

 Comune di Rho	Numero 28	Data 02/03/2021
--	--------------------------------	--------------------------------------

Deliberazione di Giunta Comunale

Oggetto: **OPERE DI SISTEMAZIONE STRUTTURALE E IDRAULICA PER MESSA IN SICUREZZA OPERE ESISTENTI E RIDUZIONE RISCHIO IDRAULICO TOMBINATURE TORRENTE BOZZENTE - CUP C42H19000020004 APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

L'anno **duemilaventuno**, addì **due** del mese di **Marzo**, alle ore **15.30**, la Giunta Comunale si è riunita in videoconferenza, ai sensi dell'art. 73 del D.L. n. 18 del 17/03/2020 secondo le modalità individuate con Decreto sindacale n. 7 del 30/03/2020 in relazione all'emergenza da COVID-19.

All'appello risultano presenti:

Nominativo:	Carica:	Presenza:
Pietro Romano	Sindaco	NO
Andrea Orlandi	Vice Sindaco	SI
Gianluigi Forloni	Assessore	SI
Maria Rita Vergani	Assessore	SI
Nicola Violante	Assessore	SI
Sabina Tavecchia	Assessore	SI
Valentina Giro	Assessore	SI
Edoardo Marini	Assessore	SI

Assiste il Segretario Generale, Matteo Bottari.

Il Sig. Andrea Orlandi, assunta la Presidenza e constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OPERE DI SISTEMAZIONE STRUTTURALE E IDRAULICA PER MESSA IN SICUREZZA OPERE ESISTENTI E RIDUZIONE RISCHIO IDRAULICO TOMBINATURE TORRENTE BOZZENTE - CUP C42H19000020004 APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Su proposta dell'Assessore all'Ecologia, Ambiente e Verde Pubblico, Sig. Gianluigi Forloni:

LA GIUNTA COMUNALE

Verificato lo stato di degrado dei manufatti costituenti la tombinatura del torrente Bozzente, oltre che le criticità idrauliche responsabili di ricorrenti allagamenti che si manifestano in coincidenza di eventi meteorici significativi;

Considerato che, in seguito alla relazione redatta dalla società INTECO srl nel 2011 per il servizio di ispezione e rilevamento dati di alcuni tratti tombinati e coperti del torrente Bozzente, nella quale sono stati evidenziati importanti degradi materici nei manufatti di attraversamento stradale e di tombinatura, è stato necessario procedere con un'attività ispettiva completa dell'intero tratto del torrente Bozzente integrata dall'esecuzione di una campagna di indagini finalizzate alla quantificazione dell'intensità del degrado materico denunciato;

Dato atto pertanto che, con determinazione Area 3 n. 82 del 02.04.2014, è stato conferito incarico professionale all'associazione di professionisti AFRA Consulenze di Ingegneria di Cantù in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (R.T.P) con la società di ingegneria ETATEC Studio Paoletti srl di Milano per l'attività di ispezione e coordinamento indagini per la verifica del degrado strutturale e studio di fattibilità opere di sistemazione tombinature del torrente Bozzente;

Attesa quindi la necessità di procedere all'esecuzione di opere di sistemazione strutturale e idraulica dei manufatti interessanti le tombinature del torrente Bozzente ed i relativi attraversamenti stradali;

Considerato che, fermo restando l'approvazione del Programma Triennale dei Lavori Pubblici nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio, per i lavori di importo pari o superiori a 1.000.000,00 di euro inseriti nell'elenco annuale, le amministrazioni aggiudicatrici approvano preventivamente il progetto di fattibilità tecnica ed economica;

Visto l'allegato progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori per *Opere di sistemazione strutturale e idraulica per messa in sicurezza opere esistenti e riduzione rischio idraulico tombinature torrente Bozzente* - CUP C42H19000020004 - redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (R.T.P.) AFRA Consulenze di Ingegneria con ETATEC Studio Paoletti srl allo scopo incaricato e composto da:

- Relazione generale (All. **P.01**)
- Relazione tecnica (All. **P.02**)
- Computo metrico estimativo di massima (All. **P.03**)
- Planimetria e limitazioni di transitabilità (All. **P.04**)

che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione e che prevede la realizzazione degli interventi in due lotti distinti (A01 - interventi per la risoluzione delle criticità strutturali delle opere attinenti gli attraversamenti e la tombinatura del torrente Bozzente e A02 -

interventi per la risoluzione delle criticità idrauliche evidenziate per il tratto di via Magenta e via San Martino), per una spesa complessiva stimata di € 5.000.000,00= così suddivisa:

	DESCRIZIONE VOCI	Importo complessivo €.
A)	STIMA DEI LAVORI	
A01	Opere di ripristino e consolidamento dei manufatti relativi gli attraversamenti e la tombinatura del torrente Bozzente (escluso tratto S1-T1) (di cui Oneri per la sicurezza € 143.500,00)	2.350.000,00
A02	Nuovo tracciato alveo S1-T1 e riqualificazione condotto esistente lungo via Magenta con inserimento di nuova tubazione (di cui Oneri per la sicurezza € 50.000,00)	1.125.000,00
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA - A)	3.475.000,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B01	Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - Lotto A01	250.000,00
	Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - Lotto A02	162.000,00
B02	Collaudi tecnico amministrativo e statico	84.000,00
B03	Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, D.Lgs. 50/2016)	67.000,00
B04	Rilievi, accertamenti e indagini di approfondimento a supporto della progettazione	20.000,00
B05	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal C.S.A.	12.000,00
B06	Eliminazione reti interferenti (a cura Enti gestori reti)	25.000,00
B07	Acquisizione aree	35.000,00
B08	Spese per pubblicità e comunicazioni alla cittadinanza	3.000,00
B09	Eventuali spese per gare e commissioni giudicatrici	1.000,00
B10	Accantonamento di cui all'art. 113, c. 3, D.Lgs. 50/2016 - non soggetto ad IVA	18.000,00
B11	CNPAIA 4% sull'importo B01+B02+B03	22.520,00
B12	IVA 10% sull'importo A01	235.000,00
B13	IVA 22% sull'importo A02	247.500,00
B14	IVA 22% sull'importo da B01 a B11	153.894,40
B15	Imprevisti e arrotondamenti	189.085,60
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - B)	1.525.000,00
	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO A) + B)	5.000.000,00

Dato atto che l'intervento era inserito nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020/2022 e verrà riproposto nel nuovo Programma Triennale 2021/2023 ed Elenco annuale dei lavori da realizzare nell'anno 2021 e che lo stanziamento della spesa sarà previsto nel Bilancio di Previsione 2021/2023 e Documento Unico di Programmazione ai sensi del D.Lgs. 118/2011, in itinere;

Attesa la propria competenza ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il parere favorevole espresso, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000, dal Direttore Area Pianificazione, Gestione e tutela del Territorio, Lavori pubblici;

Dato atto che la presente deliberazione non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente in quanto la spesa sarà individuata con la successiva fase progettuale;

Con voti unanimi favorevoli espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

- 1) di approvare l'allegato progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori per *Opere di sistemazione strutturale e idraulica per messa in sicurezza opere esistenti e riduzione rischio idraulico tombinature torrente Bozzente* - CUP C42H19000020004 - redatto dal Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (R.T.P.) AFRA Consulenze di Ingegneria con ETATEC Studio Paoletti srl allo scopo incaricato e composto da:

- Relazione generale (All. **P.01**)
- Relazione tecnica (All. **P.02**)
- Computo metrico estimativo di massima (All. **P.03**)
- Planimetria e limitazioni di transitabilità (All. **P.04**)

che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

- 2) di dare atto che il suddetto progetto prevede la realizzazione degli interventi in due lotti distinti (A01 - interventi per la risoluzione delle criticità strutturali delle opere attinenti gli attraversamenti e la tombinatura del torrente Bozzente e A02 - interventi per la risoluzione delle criticità idrauliche evidenziate per il tratto di via Magenta e via San Martino), per una spesa complessiva di € 5.000.000,00= così suddivisa:

	DESCRIZIONE VOCI	Importo complessivo €.
A)	STIMA DEI LAVORI	
A01	Opere di ripristino e consolidamento dei manufatti relativi gli attraversamenti e la tombinatura del torrente Bozzente (escluso tratto S1-T1) (di cui Oneri per la sicurezza € 143.500,00)	2.350.000,00
A02	Nuovo tracciato alveo S1-T1 e riqualificazione condotto esistente lungo via Magenta con inserimento di nuova tubazione (di cui Oneri per la sicurezza € 50.000,00)	1.125.000,00
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA - A)	3.475.000,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B01	Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - Lotto A01	250.000,00
	Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - Lotto A02	162.000,00

B02	Collaudi tecnico amministrativo e statico	84.000,00
B03	Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, D.Lgs. 50/2016)	67.000,00
B04	Rilievi, accertamenti e indagini di approfondimento a supporto della progettazione	20.000,00
B05	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal C.S.A.	12.000,00
B06	Eliminazione reti interferenti (a cura Enti gestori reti)	25.000,00
B07	Acquisizione aree	35.000,00
B08	Spese per pubblicità e comunicazioni alla cittadinanza	3.000,00
B09	Eventuali spese per gare e commissioni giudicatrici	1.000,00
B10	Accantonamento di cui all'art. 113, c. 3, D.Lgs. 50/2016 - non soggetto ad IVA	18.000,00
B11	CNPAIA 4% sull'importo B01+B02+B03	22.520,00
B12	IVA 10% sull'importo A01	235.000,00
B13	IVA 22% sull'importo A02	247.500,00
B14	IVA 22% sull'importo da B01 a B11	153.894,40
B15	Imprevisti e arrotondamenti	189.085,60
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - B)	1.525.000,00
	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO A) + B)	5.000.000,00

- 3) di dare atto, altresì, che per il presente intervento il Responsabile del Procedimento, di cui all'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è l'Arch. Angelo Lombardi.

Successivamente il Presidente invita la Giunta Comunale a procedere alla votazione per dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, al fine di procedere celermente alle successive fasi di progettazione;

LA GIUNTA COMUNALE

Con voti unanimi favorevoli espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000.



Estremi della Proposta

Proposta Nr. **2021 / 38**

Ufficio Proponente: **Staff - Lavori Pubblici**

Oggetto: **OPERE DI SISTEMAZIONE STRUTTURALE E IDRAULICA PER MESSA IN SICUREZZA OPERE ESISTENTI E RIDUZIONE RISCHIO IDRAULICO TOMBINATURE TORRENTE BOZZENTE - CUP C42H19000020004 APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA**

Parere Tecnico

Ufficio Proponente (Staff - Lavori Pubblici)

In ordine alla regolarità tecnica della presente proposta, ai sensi dell'art. 49, comma 1, TUEL - D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, si esprime parere FAVOREVOLE.

Sintesi parere: **Parere Favorevole**

Data **27/02/2021**

Il Responsabile di Settore

Sara Morlacchi

Letto, confermato e sottoscritto con firma digitale.

IL VICE SINDACO
Andrea Orlandi

IL SEGRETARIO GENERALE
Matteo Bottari

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede dell'Amministrazione Comunale di RHO. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato emanato da:

ORLANDI ANDREA;1;49145339193385901184090004618527754428
BOTTARI MATTEO;2;54504045982175603237174673913937778706

DELIBERA N. 28 DEL 02/03/2021

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che il presente verbale è stato pubblicato all'Albo Pretorio on line del Comune dal 04/03/2021 al 19/03/2021 per quindici giorni consecutivi, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 124 - comma 1 - del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

IL SEGRETARIO GENERALE
Matteo Bottari

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è diventata esecutiva il 15/03/2021 a norma dell'art. 134, comma 3°, del D.Lgs. n. 267/2000.

IL SEGRETARIO GENERALE
Matteo Bottari