

COMUNE DI MIRANDOLA
(Provincia di Modena)

COPIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 224

Del 20/12/2018

Oggetto:

Sisma 2012 - Progetto definitivo esecutivo per la realizzazione dell' Intervento di ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diversivo, tra Via Mercadante e Via Baccarella, località Zalotta a Mirandola (MO) - Approvazione ai sensi dell'art. 23, commi 7 e 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii

L'anno **duemiladiciotto**, questo giorno **venti** del mese di **dicembre** alle ore 15,00 nella nuova sede comunale di via G. Giolitti n. 22, appositamente convocata, si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello, sono presenti i Sigg.ri:

1) BENATTI	MAINO	SINDACO	Si
2) RAGAZZONI	ALESSANDRO	VICESINDACO	Si
3) GANZERLI	ROBERTO	ASSESSORE	Si
4) GAVIOLI	MILENA	ASSESSORE	Si
5) MANTOVANI	ALESSANDRA	ASSESSORE	Si
6) TROMBA	LORETTA	ASSESSORE	Si

Presenti: **6**

Partecipa il Segretario Generale avv. MANCO MARIA ASSUNTA

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. BENATTI MAINO SINDACO assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

Considerato che:

- i rilevanti eventi sismici succedutisi a decorrere dal 20 Maggio 2012 hanno causato danni gravissimi agli immobili e alle strutture ubicate nel Comune di Mirandola ed hanno determinato la necessità di intervenire in modo articolato sul territorio per fare fronte alle diverse criticità determinate dal sisma;
- in questo ambito è stata rilevata la necessità di intervenire sul ponte stradale tra Via Mercadante e Via Baccarella, località Zalotta, in Mirandola, in quanto lo stesso costituisce un problema di pubblica incolumità per il deterioramento dell'impalcato (lesioni alla struttura armata) tale da comprometterne la normale funzionalità e la sua idoneità statica;
- per valutare accuratamente la situazione e le caratteristiche dei materiali si è ritenuto fondamentale eseguire indagini diagnostiche per cui con Determina Dirigenziale n. 71 del 17/02/2014 sono stati affidati alla società M.R.M. Diagnosi Strutture gli interventi di cui sopra;

Preso atto dei risultati restituiti dalle indagini diagnostiche, che confermano il deterioramento complessivo dell'impalcato e la sua vulnerabilità sismica, l'Amministrazione intende realizzare un intervento di ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale in oggetto per consentire la ripresa del transito veicolare tra Via Mercadante e Via Baccarella in totale sicurezza secondo le vigenti norme tecniche per la costruzioni (D.M. 14/01/2008);

Sulla base di quanto sopra esposto si è conferito un incarico professionale all'ing. Lucilla Dionisi (c.f. DNS LLL 76C54 L113P, P.IVA 03388141206) residente in Bologna, via San Lorenzo n. 14, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna col n. 6933A per la progettazione preliminare, definitiva - esecutiva, direzione lavori, contabilità e misura per intervento di ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diversivo, Via Mercadante/Via Baccarella, località Zalotta per un compenso complessivo di € 12.979,20 comprensivi di oneri previdenziali e contributivi;

Considerato che:

- in data 16/04/2015 si inoltrava alla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (protocollo della R.E.R. CR. 2015.0017033 del 17/04/2015) il progetto preliminare per "Ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diversivo tra Via Mercadante e Via Baccarella, località Zalotta – N. Ordine 9529", redatto dal tecnico progettista incaricato, per richiedere il parere relativo agli aspetti strutturali e per la valutazione sommaria della spesa;
- in data 04/2/2016 con Ns. prot. pec n. 3896 si inoltravano le integrazioni al Progetto preliminare richieste dal Servizio Geologico e Sismico dei Suoli con nota protocollo pec n. 20036 del 18/06/2015;
- il S.G.S.S. ha evidenziato, ad esito del controllo di completezza e regolarità formale della perizia e domanda di demolizione e ricostruzione, la necessità di verificare ai sensi del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i., l'interesse storico, architettonico, artistico e tipologico della struttura considerato che la sua costruzione risale all'incirca agli anni 1925-30;
- in data 18/04/2016 è stata presentata la verifica dell'interesse culturale ai sensi dell'art.12 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i con riferimento all'immobile indicato in oggetto;
- il MIBACT, visto l'esito della Commissione Regionale per il patrimonio culturale dell'Emilia Romagna, ha comunicato con nota prot. n. 6913 del 04/07/2016 e acquisita agli atti dello scrivente Servizio in data 15/07/2016 con prot. pec n. 25412, che l'immobile medesimo non presenta i requisiti di interesse culturale di cui agli art. 10 e 12 del D.Lgs 42/2004 e s.m.i, perchè privo di elementi caratterizzanti sotto il profilo delle tecniche costruttive e dei materiali utilizzati oltre che in pessimo stato di conservazione;

Dato atto che:

- il Servizio Geologico e Sismico dei Suoli in data 27/07/2016, esaminata la perizia inoltrata dal Comune di Mirandola in data 16/04/2015 e successiva integrazione ai sensi dell'art.6 comma 1 del Regolamento recepito dall'Ordinanza Commissariale n. 33 del 03/06/2016 (Allegato "E"), ha

trasMESSO con nota, trattenuta agli atti dello scrivente Servizio con prot n. 26521, il relativo parere favorevole alla demolizione e ricostruzione, rilevando che nella stessa perizia è dimostrato che il ponte presenta *“gravi carenze e che l'intervento di messa in sicurezza e miglioramento sismico risulta meno conveniente dal punto di vista finanziario”* come da art. 8, comma 11 del Regolamento;

- l'importo definito in iniziali € 387.000,00 dal tecnico incaricato mediante adeguata documentazione sulla base del costo convenzionale, stabilito in base dall'art. 8, comma 12 del Regolamento e della superficie complessiva dichiarata pari a 120 mq, risulterebbe superiore alla somma indicata nei Piani Annuali 2013-2014, che pertanto viene confermata quale contributo spettante, nella misura di **€ 200.000,00** con un cofinanziamento da parte dell'Ente di € 187.000,00;
- a seguito del ricevimento dell'esito dell'istruttoria sulla perizia da parte del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, il Soggetto Attuatore dovrà presentare il progetto esecutivo redatto in conformità con le eventuali prescrizioni, completo della documentazione prevista dall'art. 6, commi 20 e 21 del Regolamento su citato;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 195 del 23/11/2016 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione dell'intervento di ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diversivo, tra Via Mercadante e Via Baccarella, località Zalotta a Mirandola (MO) redatto ai sensi dell'art. 23, commi 5 e 6, del Codice degli appalti, D.Lgs. n. 50/2016;

Considerato che:

- a seguito dell'approvazione di cui sopra il tecnico incaricato ha proceduto all'elaborazione del progetto definitivo esecutivo che è stato inviato alla Struttura Tecnica del Commissario Delegato in data 01/02/2017 prot. n. 3432;
- in data 20/02/2017 è pervenuta da parte della Struttura Tecnica del Commissario Delegato con prot. PEC n. 5655 richiesta di integrazioni;
- in data 02/08/2017 sono state inviate le integrazioni richieste con prot. n. 24077 a seguito di alcune verifiche con il Consorzio della Bonifica di Burana per il completamento delle opere previste per la sicurezza delle lavorazioni;
- il progetto di cui sopra è stato inoltrato al Consorzio della Bonifica Burana con PEC n. 25465 del 18/08/2017 per il parere di competenza, in quanto il manufatto collega le vie Mercadante e Baccarella divise dal Canale Diversivo;
- con nota prot. n. 15408 del 23/10/2017 assunta al protocollo del Comune di Mirandola in data 25/10/2017 con il n. 32315, il Consorzio della Bonifica di Burana ha trasmesso la concessione n. 12398/17, da loro redatta in qualità di Ente gestore del recettore, per la sua sottoscrizione;
- con nota prot. PEC n. 37592 del 11/12/2017 è stata richiesta integrazione alla documentazione da parte del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna;
- con nota prot. 1761 del 18/01/2018 sono state inviate al Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli le integrazioni richieste;
- con nota prot. PEC n. 6043 è pervenuta comunicazione di autorizzazione sismica da parte del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, delibera 1962 del 14/02/2018 (All. A), allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale e depositata nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale;
- con nota prot. PEC n. 8730 del 13/03/2018 è pervenuta l'attestazione di congruità economica rilasciata dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli (All. B), allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale e depositata nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale;
- con decreto del Commissario Delegato n. 852 del 6/04/2018 sono state assegnate le risorse necessario all'esecuzione dell'intervento;

Considerato che a seguito della verifica eseguita dall'arch. Michela Di Leva è emersa la necessità di alcune modifiche di dettaglio al progetto;

Con prot. 39622/2018, il tecnico incaricato, ing. Lucilla Dionisi, ha consegnato il progetto definitivo-

esecutivo per i lavori di "Ripristino strutturale e funzionale del ponte sul canale Diversivo, tra via Mercadante e via Baccarella, località Zalotta", costituito dai seguenti elaborati, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali e depositati nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale:

1. E_1RE_1.1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE
2. E_1RE_1.2 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURE
3. E_1RE_1.3 RELAZIONE GEOTECNICA
4. E_1RE_1.4 RELAZIONE GEOLOGICA
5. E_1RE_1.5 RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA
6. E_2CM_2.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
7. E_2CM_2.2 ELENCO PREZZI
8. E_2CM_2.3 ANALISI DEI NUOVI PREZZI
9. E_2CM_2.4 QUADRO ECONOMICO
10. E_3CA_3.1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11. E_3CA_3.2 SCHEMA DI CONTRATTO
12. E_4SI_4.1 PSC
13. E_4SI_4.2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA
14. E_4SI_4.3 ELENCO PREZZI SICUREZZA
15. E_4SI_4.4 CRONOPROGRAMMA
16. E_5PM_5.1 PIANO DI MANUTENZIONE
17. E_6AR_6.1 RILIEVO STATO ATTUALE
18. E_6AR_6.2 PLANIMETRIA CATASTALE
19. E_6AR_6.3 COROGRAFIA E UBICAZIONE INDAGINI GEOTECNICHE
20. E_7ST_7.1 STATO DI FATTO (PIANTA PROSPETTO SEZIONI) E VIABILITA' ALTERNATIVA
21. E_7ST_7.2 STATO DI PROGETTO: PIANA PROSPETTI E SEZIONI
22. E_7ST_7.3 STATO DI PROGETTO IMPALCATO SPALLE E FONDAZIONI: CASSERATURE E ARMATURE

Dato atto che il progetto definitivo-esecutivo comporta una spesa complessiva di € 383.915,07 di cui € 292.449,92 per lavori ed € 91.465,15 per somme a disposizione dell'Amministrazione come specificato nell'elaborato E_2CM_2.4 "Quadro economico", facente parte degli elaborati precedentemente elencati, e che qui si riporta:

RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL PONTE STRADALE SUL CANALE DIVERSIVO, TRA VIA MERCADANTE E VIA BACCARELLA, LOCALITÀ ZALOTTA Via Mercadante/via Baccarella - Mirandola (MO)		RER	COMUNE
n. ordine 9529 allegato "B1" Ordinanza n.52 del 24.10.2016 relativo al finanziamento del Piano Annuale 2013-2014 ed al co-finanziamento comunale			
CAPO A - Somme a base d'appalto			
A.1 - Lavori	totale	totale	totale
A.1.1 scavi, demolizioni e movimenti terra	€ 24.702,06		24.702,06
A.1.2 impalcato, spalle e fondazioni	€ 207.936,96	151.499,42	56.437,54

A.1.3	barriere stradali, segnaletica orizzontale e verticale	€	14.172,41		14.172,41
A.1.4	sistemazione alveo, scolo acque, opere provvisionali	€	24.705,05		24.705,05
A.1.5	sistemazione viabilità alternativa	€	17.449,14		17.449,14
	lavori a base d'asta		288.965,62		137.466,20
	oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		3.484,30	2.090,58	1.393,72
	Sommano Capo A	€	292.449,92	153.590,00	138.859,92
CAPO B - Somme a disposizione					
B.1 - Lavori in economia e forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto					
B.1.1	lavori (I.V.A. 22%)	totale B.1 €	0,00	0,00	0,00
B.2 - Rilievi, accertamenti e indagini					
B.2.1	indagini geologiche (det.463 del 27.10.2016)+(I.V.A. 22%)		4.875,60	1.462,68	3.412,92
B.2.2	indagini geognostiche (det. 71 del 17.02.2014)+(I.V.A. 22%)		1.071,20	321,36	749,84
	totale B.2	€	5.946,80	1.784,04	4.162,76
B.3 - Allacciamenti ai pubblici servizi					
B.3.1	allacciamenti ai pubblici servizi (I.V.A. 22%)	totale B.3 €	0,00	0,00	0,00
B.4 - Imprevisti					
B.4.1	Imprevisti (I.V.A. 10%)	totale B.4 €	23.690,60	15.359,00	8.331,60
B.5 - Acquisizione aree o immobili					
B.5.1	acquisizione aree (I.V.A. 22%)				
B.5.2	acquisizione immobili (I.V.A. 22%)				
	totale B.5	€	0,00	0,00	0,00
B.6 - Accantonamenti					
B.6.1	ex art. 133, c. 3 d. lgs. 163/2006	totale B.6 €	0,00	0,00	0,00
B.7 - Spese tecniche					
B.7.1	Progettazione preliminare definitiva esecutiva, dl e sic.(det.563 del 20.10.2014)	€	12.480,00	2.496,00	9.984,00
B.7.2	Collaudo statico	€	6.500,00	1.300,00	5.200,00
B.7.3	CNIA 4% su spese tecniche esterne	€	759,20	151,84	607,36
B.7.4	compenso progettazione art. 113 DLgs 50/2016	€	5.849,00	1.169,80	4.679,20
	totale B.7	€	25.588,20	5.117,64	20.470,56
B.8 - Attività di consulenza o supporto					
B.8.1	pratica VV.F.	totale B.8 €	0,00	0,00	0,00
B.9 - Spese per commissioni					
B.9.1	commissioni aggiudicatrici	totale B.9 €	0,00	0,00	0,00
B.10 - Spese per pubblicità, opere artistiche, etc.					
B.10.1	spese varie	totale B.10 €	0,00	0,00	0,00
B.11 - Accertamenti e verifiche tecniche e collaudi					

B.11.				
1	spese per accertamenti di laboratorio			
B.11.				
2	spese per verifiche tecniche			
	totale			
	B.11	€	1.500,00	0,00
				1.500,00
B.12 - Imposte				
B.12.				
1	IVA 10% su A.1 e B.4	€	31.614,05	16.894,90
B.12.				
2	IVA 22% su B.2, B.7.2, B.7.3, B.11	€	3.125,50	689,93
	totale			
	B.12	€	34.739,55	17.584,83
				17.154,72
B.13 - Arrotondamenti				
B.13.				
1	arrotondamenti	€	0,00	0,00
	totale			
	B.13	€	0,00	0,00
	Sommano Capo B	€	91.465,15	39.845,51
				51.619,63
	TOTALE GENERALE QUADRO ECONOMICO	€	383.915,07	193.435,51
				190.479,55

Visti i moduli MUR A1/D1, A2 e A3/D3 allegati al presente atto (All. C) quali parti integranti e sostanziali e depositati nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale e compilati dal tecnico incaricato;

Visto il verbale di verifica redatto dall'arch. Miche Di Leva in data 20/12/2018 ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii (All. D), allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale e depositato nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale;

Visto il verbale di validazione redatto dall'ing. Gianluca Malagò in data 20/12/2018 ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii (All. E), allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale e depositato nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale;

Visto l'art. 10 della L.R. N. 15/2013 secondo il quale *"non sono soggetti ai titoli abilitativi le opere pubbliche di interesse regionale, provinciale e comunale, [...] a condizione che la validazione del progetto contenga il puntuale accertamento di conformità del progetto alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'articolo 9, comma 3, della presente legge"*;

Visto lo schema di proposta predisposto dal Responsabile del Procedimento, ing. Gianluca Malagò;

Visto l'allegato parere di regolarità tecnica espresso dal Responsabile di Servizio, incaricato di posizione organizzativa, geom. Aurelio Borsari, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. n. 267 del 18 Agosto 2000;

Visto l'allegato parere di regolarità contabile espresso dal responsabile del Servizio Finanziario del Comune di Mirandola (v. provvedimento del Dirigente del Settore Finanziario dell'Unione prot. n. 41392/2018), dott.ssa Giovanna Vestri, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. n. 267 del 18 Agosto 2000;

Con voto unanime, reso per alzata di mano, proclamato dal Presidente;

DELIBERA

- di approvare il progetto definitivo esecutivo per la realizzazione dell'intervento di ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diversivo, tra Via Mercadante e Via Baccarella, località Zalotta a Mirandola (MO) redatto ai sensi dell'art. 23, commi 7 e 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., costituito dagli elaborati riportati in narrativa, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali e depositati nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale;
- di approvare il Quadro Tecnico Economico dell'intervento, allegato al presente atto per un importo complessivo complessiva di € 383.915,07 di cui € 292.449,92 per lavori ed € 91.465,15 per somme a disposizione dell'Amministrazione come specificato nell'elaborato E_2CM_2.4 "Quadro economico" ed espresso in narrativa;
- di approvare il Verbale di Verifica (All.D) redatto dal soggetto incaricato ed il successivo verbale di validazione (All. E) redatto dal validatore, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali e depositati nella raccolta degli allegati presso la Segreteria Generale;
- di dare atto che si procederà con idonea procedura di affidamento secondo quanto previsto nel D.Lgs. 50/2016, dalle emanate Linee Guida ANAC e in accordo con quanto indicato nel Regolamento Comunale;
- di dare atto che il codice CUP dell'intervento è il seguente: I84E14000380002;
- di dare atto che la spesa per l'intervento in oggetto pari ad € 383.915,07 trova copertura come risulta dalle sotto riportate annotazioni contabili, Cdc 0310, P.C.F. 2.02.01.09.012, Obiettivo 2016_LPOP_048.

Con voto unanime, reso per alzata di mano, proclamato dal Presidente, delibera altresì di dichiarare, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. n. 267 del 18 Agosto 2000, immediatamente eseguibile il presente atto, per dare corso agli adempimenti conseguenti.

ANNOTAZIONI CONTABILI

La spesa in oggetto di euro 383.915,07, Cdc 0310, Obiettivo 2016_LPOP_048, CUP I84E14000380002, trova la seguente imputazione:

- euro 20.234,29 (spese di progettazione già impegnate) al capitolo 1002202/11 "RECUPERO PONTE DELLA ZALOTTA: SPESA INCARICHI COMPETENZA, PCF 2.02.03.05.001, di cui euro 10.000,00 finanziati con l'acconto RER e la differenza da risorse proprie dell'ente;
- euro 180.245,27 al capitolo 1002202/11 "RECUPERO PONTE DELLA ZALOTTA: SPESA LAVORI COMPETENZA", PCF 2.02.01.09.012, finanziati con risorse proprie dell'ente (Cod. Fin. 20 - oneri);
- euro 183.435,51 (al netto dell'acconto del 5% di euro 10.000,00) al capitolo 1002202/11 "RECUPERO PONTE DELLA ZALOTTA: SPESA LAVORI COMPETENZA", PCF 2.02.01.09.012, finanziati con risorse RER (Cod. Fin. 62).

Il presente verbale viene letto e sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE
F.to BENATTI MAINO

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to avv. MANCO MARIA ASSUNTA

DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267.

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to avv. MANCO MARIA ASSUNTA

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio del Comune in data _____ e per gg. 15 consecutivi.

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to avv. MANCO MARIA ASSUNTA

E' copia conforme all'originale e si rilascia per uso amministrativo.

Mirandola, lì _____

IL FUNZIONARIO DELEGATO
(ai sensi dell'art. 18, D.P.R. n. 445/2000)
