



OGGETTO: OCDPC 482/2017 – Ordinanza Commissariale n. 55 del 9/11/2017 - Ordinanza Commissariale n.14 del 19/02/2018 - **PROGETTO DEFINITIVO "Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI" Stralcio 6 del Progetto preliminare "Interventi di mitigazione di rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti" in Comune di Livorno (LI) (2017ELI0152).** Conferenza di servizi decisoria ex art. 14 comma 2, legge.n. 241/1990 – Forma simultanea e modalità sincrona.

CONFERENZA DEI SERVIZI Verbale della riunione del 20 Febbraio 2019

Premesso che:

- A seguito dell'evento alluvionale del 9-10 settembre 2017 che ha colpito la provincia di Livorno, il Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa ha provveduto a dare incarico per lo studio idraulico dei "Rio Ardenza, Fosso della Banditella, Botro Felciaio e affluenti - Studio di fattibilità dei possibili interventi di riduzione di rischio idraulico, in Comune di Livorno (LI)";
- l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 482 del 20 settembre 2017, recante "Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 nel territorio dei comuni di Livorno, di Rosignano Marittimo e di Collesalveti, in provincia di Livorno", ha disposto la nomina del Presidente della Regione Toscana a Commissario delegato per fronteggiare l'emergenza derivante dai suddetti eventi e predisporre il piano degli interventi.;
- il progetto è inserito nel Piano degli interventi di cui all'Ordinanza Commissariale n. 55 del 9/11/2017 così come rimodulato con Ordinanza Commissariale n.13-14-71-138/2018 con il codice 2017ELI0152;
- il soggetto attuatore dell'intervento e soggetto procedente ai sensi della L.241/1990 e smi è il Commissario delegato, che si avvale del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa;
- il RUP è il Dirigente del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa Ing. Francesco Pistone;
- considerato che è stato approvato con Ordinanza del Commissario delegato n. 1/2019 il progetto preliminare "Rio Ardenza, Fosso della Banditella, Botro Felciaio e affluenti - Studio di fattibilità dei possibili interventi di riduzione di rischio idraulico, in Comune di Livorno (LI)" che contempla gli interventi di sistemazione idraulica complessiva del Rio Ardenza e relativi affluenti e del botro Felciaio, oltre la verifica idraulica dello stombamento del Fosso della Banditella, al fine di individuare il complesso di interventi necessari alla mitigazione del rischio idraulico sull'abitato;
- considerato che il progetto definitivo in argomento rappresenta lo sviluppo dello stralcio funzionali n. 6 previsto nel progetto preliminare relativo al Rio Ardenza "Interventi di mitigazione di rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti";
- con nota prot. n. AOOGR/54890/P.080.010.020 del 05/02/2019, è stata convocata la Conferenza dei Servizi decisoria ex art. 14 bis, c.2, legge.n. 241/1990 in forma simultanea e modalità sincrona per il giorno mercoledì 20 Febbraio 2019 alle ore 10.30 presso la sede del Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa di Livorno (**Allegato 1**);



La riunione della Conferenza dei Servizi ha inizio alle ore 10:30

Il Responsabile unico del procedimento, Ing. Francesco Pistone, prende atto delle presenze delle Amministrazioni invitate:

Comune di Livorno	Ing. Luca Barsotti - delegato
Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno	Arch. Fabio Boschi - delegato 
TIM spa	Ing. Alessandro Bettini Geom. Iacopo Morelli
ASA spa	Ing. Marco Bartolini Geom. Claudio Frascchetti Geom. Francesco Salvadori
CB5	assente
Per l'Amministrazione procedente:	
Regione Toscana. Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa	Ing. Francesco Pistone Ing. Ilaria Buti
	Progettisti Ing. Andrea Cecconi – Studio Ingegneria Strutture Arch. Andrea Mannocci

Risultano pervenute le seguenti note acquisite agli atti del procedimento:

- **Consorzio di Bonifica Toscana Costa** nota prot. n.01/2019/0001241/P/001 del 19/02/2019 assunta al prot. Regionale n. AOOGR/81325 il 19/02/2019, **parere favorevole** con indicazioni per le fase esecutiva (**allegato 2**)

Il RUP, Ing. Francesco Pistone, apre la riunione prendendo atto delle presenze e del parere trasmesso per posta certificata.

Da atto che il parere ricevuto per posta certificata è favorevole al progetto con indicazioni per la fase esecutiva, viene assunto agli atti della conferenza.

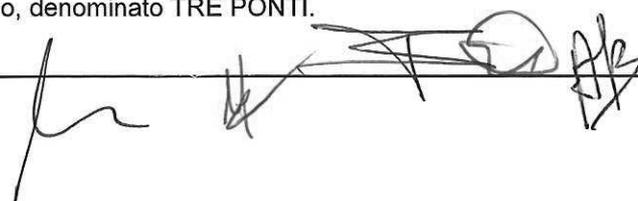
Per gli assenti da atto che l'assenza equivale all'espressione di parere favorevole.

Il RUP pone l'attenzione sul funzionamento dell'attuale ponte nel periodo transitorio, prima della realizzazione del nuovo ponte che sarà adeguato al transito della portata di piena duecentennale con franco di sicurezza di 1,5 m e consentirà il transito di una piena analoga a quella dell'evento di settembre 2017.

Sul ponte attuale l'Ente proprietario dovrà realizzare dei parapetti permeabili in metallo, abbattibili in caso di piena, così da consentire il funzionamento a guado del ponte che in caso di piena verrà sormontato. Questo al fine di ridurre il rigurgito a monte prodotto dalla sezione insufficiente dell'attuale attraversamento.

La gestione del guado, una volta realizzato il parapetto metallico abbattibile da parte del Commissario e installato da parte dell'Ente proprietario, sarà a carico dell'Amministrazione Comunale nell'ambito del piano di protezione civile comunale.

Passa quindi la parola ai progettisti incaricati **Arch. Andrea Mannocci** e **Ing. Andrea Cecconi** che illustrano il progetto definitivo, l'inserimento paesaggistico, il progetto architettonico e strutturale del Nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI.





Il RUP passa la parola alle Amministrazioni/Gestori presenti.

Il Soprintendente Arch. Fabio Boschi esprime parere favorevole al progetto e consegna in Conferenza il parere espresso dalla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno, (delegato con atto prot. n. 1795 del 08/2/2019 dal Soprintendente) parere favorevole con la prescrizione del controllo in corso d'opera da parte di un archeologo, sotto la direzione scientifica della Soprintendenza, di tutti i lavori di scavo per la demolizione della vecchia struttura e per la costruzione del nuovo ponte. **(Allegato 3)**

ASA Ing. Bartolini. Esprime parere favorevole al progetto e consegna in Conferenza la nota che sarà trasmessa per posta certificata, in cui vengono evidenziate le criticità presenti per il passaggio delle reti idrica fognaria e del gas, per la curvatura del ponte e le ridotte dimensioni delle canalizzazioni predisposte all'interno dell'impalcato per il passaggio dei sottoservizi, ed allegano la stima dei costi per la risoluzione delle interferenze quantificata in complessivi € 266.500,00 **(Allegato 4)**.

La rete gas ha necessità di un cavedio aggiuntivo mentre la rete fognaria necessità di un cavedio in meno rispetto a quelli indicati, quindi nel complesso il numero di cavedi dedicati è sufficiente.

Un altro problema è la curvatura del ponte di 5° che rappresenta un ostacolo allo sfilamento delle condotte acquedotto dal controtubo, pertanto è da valutare con i progettisti la migliore soluzione, una delle quali potrebbe essere l'eventuale rimozione di uno dei tubi camicia a disposizione diametro 323.9 in modo da creare lo spazio necessario per l'adeguato posizionamento ed andamento rettilinea del tubo camicia diametro 355.6 dedicato al servizio di acqua potabile DN 300;

Evidenzia poi la necessità di sviluppare preventivamente dei bypass provvisori, sia per l'acquedotto che per il gasdotto, che garantiscano la continuità dei servizi per le zone poste a nord ed a sud del ponte, durante le fasi di esecuzione dell'opera.

Rimangono da approfondire le modalità esecutive in relazione all'attuale posizionamento degli organi di intercettazione esistenti (pozzetti, camerette, ecc..) ed eventualmente interferenti con le aree oggetto di lavorazioni.

TIM Spa Ing. Alessandro Bettini

Conferma la disponibilità a partecipare progressivamente all'esecuzione dei lavori, richiamando, ai fini di una corretta imputazione dei costi, quanto disposto dall'articolo 27 del decreto legislativo n°50/2016, stante anche la straordinarietà degli interventi di messa in sicurezza idrogeologica della città di Livorno.

Esprime parere favorevole all'intervento e consegna in Conferenza nota prot.2019-0179439 **(Allegato 6)** in cui vengono evidenziate le interferenze presenti e viene segnalata la necessità in fase di redazione del progetto esecutivo di procedere ad una verifica puntuale delle stesse e delle relative modalità di superamento.

Il progettista Ing. Cecconi si impegna ad elaborare una tavola in cui vengano evidenziate le esigenze di ASA e TIM, con indicazione delle modalità per superare i problemi evidenziati che saranno risolti nello sviluppo del progetto esecutivo. Relativamente alla curvatura che rappresenta un problema per lo sfilamento delle condotte dal controtubo, questo potrà essere superato con la possibilità di traslare i cavedi in controcurvatura rispetto al ponte. Mentre il passaggio delle canalizzazioni TIM potrà essere previsto all'interno del carter per l'ampiezza della soletta del ponte.

COMUNE DI LIVORNO Ing. Luca Barsotti, delegato con ordinanza del sindaco n. 54 del 12/02/2019, esprime parere favorevole e consegna in conferenza i pareri del Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti, del Settore Pianificazione Territoriale e GIS, e del Settore Ambiente con le indicazioni degli aspetti da tenere in considerazione per la stesura del progetto esecutivo **(Allegato 5)**



Il RUP, Ing. Francesco Pistone

Da atto che il progetto definitivo sarà integrato con la tavola che verrà trasmessa dal progettista con l'indicazione delle esigenze di ASA e TIM e le modalità per il superamento delle criticità evidenziate che saranno sviluppare in progetto esecutivo.

Relativamente ai pareri favorevoli dei gestori dei sottoservizi relativamente alla quantificazione dei costi per la risoluzione delle interferenze e relative opere infrastrutturali, chiarisce che l'intervento riguarda l'adeguamento di un corso d'acqua esistente in demanio. Quindi dovrà essere valutato per i tratti in demanio quale è il soggetto tenuto a sostenere i costi della risoluzione delle interferenze, rimettendo la soluzione finale al Commissario con il supporto giuridico anche dei Soggetti interessati.

Conferenza dei Servizi esprime

PARERE FAVOREVOLE

al PROGETTO DEFINITIVO "Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI" Stralcio 6

con le prescrizioni ed indicazioni riportate nei singoli pareri per la fase esecutiva.

La riunione termina alle ore 12:00.

Letto confermato e sottoscritto

Per l'Amministrazione procedente:

Il Responsabile unico
del Procedimento

Ing. Francesco Pistone

Per le Amministrazioni partecipanti:

Comune di Livorno

Ing. Luca Barsotti

Soprintendenza Archeologia,
Belle Arti e Paesaggio per le
province di Pisa e Livorno

Arch. Fabio Boschi

ASA spa

Ing. Marco Bartolini

TIM spa

Ing. Alessandro Bettini



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

ALEGARO n. 1

Commissario delegato ex OCDPC n. 482/2017

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Ufficio Commissario Delegato
Sede di Livorno

Al COMUNE DI LIVORNO
*DIPARTIMENTO AREA TECNICA POLITICHE
DEL TERRITORIO*
Settore Ambiente
Settore Pianificazione Territoriale e Gis
*DIPARTIMENTO LL.PP. E GESTIONE
EMERGENZA POST ALLUVIONE*
Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
DEMANIO MARITTIMO
P.zza del Municipio, 1 - 57123 LIVORNO (LI)
PEC comune.livorno@postacert.toscana.it

CONSORZIO 5 TOSCANA COSTA
Via degli Speciali, 17 - Venturina Terme 57021
CAMPIGLIA M.ma (LI)
PEC cb5@pec.cbtoSCANACOSTA.it

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA,
BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE
PROVINCE DI PISA E LIVORNO
Lungarno Pacinotti, 46 - 56126 PISA
PEC mbac-sabap-pi@mailcert.beniculturali.it

AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE
DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE
(Bacino Regionale Toscana Costa)
PEC adbarno@postacert.toscana.it

ASA Servizi Ambientali S.p.A
Servizi tecnici – Servizio Idrico Integrato
Distribuzione GAS
Via del Gazometro 9 - 57122 Livorno
PEC asaspa.protocollo@legalmail.it

TELECOM AOL TOSCANA OVEST
Via strada statale del bennero km 4
Loc. La figuretta 56100 PISA
PEC aoltoscanaoWEST@pec.telecomitalia.it

VODAFONE ITALIA SPA
Via Jervis n. 13, 10015, Ivrea (TO)
PEC vodafoneomnitel@pocert.vodafone.it

FASTWEB S.P.A
Via Caracciolo n.51 , 20155 Milano
PEC fastwebspa@legalmail.it

ENEL e-distribuzione Spa
Via Nord, 5 - 57121 Livorno – Italia
PEC e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
fax: 800046674

Via Nardini, 31 - 56125 Livorno
Tel.: 0586/264422
PEC: regionetoscana@postacert.toscana.it
C.F. – P.I.: 01386030488



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Commissario delegato ex OCDPC n. 482/2017

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Ufficio Commissario Delegato
Sede di Livorno

SNAM RETE GAS SPA
Via Don Minzoni, 3
Loc. Migliarino Pisano - 56019 Vecchiano (PI)
PEC snamretegas@pec.snamretegas.it

P.C. REGIONE TOSCANA
Direttore della Direzione "Difesa del suolo e
Protezione civile"

OGGETTO: Interventi di mitigazione del rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti, **PROGETTO DEFINITIVO "Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI"** Stralcio 6 del *Progetto preliminare "Interventi di mitigazione del rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti" in Comune di Livorno (LI) (2017ELI0152)*. Avviso di indizione Conferenza di servizi decisoria ex art. 14 comma 2, legge.n. 241/1990 – Forma simultanea e modalità sincrona

IL DIRIGENTE

Premesso che

L'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 482 del 20 settembre 2017, recante *"Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 nel territorio dei comuni di Livorno, di Rosignano Marittimo e di Collesalveti, in provincia di Livorno"*, ha disposto la nomina del Presidente della Regione Toscana a Commissario delegato per fronteggiare l'emergenza derivante dai suddetti eventi e predisporre il piano degli interventi. La stessa ordinanza individua all'art.13 le procedure di approvazione dei progetti prevedendo, in caso di conferenza dei servizi, la conclusione della stessa entro 15 giorni dalla convocazione. Qualora alla conferenza dei servizi il rappresentante di un'amministrazione o soggetto invitato sia risultato assente o, comunque, non dotato di adeguato potere di rappresentanza, la conferenza delibera prescindendo dalla sua presenza e dalla adeguatezza dei poteri di rappresentanza dei soggetti intervenuti. Il dissenso manifestato in sede di conferenza di servizi deve essere motivato e recare, a pena di inammissibilità, le specifiche indicazioni progettuali necessarie al fine dell'assenso;

con deliberazione del Consiglio dei Ministri del 6 settembre 2018 è stato ulteriormente prorogato lo stato di emergenza dichiarato in data 15 settembre 2017;

il progetto è inserito nel Piano degli interventi di cui all'Ordinanza Commissariale n. 55-56/2017 così come rimodulato con Ordinanza Commissariale n.13-14-71-138/2018,

il soggetto attuatore dell'intervento e soggetto precedente ai sensi della L.241/1990 e smi è il Commissario delegato, che si avvale del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa;

il RUP è il Dirigente del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa Ing. Francesco Pistone;

considerato che è stata svolta con esito positivo la conferenza dei servizi preliminare sul progetto complessivo *"Rio Ardenza, Fosso della Banditella, Botro Felciaio e affluenti - Studio di fattibilità dei possibili interventi di riduzione di rischio idraulico, in Comune di Livorno (LI)"* che contempla gli interventi



di sistemazione idraulica complessiva del Rio Ardenza e relativi affluenti e del botro Felciaio, oltre la verifica idraulica dello stombamento del Fosso della Banditella, al fine di individuare il complesso di interventi necessari alla mitigazione del rischio idraulico sull'abitato;

considerato che il progetto definitivo in argomento rappresenta lo sviluppo dello stralcio funzionale n. 6 previsto nel progetto preliminare relativo al Rio Ardenza "*Interventi di mitigazione dl rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti*";

INDICE

la conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell'art. 14 comma 2, legge n. 241/1990 e smi., da effettuarsi in forma simultanea e modalità sincrona in data mercoledì **20/02/2019 ore 10:30 in unica seduta conclusiva** presso la sede di Livorno del Settore scrivente, invitando a parteciparvi le Amministrazioni coinvolte; ed a tal fine

COMUNICA CHE

- a) l'oggetto della conferenza consiste nell'approvazione del progetto definitivo "**Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI**" **Stralcio 6** del *Progetto preliminare "Interventi di mitigazione dl rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti"*;
- b) la documentazione oggetto della Conferenza e le informazioni e i documenti a tali fini utili sono depositati e consultabili presso questo Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa, via Nardini 31-57125 Livorno ed al seguente link **entro l'11 febbraio**:
<https://we.tl/t-QBLDMI3gFJ>
- c) **mercoledì 20 febbraio 2019**, si indice **in seduta unica e conclusiva** la riunione della Conferenza dei Servizi, in applicazione di quanto disposto all'art.13 dell'OCDPC 482/2017 anche ai fini della partecipazione degli interessati ai sensi del DPR 327/2001. A tal fine dovrà essere tenuto conto che eventuali richieste di integrazioni documentali o chiarimenti, ai sensi dell'art.2, c.7 L.241/90, relativi a fatti, stati o qualità non attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa o non direttamente acquisibili presso altre pubbliche amministrazioni, devono essere richiesti in termini compatibili con detto termine ultimo.
- d) le amministrazioni coinvolte devono rendere in sede di riunione i propri pareri, autorizzazioni, concessioni, nulla osta ed atti di assenso comunque denominati relative alla decisione oggetto della Conferenza. Tali determinazioni sono formulate in termini di assenso o dissenso congruamente motivato e indicano, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie ai fini dell'assenso. Le prescrizioni o condizioni eventualmente indicate ai fini dell'assenso o del superamento del dissenso sono espresse in modo chiaro e analitico e specificano se sono relative a un vincolo derivante da una disposizione normativa o da un atto amministrativo generale ovvero discrezionalmente apposte per la migliore tutela dell'interesse pubblico;
- e) l'amministrazione procedente adotta la determinazione motivata di conclusione della conferenza, con gli effetti di cui all'articolo 14-quater, sulla base delle posizioni prevalenti espresse dalle



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Commissario delegato ex OCDPC n. 482/2017

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Ufficio Commissario Delegato
Sede di Livorno

amministrazioni partecipanti alla conferenza tramite i rispettivi rappresentanti. Si considera acquisito l'assenso senza condizioni delle amministrazioni il cui rappresentante non abbia partecipato alle riunioni ovvero, pur partecipandovi, non abbia espresso ai sensi del comma 3 la propria posizione, ovvero abbia espresso un dissenso non motivato o riferito a questioni che non costituiscono oggetto della conferenza;

- f) l'approvazione del progetto da parte del Commissario delegato e degli eventuali soggetti attuatori, costituisce, ove occorra, variante agli strumenti urbanistici del Comune interessato alla realizzazione delle opere o alla imposizione dell'area di rispetto e comporterà l'apposizione di vincolo preordinato all'esproprio ed il Comune dovrà provvedere alla modifica dei propri strumenti di pianificazione.

Per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento si forniscono di seguito i riferimenti:

Responsabile del procedimento ing. Francesco Pistone: 0586/264401

Funzionario Ing. Ilaria Buti: 0586/264470, email: ilaria.but@regione.toscana.it

Distinti saluti.

Il Dirigente
Ing. Francesco Pistone

Rosignano M.mo, li 19/02/2019

Prot. N° 01/2019/0001241/P/001

Alla **REGIONE TOSCANA**
Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa
Sede di Livorno
regionetoscana@postacert.toscana.it
ilaria.butti@regione.toscana.it

Oggetto : L.R. 79/2012 Rilascio nulla-osta (R.D. n. 523/1904)
Relativo a: "Realizzazione del nuovo ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di
Antignano, denominato Tre Ponti" – Stralcio 6
Conferenza dei servizi del 20 febbraio 2019
Nulla-osta n. 10/2019/0000017/I/001 del 15/02/2019 del Consorzio di Bonifica 5
Toscana Costa (da citare nella corrispondenza).

In relazione alla Conferenza dei servizi indetta per il giorno 20 febbraio 2019 relativa al
progetto in oggetto, convocata con nota della Regione Toscana ns prot. 0822/A/001 del 05/02/2019,
questo Consorzio eseguita la relativa istruttoria ed esaminati gli elaborati progettuali

VISTO il R.D. n° 523/1904 art. 96;

VISTA la L.R. n° 80/2015;

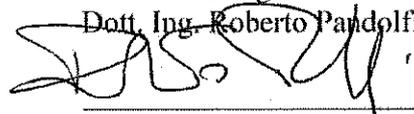
VISTA la L.R. n° 79/2012 e s.m.i;

nulla-osta

per quanto di specifica competenza **ai fini della manutenzione del corso d'acqua in oggetto,**
con le seguenti prescrizioni:

a) sia garantito l'accesso e la transitabilità dei mezzi d'opera per la manutenzione lungo il piede
esterno dell'argine destro.

Il Dirigente
Dott. Ing. Roberto Pandolfi



V.C.
Ufficio Tecnico Morelline

Z:\DOCUMENTI\valentina\autorizzazioni concessioni\concessioni autorizzazioni pareri 2019\
xx parere cds ardenza ponte viale italia 20feb2019.docx

Oggetto : Invio nulla osta 10/2019/0000017/I/001 del 15/02/2019
Da : "cb5@pec.cbtoscanacosta.it" <cb5@pec.cbtoscanacosta.it>
Rispondi A : "cb5@pec.cbtoscanacosta.it" <cb5@pec.cbtoscanacosta.it>
Data : 19-02-2019
A : regione toscana <regionetoscana@postacert.toscana.it>

Corpo messaggio:
null

Allegati :
utf-8_Q_nulla=5Fosta=5F17=5F2019.pdf

19 FEB. 2019



Ministero

per i beni e le attività culturali

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
PER LE PROVINCE DI PISA E LIVORNORegione Toscana
Direzione Difesa del suolo e Protezione Civile
Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Via Nardini n. 31
Livorno

Prot. n. 2282

cl. 34.19.04/20.60

Oggetto – Conferenza dei Servizi del 20 Febbraio 2019 – h. 10:30

Comune: - Livorno

Richiedente: - Regione Toscana – Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa

Procedimento: richiesta prot. n. 54890 del 05-02-2019- SABAP prot. n.1657 del 06-02-2019 (da citare nella risposta)

Descrizione intervento: -. **PROGETTO DEFINITIVO** “Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato **TRE PONTI** “ **Stralcio 6** del Progetto Preliminare “Interventi di mitigazione di rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti”.

Esaminata la documentazione pervenuta in data 06-02-2019 ns. prot. n. 1657, questa Soprintendenza esprime nulla osta alla realizzazione del progetto, ma, dal momento che è a rischio archeologico anche la foce del Rio Ardenza, come tutto il suo percorso, nonché l'area di mare prossima ai Tre Ponti, laddove si sottolinea, a poche decine di metri di distanza, presso la rotonda, la presenza di una peschiera di epoca romana, e, nel tratto di mare prospiciente il ponte, la presenza di una nave oneraria romana a m. 10 di profondità, di un relitto di nave lapidaria romana e di materiali sparsi di epoca romana e del XIV secolo, si prescrive l'obbligo del controllo in corso d'opera di tutti i lavori di scavo per la demolizione della vecchia struttura e per la costruzione del nuovo ponte.

Il controllo, a carico della committenza, dovrà essere effettuato da archeologi specializzati sotto la direzione scientifica di questa Soprintendenza a cui dovrà essere comunicato preventivamente il nominativo dell'archeologo o della ditta archeologica incaricato/a.

Si segnala, inoltre, che l'eventuale rinvenimento di emergenze archeologiche nelle aree interessate dall'intervento potrebbe comportare una variante al progetto approvato nonché la necessità di effettuare indagini archeologiche, a carico della committenza, volte alla documentazione e alla tutela dei rinvenimenti.

Il Funzionario Archeologo
Dott.ssa Lorella Alderighi

ALD/ag

Il Soprintendente
Andrea Muzzi

Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per le province di Pisa e Livorno
Lungarno Pacinotti 46, 56126 PISA
Te. 050926500 Fax 050926542e-mail : sapab-pi@beniculturali.it PEC : mbac-sapab-pi@mailcert.beniculturali.it

Spett.le

REGIONE TOSCANA
Difesa del Suolo e Protezione Civile
GENIO CIVILE
Valdarno Inferiore e Costa
Via Nardini,31
56125 LIVORNO

Oggetto : Interventi di mitigazione del rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti, **PROGETTO DEFINITIVO "Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI" Stralcio 6 del Progetto preliminare "Interventi di mitigazione del rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti" in Comune di Livorno (LI) (2017ELI0152).** Avviso di indizione Conferenza di servizi decisoria ex art. 14 comma 2, legge.n. 241/1990 – Parere di competenza ASA Spa per servizi di fognatura, acquedotto potabile, acquedotto industriale e gasdotto.

Con la presente, premesso che con Vs lettera pec del 04/02/2019 è stato inoltrato a questa Azienda il progetto definitivo di cui all' oggetto, premesso altresì che con la stessa nota è stata indetta per il giorno 20/02/2019, presso codesta sede del Genio Civile, la Conferenza dei Servizi decisoria per l' approvazione dello stesso progetto definitivo, rimettiamo di seguito il ns parere di competenza comprensivo delle rilevazioni delle interferenze tra le nuove opere e le reti esistenti di fognatura nera, acquedotto potabile, acquedotto industriale, gasdotto, delle indicazioni tecniche e quantificazioni economiche di massima per la risoluzione ed eliminazione delle interferenze da verificare successivamente con i progetti esecutivi.

In considerazione della pubblica utilità delle opere rappresentate nel progetto fornito, riteniamo di esprimere **parere favorevole**, a condizione che vengano superate le interferenze sostanziali delle nuove opere con le infrastrutture esistenti dei servizi gestiti da codesta Azienda e quantificate nell'allegato alla presente.

Premesso che si tratta di un intervento di alto valore dal punto di vista storico, ambientale, architettonico, strutturale, ecc. ci preme evidenziare che tale soluzione è poco efficiente dal punto di vista dei servizi idrici e gas. Infatti l'inserimento delle condotte dei servizi in tubazioni predisposte curve per tener conto dell'arco del ponte e con possibilità di movimenti non trascurabili, va a scontrarsi con i dimensionamenti attuali delle condotte in esercizio, con le esigenze di manutenzione di cui le condotte avranno bisogno nel corso degli anni a venire ed anche con il posizionamento delle valvole di manovra all'interno delle carreggiate. In questo senso era auspicabile la creazione di un vano apposito all'interno del ponte o di una sua parte (con aumento delle dimensioni ma con possibilità di interventi in futuro), oppure di una galleria di servizi.

Facciamo presente che le condotte che attraversano i Tre Ponti sul Rio Ardenza sono le principali arterie di collegamento della distribuzione tra la città ed i quartieri a sud (Banditella, Antignano). Pertanto si tratta di tubazioni alle quali dobbiamo garantire la continuità di servizio sia nel corso della vita utile (mediante interventi di manutenzione), sia nel corso dei lavori di realizzazione del nuovo ponte. Si rende pertanto necessario eseguire delle canalizzazioni di bypass durante la costruzione del nuovo ponte da posizionare su apposita struttura provvisoria.

A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.A

Capitale sociale interamente versato € 28.613.406,93
C.F. e P.I. Registro Imprese della Maremma e del Tirreno n. 01177760491 - R.E.A. n. 103940
Sede Legale: Via del Gazometro, 9 - 57122 Livorno



Fax +39 0586 246515 - **Commerciale** da rete fissa e mobile 800 010 303

Pronto Intervento da rete fissa e mobile: servizio idrico e fognatura 800 139 139 - **Servizio gas** 800 417 417

www.asaspa.it - PEC: asaspa.protocollo@legalmail.it - Sportello on-line per le operazioni commerciali: www.asaspa.it/web/asasi



In considerazione delle modifiche al piano stradale, le nuove canalizzazioni si estenderanno tra le estremità nord-sud del cantiere. Dal momento che i diametri disponibili per i controtubi all'interno della struttura, sono insufficienti per i diametri delle reti, si rendono necessari degli sdoppiamenti delle condotte con relativi organi di manovra e opere edili posizionati lungo le carreggiate.

Si allega alla presente la stima sommaria degli interventi comprendente il costo dei materiali, della composizione delle tubazioni e dei relativi attacchi alle tubazioni esistenti; opere che potranno essere eseguite direttamente da ASA o tramite affidamento, fermo restando l'assistenza dell'impresa principale per lo scavo, i ripristini, la posa, lo spostamento delle tubazioni ed opere murarie accessorie necessarie.

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

Allegato A – Stima dei costi per la soluzione delle interferenze con acquedotto potabile, industriale, gasdotto e fognatura nera.

LAVORI E FORNITURE		
---------------------------	--	--

A.S.A.spa Azienda Servizi Ambientali		
---	--	--

Comune di Livorno

<p>Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI" Progetto Definitivo Stralcio 6</p>
--

STIMA DI MASSIMA PER LA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE CON I SERVIZI FOGNATURE NERE, ACQUEDOTTO POTABILE E INDUSTRIALE E GASDOTTO

ALLEGATO A

Nomi tecnici compilatori

Livorno, 18 febbraio 2019

ACQUEDOTTO POTABILE		
Composizione e posa condotte di acqua potabile N° 1 De315 N° 2 De250 Derivazioni di presa		€ 18.000,00
Forniture materiali idraulici comprese derivazioni		€ 42.000,00
Realizzazione di bypass provvisorio N°1 De225		€ 16.000,00
Economie per interventi di disattivazione, riattivazione collegamenti alle condotte esistenti e del by-pass provvisorio		€ 12.000,00
	Somma Parziale	€. 88.000,00
ACQUEDOTTO INDUSTRIALE		
Composizione e posa condotte di acqua potabile N°1 De250		€ 4.000,00
Forniture materiali idraulici		€ 12.000,00
	Somma Parziale	€. 16.000,00
GASDOTTO		
Adeguamento Media Pressione Fornitura, composizione e posa N° 2 De160		€ 40.000,00
Adeguamento Bassa Pressione Fornitura, composizione e posa N° 1 De225		€ 16.000,00
Realizzazione di bypass provvisorio N°1 De160 MP N°1 De160 BP		€ 24.000,00
	Somma Parziale	€. 80.000,00
FOGNATURA NERA IN PRESSIONE		
Composizione e posa condotte di acqua potabile N°2 De250		€ 8.000,00
Forniture materiali idraulici		€ 20.000,00
	Somma Parziale	€. 28.000,00
SOMMANO		€. 212.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE		
Spese tecniche (DL e sicurezza) (circa 2,5%)		€. 4.000,00
Expediting per forniture tubazioni e pezzi speciali; Project management del progetto		€. 2.500,00
	Somma Parziale	€. 6.500,00
IVA 22% su somme a disposizione		€. 1.500,00
IVA 22% su lavori e forniture		€. 46.500,00
	Somma Parziale	€. 48.000,00
SOMMANO		€. 54.500,00
TOTALE OPERE		€. 266.500,00



COMUNE DI LIVORNO

Ordinanza del Sindaco n. 53 del 12/02/2019

Oggetto: DELEGA PARTECIPAZIONE ED ESPRESSIONE PARERE ING BARSOTTI CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA EX ART. 14 COMMA 2, LEGGE 241/1990 IN FORMA SIMULTANEA E MODALITÀ SINCRONA DEL 20 FEBBRAIO P.V.(ELI0152 STRALCIO7)

VISTA

L'indizione della Conferenza di servizi decisoria ex art. 14 comma 2, legge 241/1990 in forma simultanea e modalità sincrona avente come oggetto *Interventi di mitigazione del rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti, PROGETTO DEFINITIVO "Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI" Stralcio 6 del Progetto preliminare "Interventi di mitigazione dl richio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti" in Comune di Livorno (LI) (2017ELI0152)* rif. Prot 17980 e la necessità di esprimere un parere relativamente all'intervento

DELEGO

l'ing Luca Barsotti, in qualità di Dirigente ad Interim del Dipartimento LL. PP e Gestione Emergenza post-alluvione, alla partecipazione alla conferenza di servizi indetta dalla Regione per il 20 febbraio p.v e all'espressione del parere richiesto.

Visto del Segretario Generale: BIGNONE ALBERTO

Livorno li, 12/02/2019

IL Sindaco

NOGARIN FILIPPO / ArubaPEC S.p.A.

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 8674872499e11ad16ade41d2a75ebdd477dc309457b3652d1aea598dc1419bb1

Firme digitali presenti nel documento originale

FILIPPO NOGARIN

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Ordinanza N.53/2019

Data: 12/02/2019

Oggetto: DELEGA PARTECIPAZIONE ED ESPRESSIONE PARERE ING BARSOTTI CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA EX ART. 14 COMMA 2, LEGGE 241/1990 IN FORMA SIMULTANEA E MODALITÀ SINCRONA DEL 20 FEBBRAIO P.V.(ELI0152 STRALCIO7)



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbri-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=ae4aac6c074a8e6e_p7m&auth=1

ID: ae4aac6c074a8e6e



COMUNE DI LIVORNO

DIPARTIMENTO I-BIS - LAVORI PUBBLICI E GESTIONE EMERGENZA POST ALLUVIONE

PARERE TECNICO

Il Responsabile del Procedimento, visti gli esiti degli approfondimenti istruttori effettuati e la coerenza con la normativa vigente, esprime parere tecnico favorevole all'adozione del presente atto, che viene sottoposto alla sottoscrizione da parte del sig. Sindaco.

Data 11/02/2019

Il Responsabile
BARSOTTI LUCA / ArubaPEC S.p.A.

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): f0b69c6f59de7ce0eeb86b2b65a56e77e12584633d6f168363640283a5645773

Firme digitali presenti nel documento originale

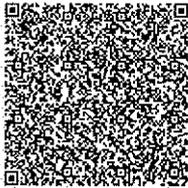
LUCA BARSOTTI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Ordinanza N.53/2019

Data: 12/02/2019

Oggetto: DELEGA PARTECIPAZIONE ED ESPRESSIONE PARERE ING BARSOTTI CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA EX ART. 14 COMMA 2, LEGGE 241/1990 IN FORMA SIMULTANEA E MODALITÀ SINCRONA DEL 20 FEBBRAIO P.V.(ELI0152 STRALCIO7)



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=9d39087ec9d04d40_p7m&auth=1

ID: 9d39087ec9d04d40



COMUNE DI LIVORNO

DIPARTIMENTO 1 bis - LAVORI PUBBLICI E GESTIONE EMERGENZA POST
ALLUVIONE

Livorno, 14.02.2019

Prot 22643

Comune di Livorno
Dipartimento 1 bis – LL.PP. Ed Emergenza post-alluvione
Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
Dirigente ad interim
Ing. Luca Barsotti

OGGETTO: Regione Toscana - "Interventi di mitigazione del rischio idraulico – sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti". Progetto Definitivo realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato Tre Ponti Stralcio 6 - Parere conferenza dei servizi in data 19/02/2019.

I sottoscritti ing. Cesare Vallini, in qualità di Responsabile Ufficio Progettazione Tecnica, Infrastrutture per la Mobilità e Segnaletica e Ing. Roberto Del Corso in qualità di responsabile del Ufficio Opere di ingegneria e collettori fognatura bianca e Per. Ind. Vanio Pellegrini in qualità di responsabile Ufficio Illuminazione Pubblica Reti e Impianti Semaforici, acquisite le informazioni sui progetti di cui all'oggetto, esprimono parere favorevole precisando quanto segue:

1-chiarimenti in merito alla suddivisione della carreggiata stradale nello specifico relativamente al numero di corsie per senso di marcia in correlazione alla porzione di infrastruttura stradale di larghezza ml.1,80 (rif. Tavola T5);

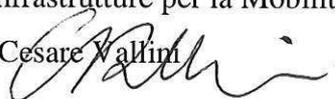
2-si resta in attesa del cronoprogramma delle fasi lavorative con i relativi provvedimenti di traffico provvisori che dovranno garantire il collegamento N-S oltre agli elaborati grafici relativi alla segnaletica orizzontale e verticale;

3-chiarimenti in merito alla classificazione stradale definita (Relazione Stradale pg.5);

4-chiarimenti sulla distribuzione della alimentazione elettrica della illuminazione architettuale del ponte (paramento e corrimano) e definizione del sistema di illuminazione della parte stradale. Dalla relazione generale si riscontra l'indicazione dell'utilizzo di 4 pali da instalarsi ai lati del ponte per l'illuminazione della parte carrabile, ma non si ritrovano planimetrie o altri elaborati che definiscano la soluzione tecnica adottata. Occorre integrare questa parte.

Il Responsabile
Ufficio Progettazione Tecnica Infrastrutture per la Mobilità e Segnaletica

Ing. Cesare Vallini



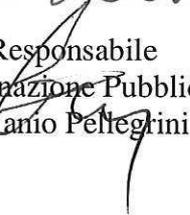
Il Responsabile
Ufficio Opere di Ingegneria e collettori fognatura bianca

Ing. Roberto Del Corso



Il Responsabile
Ufficio Illuminazione Pubblica e Reti

P.I. Vario Pellegrini





COMUNE DI LIVORNO
DIPARTIMENTO 1A - AREA TECNICA
Politiche del Territorio
Settore Pianificazione Territoriale e G.I.S.

21164

12 Febbraio 2019

**Al Dirigente Dip. 1Bis LLPP e Gestione
Emergenza post Alluvione SEDE**

OGGETTO: "Interventi di mitigazione del rischio idraulico- Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti" PROGETTO DEFINITIVO "Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI" Stralcio 6 del Progetto preliminare "Interventi di mitigazione del rischio idraulico-Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti " nel comune di Livorno - valutazioni di competenza del Settore Pianificazione Territoriale e GIS.

In riferimento alla nota del 12 febbraio us. pervenuta per mezzo email relativa alla convocazione del coordinamento tecnico presso gli uffici del Settore LLPP per consentire al Comune di esprimere un unico parere in sede di CDS per l'approvazione del progetto definitivo in oggetto, per quanto di competenza, ai fini della conformità urbanistica degli interventi con riferimento al Regolamento Urbanistico vigente (approvato con Delibera C.C. n. 19 del 25/01/1999) ed al recente PS2 adottato con DCC n° 160 del 26 luglio 2018, **si fa preliminarmente presente quanto segue:**

- **Considerazioni generali in relazione al PS adottato:**
 - ai sensi dell'art. 92 comma 7 della LR 65/2014, il PS non ha valenza conformativa della disciplina dell'uso del suolo fatta eccezione per le misure di salvaguardia così come declinate all'art. 8 delle NTA del PS (fascicolo n.9);
 - gli interventi ricadono all'interno del cd Perimetro del Territorio Urbanizzato individuato nel PS ai sensi dell'art 4 della LR 65 /2014 ;
 - l'intervento risulta compreso all'interno delle UTOE n. 13 – *Costa Urbana*.
- **Considerazioni in relazione al Regolamento Urbanistico vigente :** l'intervento interessa, in generale, alcuni terreni ricadenti nelle seguenti aree normative del R.U.:
 - *Aree per la viabilità, infrastrutture di trasporto e vie d'acqua (art. 38):* visto che il progetto riguarda la realizzazione di un nuovo ponte stradale in sostituzione dell'esistente, gli interventi previsti risultano coerenti con le previsioni del Regolamento Urbanistico.
 - *Aree per i servizi esistenti e previsti - Verde pubblico (art. 37):* gli interventi previsti non contrastano con le previsioni del vigente Regolamento Urbanistico, che definisce tali aree come destinate a servizi esistenti e servizi previsti dove è consentita la realizzazione di progetti di opera pubblica o di interesse pubblico;

Per quanto sopra, si esprime il seguente parere di competenza:

L'approvazione del progetto in parola , dovrà dare atto che, ai sensi e per gli affetti dell'art. 13 dell'OCDPC n. 482 del 20 settembre 2017, lo stesso costituisce variante allo strumento urbanistico.

**Il Dirigente
Arch. Paolo Danti**

**DANTI PAOLO
COMUNE DI
LIVORNO
DIRIGENTE
12.02.2019
15:23:04 UTC**



COMUNE DI LIVORNO

Dipartimento IA Area Tecnica

Politiche del Territorio

Settore Ambiente

Ufficio Prevenzione integrata dell'inquinamento
e Politiche Energetiche

prot. 22351 del 14/02/2019 MD/md

LIVORNO, 13.02.2019

PARERE N° 21

OGGETTO: Tipo di intervento: Interventi di mitigazione del rischio idraulico – Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti. PROGETTO DEFINITIVO “Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI” Stralcio 6 del Progetto Preliminare “Interventi di mitigazione del rischio idraulico - Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti” in Comune di Livorno (2017ELI0152).

Proponente: Settore “Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa” della Regione Toscana

Documentazione pervenuta dalla Regione Toscana ed acquisita in Atti n° 17980 del 06.02.2019

Al Dirigente del Dipartimento 1Bis
LL.PP. E gestione Emergenza post Alluvione
SEDE

Valutazione tecnica

Geologia Tecnica:

Visto il contesto geologico - tecnico dell'area in esame nelle carte di pericolosità a supporto del Piano Strutturale, nelle carte di fattibilità a supporto del Regolamento Urbanistico e nelle carte del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni.

Esaminata la documentazione di dettaglio geologica tecnica “Relazione geologica” a firma Dott. Geol. M. Costa, Dott. Geol. A. Pitzalis, Dott. Geol. S. Crocetti, Dott. Geol. S. Caccavale trasmessa nell'ambito del Progetto Definitivo complessivo - *Interventi di mitigazione del rischio idraulico – Sistemazione idraulica del Rio Ardenza e principali affluenti* – **si prende atto** dei contenuti della Relazione e della campagna di indagine eseguita a supporto della progettazione ed acquisito con prot. 8837 del 18.01.2019.

Previsioni del P.G.R.A.:

L'intervento proposto ricade, nelle carte del Piano di Gestione del Rischio di Alluvione (P.G.R.A.), in aree classificate a Pericolosità Idraulica Alta P3.

Gestione Terre da scavo e Demolizioni:

Vista la documentazione “Relazione sulla gestione delle materie” a firma Ing. Andrea Cecconi, **si prende atto** dei contenuti e si evidenzia che alla pagina n. 2 della relazione si afferma quanto segue:

"I materiali di risulta dalle demolizioni dei manufatti esistenti subiranno un processo di cernita per l'individuazione delle pietre da riutilizzare nei rivestimenti delle opere in c.a. in progetto o nelle pavimentazioni in pietra; il restante materiale sarà riutilizzato in cantiere per la formazione delle opere in progetto quali riempimenti e drenaggi."

Si fa presente che, ai sensi degli articoli 184 e 184bis del Dlgs. 152/2006 e s.m.i., l'eventuale produttore è tenuto a classificare i materiali provenienti dalla demolizione dell'attuale ponte come rifiuti. In tal caso non risulterebbe possibile l'utilizzo in assenza di un preventivo trattamento presso impianto a tal fine autorizzato.

Emissioni diffuse in fase di cantiere:

In riferimento alle polveri che presumibilmente potrebbero formarsi all'interno del cantiere, si prescrive, al fine di limitare l'interazione delle lavorazioni con l'ambiente circostante, che vengano adottati tutti i necessari accorgimenti.

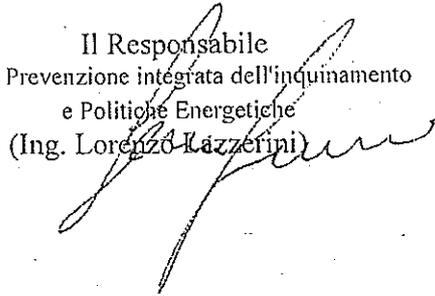
Aspetti acustici:

Si specifica che la Ditta appaltatrice, prima dell'inizio dei lavori, qualora necessario, presenti apposita documentazione acustica al fine di ottenere l'Autorizzazione in deroga al rumore.

Il Responsabile
Ufficio Geologia, Idrologia ed Idrogeologia
(Dott. Geol. Alessio Tanda)



Il Responsabile
Ufficio Prevenzione integrata dell'inquinamento
e Politiche Energetiche
(Ing. Lorenzo Lazzarini)





PROT.2019-0179439

Pisa, 20/02/2019

Realizzazione del nuovo Ponte sul Rio Ardenza, Viale Italia/Viale di Antignano, denominato TRE PONTI**PREMESSA**

Non essendo stati coinvolti durante la progettazione dell'opera e non avendo potuto svolgere i consueti sopralluoghi del caso col progettista, quanto segue richiederà verifica e riscontro prima della sua esecuzione. Le indicazioni seguenti vengono fornite a titolo orientativo.

Sono state riscontrate le seguenti interferenze:

- 1) canalizzazione costituita da n. 10 tubi di diam. 125mm e n. 4 camerette di attraversamento/transito contenenti servizio in fibra ottica e rete di distribuzione;
- 2) rete di distribuzione rame in trincea che serve rispettivamente Sezione Nautica Ardenza (Gabbiano) e cabina ASA;

Canalizzazione costituita da n. 10 tubi di diam. 125mm e n. 4 camerette di attraversamento/transito contenenti servizio in fibra ottica e rete di distribuzione (Allegato TRE PONTI)

E' necessario predisporre all'interno del corpo ponte infrastruttura equipotenziale alla interferente costituita da due file di n. 5 tubi di diam. 125mm (per un totale di 10) e proseguire su ambo i lati fino a terminare la realizzazione all'interno di camerette esistenti e/o nuove.

Per il passaggio cavi all'interno della canalizzazione e lo svolgimento delle opere di manutenzione sono necessari lungo tutto il tracciato della canalizzazione, corpo ponte incluso, punti di ispezione ad una distanza di 40 mt l'uno dall'altro.

Dove è possibile i punti di ispezione saranno camerette e/o maxi pozzetti, qual ora fosse necessario punto di ispezione sul corpo ponte è necessario trovare soluzione con progettista dell'opera. E' prevista la posa di n. 1 maxi pozzetto/cameretta di raccordo a canalizzazione esistenti.

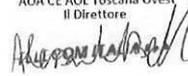
Per mantenere il servizio durante lo svolgimento dei lavori è necessario prevedere l'utilizzo di un traliccio o sostegno idoneo ad attraversamento per posa temporanea dei cavi.

Rete di distribuzione rame in trincea che serve rispettivamente Sezione Nautica Ardenza (Gabbiano) e cabina ASA (Allegato TRE PONTI)

Per ASA è necessario predisporre cavo di raccordo per ripresa della rete rame esistente passante per nuova infrastruttura prevista per ponte o in alternativa in trincea.

Nel caso della Sezione Nautica Ardenza è opportuno realizzare nuova tubazione e spostamento dell'armadietto incassato su spalletta del ponte.

TIM S.p.A
AOA CE AOL Toscana Ovest
Il Direttore



Firmato digitalmente da
Alessandro Bettini
ND: cn=Alessandro Bettini,
o=TIM/Telecom Italia
S.p.A, ou=AOA.C.AOL Tosc.
Ovest,
email=alessandro.bettini@
telecomitalia.it, c=IT
Data: 2019.02.25 12:23:02
+01'00'

