare atto che il Gestore del servizio idrico integrato HERA s.p.a. dovrà attenersi alle raccomandazioni, indicazioni e prescrizioni riportate nelle autorizzazioni, nulla osta, concessioni, pareri rilasciati dagli Enti/Amministrazioni/Società richiamati in premessa e allegati alla presente determinazione di cui costituiscono parte integrante e sostanziale;
4. di dare atto che ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs. 3/4/2006 n. 152, l'approvazione del progetto di cui trattasi costituisce titolo abilitativo alla realizzazione dell'opera;
5. di dare atto che i lavori previsti non possono essere iniziati fino a quando non sia stata rilasciata l'autorizzazione sismica o effettuato il deposito del progetto esecutivo riguardante le strutture nei casi previsti rispettivamente dagli articoli 11 e 13 della L.R. n. 19/2008;
6. di fare salve le norme e i regolamenti comunali, nonché le norme in materia di requisiti igienico-sanitari, salute pubblica e degli ambienti di lavoro, la normativa tecnica per le costruzioni e le prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica, le norme e le autorizzazioni in materia di scarichi idrici, emissioni in atmosfera, prevenzione incendi, rumore, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, non espressamente indicate nel presente atto, previste dalle normative vigenti per l'esecuzione e la gestione dell'opera;
7. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli atti connessi e conseguenti.

Il Direttore

Ing. Vito Belladonna





Allegato 1:

Elenco elaborati costituenti il progetto definitivo “Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo” - Calderara di Reno (BO)

- G2 Relazione tecnica-illustrativa
- G3 Relazione di compatibilità ambientale
- G4 Relazione idraulica
- G5 Relazione geologica e sismica
- G6 Relazione geotecnica e sulle strutture
- G7 Computo metrico estimativo
- G8 Quadro economico
- G9 Documentazione fotografica
- G10 Piano di sicurezza e coordinamento
- G12 Cronoprogramma
- G14.2 Elenco prezzi unitari
- R1 Corografia e PSC
- R2 Planimetria generale
- R3 Planimetria stato attuale
- R4 Planimetria stato di progetto
- R5 Planimetria catastale
- R6 Profili longitudinali
- R7 Sezioni trasversali
- R8 Scolo Canocchietta superiore – Attraversamento condotta fognaria e immissione dello scolmatore
- R9 Particolari e sezioni di scavo
- R10 Attraversamento della condotta SNAM
- R11 Impianto di sollevamento

Modulo di asseverazione MUR a.1/D.1 corredato da:

- relazione tecnica (elaborato G6 Relazione geotecnica e sulle strutture)
- elaborato grafico (elaborato R11 Impianto di sollevamento)



Comune di

CALDERARA DI RENO

Provincia di Bologna



Settore Governo e Sviluppo del Territorio – Servizio S.U.E.–S.U.A.P.-Ambiente-Rifiuti

Prot. n. 2015/0025390
Tit. 6 Cl. 9.10 Fasc. 7/2012
Rif. Prot. n. 24255/2015

Calderara di Reno, li 28/09/2015

PEC

Spett.le
HERA S.p.a.
Ingegneria Sistemi a Rete
c.a. Ing. Radmila Vujovic
Pec: progdl.bo@pec.gruppohera.it

Spett.le
Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna
per i Servizi Idrici e Rifiuti
Area Servizio Idrico Integrato
c.a. Ing. Elisa Di Francesca
Pec: dqatersir@pec.atersir.emr.it

OGGETTO: Approvazione del Progetto riguardante collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo, Comune di Calderara di Reno, presentato all'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti in data 25/03/2015 Prot. n. 36189.
Trasmissione parere di competenza.

In riferimento a quanto indicato in oggetto,
preso atto della richiesta di integrazioni di ATERSIR ad HERA S.p.a. e pervenuta per conoscenza al ns. Prot. n. 24255 in data 17/09/2015, con la quale viene richiesto anche il ns. parere in merito al progetto in oggetto;
esaminati gli elaborati progettuali pervenuti al ns. Prot. n. 7746 in data 26/03/2015, con la presente si comunica che il progetto in questione risulta conforme agli strumenti urbanistici comunali vigenti (P.S.C. e R.U.E.).

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio
S.U.E.-S.U.A.P.-Ambiente-Rifiuti
Geom. Fabio Cimatti

(documento informatico firmato digitalmente e conservato in originale, ai sensi del D.lgs. 82/2005 e s.m.i. "Codice dell'Amministrazione Digitale")



Settore Segreteria

Spett.le
HERA SPA
Ingegneria Acqua
Via del Frullo 5
40057 GRANAROLO DELL'EMILIA BO

SPA-Hera spa
Data prot. 10-10-2014
Num. prot. 0122526

e p.c. CASSANELLI Roberto

**Oggetto: Concessione n. 20140062.
Trasmissione di una copia della concessione richiesta.**

In esito all'istanza avanzata in data 01/07/2014 , si trasmette copia della concessione:

***Costruzione di un attraversamento superiore dello scolo consorziale Canocchietta Superiore, in corrispondenza del manufatto di Via Bazzane, con condotta fognaria DE 110, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di Via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.
(OdL 11400003109)***

Il Concessionario ha l'obbligo di attenersi espressamente alle condizioni tutte riportate nell'atto di concessione, pari data e pari protocollo, che si allega in copia.

L'inizio dei lavori deve essere concordato con il nostro tecnico di zona Dott. Cassanelli (cell. 348-8722418 ore 8-13 e 14-17).

Si comunica che la cauzione sarà restituita successivamente al termine dei lavori, così come prescritti, e dietro richiesta scritta del Concessionario, che dovrà indicare le coordinate bancarie (IBAN) su cui effettuare l'accredito.

Nella corrispondenza indicare sempre il n° di concessione a cui si fa riferimento.

Con i migliori saluti.

IL VICE DIRETTORE
DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(Dott. Davide Cestari)

All. : n. 1 -



CONSORZIO DELLA BONIFICA RENANA

BOLOGNA

- Codice fiscale n. 91313990375 -

PROT. N. Bologna,

HERA S.P.A.

Codice fiscale: 0424552037600

REP. N. Bologna,

CONCESSIONE N. 20140062

Regolante la realizzazione delle seguenti opere:

Costruzione di un attraversamento superiore dello scolo consorziale Canocchietta Superiore, in corrispondenza del manufatto di Via Bazzane, con condotta fognaria DE 110, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di Via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.

(OdL 11400003109)

Il sottoscritto, quale Direttore Generale pro tempore del su intestato Consorzio, in forza dei poteri conferitigli dall'Art. 47 del vigente Statuto consorziale,

- premesso che il Consorzio, ai sensi del R.D. 8.5.1904 N. 368 e per effetto del R.D. 1933 N. 215, è titolato

IL DIRETTORE GENERALE
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- al rilascio di concessioni per la realizzazione di opere idraulicamente interferenti con l'alveo e l'area di rispetto dei canali di bonifica - 10 m. dal ciglio o dall'unghia esterna dell'argine - tra i quali rientra il canale demaniale in oggetto;
- vista la domanda in data 01/07/2014, acquisita agli atti in data 08/07/2014 Prot. N. 5513, avanzata da:
HEPA S.P.A.
con sede in BOLOGNA (BO)
VIALE BERTI PICHAT 2 4
- visto il Regolamento consorziale per la conservazione e la polizia delle opere di bonifica e la disciplina delle acque;

AUTORIZZA

la costruzione delle opere in oggetto sotto l'osservanza delle seguenti condizioni:

Condizioni generali di concessione.

CG/1) Il Concessionario ha versato al Consorzio la somma di €. 230,00 a titolo di rimborso spese di sopralluoghi, istruttoria e sorveglianza nonché €. 1.000,00 a titolo di deposito cauzionale che sarà restituito a fine dei lavori, sempre che questi siano stati eseguiti nel rispetto di tutte le prescrizioni del presente atto di concessione.



CG/2) Il Concessionario ha versato anticipatamente in un'unica soluzione il canone di concessione per l'anno solare o frazione di esso, a decorrere dalla data di assunzione del provvedimento di autorizzazione, per un importo di €. 11,36 e si impegna a versare annualmente i canoni, suscettibili di modifiche opportunamente deliberate dal Consiglio d'Amministrazione, per gli anni successivi, a seguito di richiesta del Consorzio concedente tramite emissione di avviso di pagamento.

CG/3) La presente concessione, vincolata all'obbligo dei versamenti anticipati previsti agli Art. CG/1 e CG/2 da parte del Concessionario che deve farsi carico dell'eventuale ripartizione delle spese agli altri cointeressati all'opera concessa, avrà la durata di anni 9 (nove) e potrà essere rinnovata qualora il Consorzio concedente non riscontri motivi tecnici o amministrativi che ne precludano il rinnovo.

CG/4) La presente concessione è un atto unilaterale e revocabile, sempre ed in qualsiasi momento, ad insindacabile giudizio del Consorzio della Bonifica Renana.

CG/5) La presente concessione viene accordata senza pregiudizio dei diritti dei terzi. Il rilascio della concessione è inoltre subordinato all'osservanza di tutte le vigenti norme di polizia idraulica di cui al

"Reimpianto per la conservazione e la polizia delle opere di bonifica e la disciplina delle acque" nonché delle disposizioni che potranno essere emanate in seguito dal Consorzio stesso per esigenze di ordine tecnico, amministrativo ed idraulico senza che il Concessionario possa sollevare eccezioni o pretese di compensi se dovessero rendersi necessarie modifiche, variazioni o adeguamenti alle opere concessionate.

CG/6) Qualora la concessione venisse modificata, sospesa o revocata, il Consorzio non sarà tenuto ad alcun indennizzo verso il Concessionario che dovrà rimuovere immediatamente ed a sue spese tutte le opere concesse e ripristinare le pertinenze consortili.

CG/7) Lo scolo o il canale consorziale cui si riferisce la presente concessione, le sue pertinenze, l'eventuale uso totale o parziale dell'area di sedime e dell'acqua fluente non potranno mai formare oggetto di diritto a favore del Concessionario o aventi causa e pertanto questo atto non comporta in alcun modo l'acquisizione di servitù o proprietà dell'area demaniale dello scolo né delle sue pertinenze, né dell'uso dell'acqua fluente.

CG/8) Il Concessionario ha l'obbligo di comunicare al Consorzio le eventuali variazioni, cessioni e passaggi di proprietà del manufatto oggetto di concessione; tale comunicazione dovrà essere sottoscritta anche dal

concessionario subentrante. In mancanza di quanto richiesto, l'attuale concessionario resterà obbligato alla corresponsione del canone, alla manutenzione ed all'eventuale rimozione delle opere con ripristino delle pertinenze consortili.

CG/9) La presente concessione sarà sottoposta a registrazione fiscale solamente in caso d'uso e con spese a totale carico del Concessionario.

Norme tecniche generali.

NG/1) I manufatti oggetto di concessione sono da costruirsi a totale cura e spese da parte del Concessionario e dovranno risultare conformi ai disegni allegati alla domanda ed approvati dal Consorzio, ed alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche Specifiche di seguito evidenziate.

Restano a carico del Concessionario tutti i successivi oneri di manutenzione, riparazione ed adeguamento dei manufatti alle esigenze idrauliche consorziali.

NG/2) L'inizio dei lavori di realizzazione dell'opera concessionata dovrà essere successivo al perfezionamento del presente atto di concessione e comunque preventivamente concordato con l'Assistente di zona che fornirà le indicazioni a cui il Concessionario dovrà attenersi scrupolosamente pena la demolizione ed il rifacimento delle opere stesse.



NG/31 Durante l'esecuzione dei lavori non è consentito per nessun motivo ostacolare il libero deflusso delle acque sia di scolo sia irrigue e neppure limitare la sezione idraulica dello scolo.

Pertanto, se non specificatamente autorizzata dall'Assistente consorziale di zona, resta assolutamente vietata la costruzione di cavedoni, sbarramenti o impedimenti di qualsiasi tipo nell'area fluente dello scolo, mentre è consentita la creazione di un manufatto o canale fugatore temporaneo per il tempo necessario ad eseguire le opere.

NG/41 Nel caso che i lavori concessi interessino uno scolo di bonifica arginato e prevedano la demolizione temporanea delle arginature, questa operazione deve essere tassativamente preceduta dalla creazione di una coronella di difesa alla stessa quota e della stessa consistenza delle arginature esistenti, tale comunque da garantire la massima sicurezza.

La suddetta coronella di difesa non potrà essere rimossa prima del ripristino totale delle arginature consorziali.

NG/51 Il Concessionario è obbligato in qualsiasi tempo ed a sue spese, ad apportare al manufatto le modifiche che potranno rendersi necessarie ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione consorziale e ciò senza



diritto a compensi di sorta mentre qualora in seguito all'esercizio ed alla manutenzione ordinaria e straordinaria degli scoli e delle opere consorziali, si dovessero riscontrare problemi o danni di qualunque natura ai manufatti oggetto di concessione, il Consorzio resta esonerato da qualsiasi responsabilità diretta o indiretta ed il Concessionario deve provvedere, con oneri a suo carico, al ripristino ed eventuale adeguamento delle opere concessionate.

NG/6) Al termine dei lavori dovranno essere ripristinate le pertinenze consorziali e quant'altro eventualmente manomesso rimanendo a carico del Concessionario il risarcimento di eventuali danni causati al Consorzio o a terzi in dipendenza dei lavori e delle eventuali inadempienze nella loro esecuzione.

NG/7) I lavori dovranno essere terminati entro un anno dalla data dell'atto di concessione, salvo proroga da chiedersi per iscritto.

Norme tecniche specifiche.

NS/8) Attraversamento con tubo

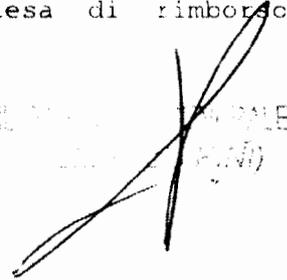
a) Superiore in corrispondenza di tratto tombinato dello scolo.

1) Il Concessionario s'impegni, rinunciando ora per allora a qualsiasi pretesa di rimborso

IL CONCESSIONARIO



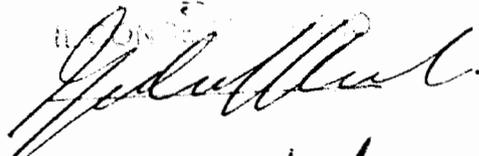
IL CONCESSIONARIO
[Stampa illeggibile]

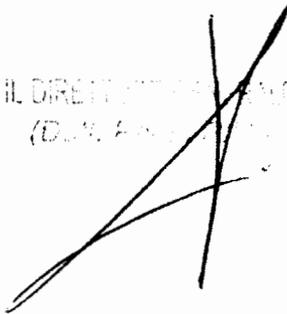


spese, a modificare o spostare l'attraversamento nel caso il Consorzio o il Concessionario (del tombinamento) debba sostituire il manufatto di tombinamento.

2) La tubazione che viene ad insistere nella zona di rispetto latistante lo scolo, dovrà essere adeguatamente interrata e protetta in modo da sopportare i carichi dei mezzi in transito.

3) Qualora in corrispondenza dell'opera concessionata si vengano a verificare danneggiamenti della struttura sottostante, il Concessionario sarà ritenuto responsabile di tali danni arrecati e sarà tenuto ad eseguire a proprie spese e nei modi che deciderà il Consorzio, gli interventi esecutivi necessari al perfetto ripristino delle strutture esistenti.




IL DIRETTORE
(D. S. A.)



SNAM RETE GAS

Centro di Bologna
Via M.E.Lepido, 203/15
40132 Bologna
Tel: 800.970.911 (emergenza 24
ore su 24) 051/4140880
Fax: 051/4140887
www.snamretegas.it

SPA-Hera spa
Data prot.: 05-03-2015
Num. prot.: 0027118

Spett.le
HERA S.p.a.
Ingegneria Acqua – Progettazione Reti di
Hera S.p.A.
Via Frullo, 5
40057 Granarolo dell'Emilia BO

DI.CE.OR/C.BO/ARZ prot. n° 015
Bologna, il 25/02/2015

Metanodotto: DERIVAZIONE PER BORGO PANIGALE DN 600 (24")

Oggetto: Attraversamento tubazione Snam con condotta fognaria in pressione, nell'ambito del progetto per il Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo, in Comune di Calderara di Reno OdL n. 11400003109

Si premette che Snam Rete Gas S.p.A. svolge attività di trasporto del gas naturale, attività dichiarata di interesse pubblico ai sensi del D.L. 23 .05.2000 n° 164.

Vi informiamo sin da ora che il metanodotto emarginato, in pressione ed esercizio, è disciplinato dalle norme di sicurezza di cui al D.M. 24/11/1984 del Ministero dell'Interno e successive modificazioni (Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzo del gas naturale con densità non superiore a 0,8), nonché del D.M. 17 Aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante "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" (pubblicato sul Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale n. 107 dell' 8 maggio 2008), e in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Nel citato Decreto Ministeriale sono stabilite, tra l'altro, le distanze di sicurezza, le norme e le condizioni che regolano la coesistenza dei metanodotti con altre infrastrutture o fabbricati.

Rammentiamo che i terreni da noi attraversati sono gravati da regolari servitù di metanodotto, con atti notarili registrati e trascritti, i quali prevedono tra l'altro, da parte della concedente, l'impegno a non costruire nuove opere di qualsiasi genere, comprese fognature e canalizzazioni chiuse.

Vi comunichiamo che per normalizzare l'interferenza descritta nella Vs. lettera LMg/RRc/RVj prot. n. 0004253 del 15/01/2015 e relativi allegati, dovranno essere rispettate le seguenti disposizioni:

- nel punto di intersezione la distanza misurata in senso verticale fra le due superfici affacciate dei servizi **dovrà essere maggiore di 50 cm**; fra essi dovrà essere posta una soletta delle dimensioni di 200x100x10 cm sull'asse dei Vs. servizi, realizzata con boole in c.a. delle dimensioni di 100x50x10 cm; una soletta identica a quella sopra citata dovrà essere posta fra il piano di calpestio ed i Vs. servizi;



SNAM RETE GAS

Centro di Bologna
Via M.E.Lepido, 203/15
40132 Bologna
Tel: 051/400114 (emergenza 24
ore su 24) 051/4140880
Fax: 051/4140887
www.snamretegas.it

- le macchine escavatrici dovranno essere di portata massima non superiore a 15 tonnellate, dotate di benna liscia priva di denti;
- gli scavi in prossimità della nostra condotta dovranno obbligatoriamente essere eseguiti a mano in presenza costante di nostro personale;
- Snam Rete gas S.p.A. declina comunque fin d'ora ogni responsabilità in ordine ad eventuali danni a persone e/o cose, nonché al nostro gasdotto in conseguenza del Vostro lavoro, anche se eseguito in presenza del ns. personale.

In allegato Vi viene trasmesso il "Verbale dei rischi specifici", per rendere edotto ai fini della sicurezza tutto il personale operante in cantiere in vicinanza del ns. metanodotto, che dovrà esserci restituito firmato per accettazione prima dell'inizio lavori, insieme alla presente.

Vi invitiamo, con almeno quattro giorni lavorativi di anticipo, a prendere contatti con lo scrivente Centro di Bologna (tel. 051.4140880) per concordare la data dei lavori in prossimità del Ns. metanodotto.

Distinti saluti.

Snam Rete Gas S.p.A.
Distretto Centro Orientale
Il Responsabile di Bologna
(Geom. R. SPIAGGI)

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. 13238291008 - R.E.A. Milano n. 1964271
Partita IVA 13238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento
di SNAM S.p.A.



SOGGETTI : Ditta HERA s.p.a. (Ing. Luca Migliori) SNAM RETE GAS S.p.A. (Geom. Roberto Spiaggi)	Data: 25/02/2015 Foglio: 1
OGGETTO: Attraversamento tubazione SRG con condotta fognaria in reessione, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del Capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.	NS RIFERIMENTI: DICEOR - C.BO-ARZ prot. n. 15 del 25/02/2015

RAPPRESENTANTI:		
Snam Rete Gas S.p.A. Geom. Roberto Spiaggi FIRMA	HERA s.p.a. Ing. Luca Migliori FIRMA	

POS.	ARGOMENTI DISCUSSI	AZIONE DI :
	<p>Con riferimento ai lavori in oggetto, si richiama la Ditta HERA S.P.A. sul rispetto delle prescrizioni comunicate da Snam Rete Gas in fase di benestare all'esecuzione dell'opera ed in particolare sulle indicazioni in materia di salute e sicurezza del lavoro.</p> <p>Vengono di seguito indicati i referenti ai quali fare riferimento per eventuali comunicazioni:</p> <p>Referente (SRG) - Geom. Roberto Spiaggi Tel. 051/4140880</p> <p>Referente (HERA S.P.A.) - Ing. Luca Migliori Tel. 051/287823</p> <p>SALUTE E SICUREZZA DEL LAVORO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rischi specifici 2. Picchettamento delle condotte in esercizio 3. Obblighi dell'Appaltatore 4. Documenti allegati <p>1. Rischi specifici Si segnala alla Ditta HERA S.P.A. che i luoghi di lavoro della Snam Rete Gas sono rispondenti alla vigente legislazione in materia di salute e sicurezza del lavoro.</p> <p>Si rende edotta la Ditta HERA S.P.A. sui rischi specifici presenti nelle aree in cui dovrà operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate:</p>	FIRMA



SOGGETTI : Ditta HERA s.p.a. (Ing. Luca Migliori) SNAM RETE GAS S.p.A. (Geom. Roberto Splaggi)	Data: 25/02/2015 Foglio: 2
OGGETTO : Attraversamento tubazione SRG con condotta fognaria in pressione, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del Capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.	NS RIFERIMENTI: DICEOR - C.BO-ARZ prot. n. 15 del 25/02/2015

<p>Esplosione ed incendio Elettrocuzione Raggi laser Agenti chimici Gestione emergenze</p> <p>Esplosione e incendio Rischio derivante dall'operare in prossimità od interferenza con condotte e/o impianti in esercizio contenenti gas naturale in pressione. Nel corso dei lavori verranno interessati i seguenti metanodotti e/o impianti:</p> <p>Met. DERIVAZIONE PER BORGO PANIGALE Press. CPI 24 bar anno realizzazione 1993 - CND 100% - Spessore prevalente 9,5 mm (DN 600)</p> <p>Si precisa che gli spessori indicati sono da considerarsi indicativi e che la loro eventuale puntuale definizione dovrà avvenire direttamente in campo.</p> <p>Tutta la documentazione inerente i metanodotti interessati dai lavori risulta a disposizione per la consultazione presso gli uffici Snam Rete Gas di Bologna - Via Marco Emilio Lepido 203/15 - 40132 Bologna.</p> <p>La Ditta HERA S.P.A. nelle aree interessate dai lavori, deve adottare tutte le cautele necessarie per evitare danneggiamenti alle condotte e/o impianti in esercizio.</p> <p>In caso di rottura delle condotte potrebbero aversi degli effetti dirompenti con conseguenti danni a cose e/o persone. La situazione di pericolo permane anche in caso di semplice scalfittura, poiché l'effetto dirompente potrebbe avvenire anche a distanza di tempo.</p> <p>Le caratteristiche del gas naturale sono riportate nella scheda di sicurezza allegata.</p>	<p>FIRMA</p> 
--	---

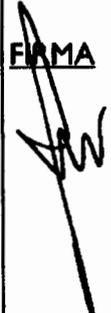


SOGGETTI : Ditta HERA s.p.a. (Ing. Luca Migliori) SNAM RETE GAS S.p.A. (Geom. Roberto Spiaggi)	Data: 25/02/2015 Foglio: 3
OGGETTO : Attraversamento tubazione ERG con condotta fognaria in ressione, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del Capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.	NS RIFERIMENTI: DICEOR - C.BO-ARZ prot. n. 15 del 25/02/2015

<p>Elettrocuzione Rischio derivante dall'operare in luoghi di lavoro in prossimità o interferenza con impianti ed apparati elettrici, cavi interrati od in tubo conduit, scariche atmosferiche od altre dispersioni.</p> <p>Il Responsabile del Centro di Bologna segnala alla ditta HERA S.P.A. la presenza ed ubicazione dei suddetti impianti/apparati/cavi.</p> <p>Raggi laser</p> <p>Rischio derivante dalla rottura di cavi di telecomando (TLC) in fibra ottica. Il Responsabile del Centro di Bologna, in collaborazione con l'Unità TELCAV, segnala alla ditta HERA S.P.A. la presenza ed ubicazione dei suddetti cavi.</p> <p>Agenti chimici Rischio derivante da possibile esposizione ad eventuali agenti chimici presenti in prossimità di condotte e/o impianti. (Verificare presenza impianti P. E.).</p> <p>Le schede di sicurezza dei suddetti agenti chimici, qualora presenti, verranno fornite al Terzo.</p> <p>Gestione emergenze Si rende edotta la ditta HERA S.P.A. sulle misure di emergenza adottate, sulle relative norme di comportamento.</p> <p>In caso di emergenza dovuta a danneggiamento di condotte e/o impianti, fughe di gas, incendio, scoppio, ecc. la ditta HERA S.P.A. deve contattare con la massima urgenza il seguente <u>numero telefonico di emergenza (051/400114 - 800.970.911)</u></p> <p><u>2. Picchettamento delle condotte e dei cavi TLC</u> Fermo restando quanto stabilito negli accordi e documenti intercorsi fra le parti e le relative prescrizioni di sicurezza definite, l'esatta ubicazione delle condotte sarà individuata dall'Unità Snam Rete Gas che provvederà inoltre, in</p>	<p>FIRMA</p> 
--	---

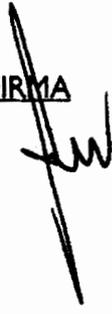


SOGGETTI : Ditta HERA s.p.a. (Ing. Luca Migliori) SNAM RETE GAS S.p.A. (Geom. Roberto Spiaggi)	Data: 25/02/2015 Foglio: 4
OGGETTO : Attraversamento tubazione SRG con condotta fognaria in raso, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di via Bazzano alla rete fognaria del Capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.	NS RIFERIMENTI: DICEOR - C.BO-ARZ prot. n. 15 del 25/02/2015

<p>collaborazione con l'Unità TELCAV, all'individuazione del cavo TLC.</p> <p>Di tale picchettamento sarà redatto e sottoscritto dalle parti apposite verbale.</p> <p>Il modulo "verbale di picchettamento" e' allegato al presente verbale.</p> <p>3 Obblighi della ditta HERA S.P.A.</p> <p>Si riportano di seguito i principali obblighi della HERA S.P.A.:</p> <p>Piano Operativo di Sicurezza Prima dell'inizio dei lavori, la ditta HERA S.P.A. predisporrà o aggiornerà il proprio Piano Operativo di Sicurezza in funzione delle attività da svolgere e dei rischi specifici segnalati da Snam Rete Gas.</p> <p>Aree di cantiere, vie di accesso e/o di transito, deposito materiali e/o attrezzature La ditta HERA S.P.A., nelle aree di competenza Snam Rete Gas, deve delimitare tutte le aree di cantiere, definire il transito degli automezzi e gli accessi del personale, richiedere preventiva autorizzazione a Snam Rete Gas per qualsiasi deposito, anche temporaneo, di materiale e/o attrezzature.</p> <p>Rischi specifici introdotti da HERA S.P.A. la ditta HERA S.P.A. dichiara che lo svolgimento delle attività in oggetto non comporta aggravio dei rischi nelle aree di competenza Snam Rete Gas.</p> <p>la ditta HERA S.P.A. si impegna, comunque, a comunicare tempestivamente al Responsabile del Centro di Bologna gli eventuali rischi specifici aggiuntivi derivanti dallo svolgimento delle attività ed al momento non prevedibili.</p> <p>Piano di emergenza la ditta HERA S.P.A. prima dell'inizio dei lavori, deve predisporre idoneo piano di emergenza e dovrà comunicare a Snam Rete Gas il nominativo e numero di telefono del gestore del Piano di emergenza.</p>	<p>FIRMA</p> 
--	--



SOGGETTI : Ditta HERA s.p.a. (Ing. Luca Migliori) SNAM RETE GAS S.p.A. (Geom. Roberto Spiaggi)	Data: 25/02/2015 Foglio: 5
OGGETTO : Attraversamento tubazione SRS con condotta fognaria in ressione, nell'ambito del progetto per il collegamento della zona industriale di via Bazzano alla rete fognaria del Capoluogo, in Comune di Calderara di Reno.	NS RIFERIMENTI: DICEOR - C.BQ-ARZ prot. n. 15 del 25/02/2015

<p>Coordinamento/cooperazione con altre imprese Qualora all'interno del cantiere siano contemporaneamente svolti lavori da più Imprese, comprese attività di manutenzione o esercizio di Snam Rete Gas, si dovranno attivare opportune azioni di informazione e/o coordinamento.</p> <p>Informazione dei lavoratori Prima dell'inizio dei lavori la ditta HERA S.P.A. deve trasferire quanto definito nella presente riunione a tutto il proprio personale ed agli eventuali appaltatori.</p> <p><u>4. Documenti allegati</u> Vengono consegnati alla Ditta HERA S.P.A. i seguenti documenti: • Scheda di sicurezza del gas naturale.</p>	<p>FIRMA</p> 
---	---

Postaraccomandata

Posteitaliane

04.03.2015 10.45
Euro 006.00

AR

100136593157980 40057

0

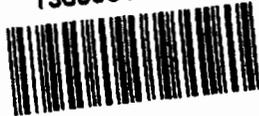
1-PT018877



SNAM RETE GAS

13659315798-0

R



Allegato 5

SPA-Hera spa
Data prot.: 19-09-2014
Num. prot.: 0113591



MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI
E DEL TURISMO
Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna
- Bologna -
Cod. Fisc. 80076730373 Lettera inviata solo tramite FAX

Bologna, 18 SET 2014

Hera S.p.A.
Ingegneria Acqua
Progettazione Reti
Via del Frullo, 5
40057, Granarolo dell'Emilia (BO)
Fax 051/2814593
radmila.vujovic@gruppohera.it

Lettera inviata solo tramite FAX
SOSTITUISCE L'ORIGINALE
ai sensi art. 43, comma 6, DPR 445/2000

p.c. Comune di Calderara di Reno
Settore Governo e Sviluppo del Territorio
Piazza Marconi, 10
Fax 051 6461213

Prot. N. 10562 - Pos. Archivio B/2 - Class. 419.08/2.8
Allegati

OGGETTO: Comune di CALDERARA DI RENO (BO). Progetto del Collegamento della zona industriale di via Bazzane alla rete fognaria del capoluogo, in comune di Calderara di Reno (OdL n. 11400003109) - Integrazione parere di competenza -

In relazione alle opere in oggetto, facendo seguito alla nota di codesta Società del 08.09.2014 (ns. prot. 10502 del 16.09.2014; preso atto delle difficoltà esposte per l'esecuzione di sondaggi preventivi lungo il tracciato delle condutture in progetto per ragioni legate alla viabilità locale,

si esprime parere favorevole alla variante tecnica proposta per la realizzazione delle opere in oggetto con metodologia di scavo a cielo aperto in luogo della prevista trivellazione orizzontale controllata (TOC), a condizione che tutti i lavori di escavazione siano eseguiti, senza alcun onere per questo Ufficio, sotto il controllo continuativo di un archeologo professionista che opererà sotto la direzione scientifica di questa Soprintendenza.

Si anticipa sin d'ora che nel caso in cui durante detto controllo emergano depositi di interesse archeologico, si dovrà procedere con approfondimenti di indagine, anche in estensione, per consentire a questa Soprintendenza di porre in atto le misure di tutela archeologica che si rendano eventualmente necessarie.

Si resta in attesa di conoscere il nominativo dell' archeologo prescelto, nonché la data prevista per l'inizio dei lavori.

Distinti saluti

IL SOPRINTENDENTE
Dott. Marco Edoardo Minoja
IL FUNZIONARIO ARCHEOLOGO
Dott. Renata Cini

Renata Cini

Referente istruttoria:
dott. Tiziano Trocchi
tiziano.trocchi@beniculturali.it

40126 BOLOGNA - Via Belle Arti n. 52 - ☎ 051.223773 - 051.220675 - 051.224402 - Fax 051.227170

✉ sba-cro@beniculturali.it - 📄 certificata: mbac-sba-cro@mailcert.beniculturali.it

sito web: www.archeobologna.beniculturali.it