



**COMUNE  
DI  
MIRANDOLA**

(Provincia di Modena)

SETTORE 4° LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

m:\000\_fabbricati\ponte\_zalotta\progetto\de\rapporto\_verifica\_zalotta.doc

COMUNE DI MIRANDOLA  
(PROVINCI DI MODENA)

PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE E DEI BENI CULTURALI

PIANI ANNUALI 2013-2014

OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI – EDILIZIA SCOLASTICA UNIVERSITÀ

RAPPORTO DI VERIFICA DEL PROGETTO  
(Art. 26 del Codice degli Appalti D.Lgs. 50/2016)

INTERVENTO N° 9529

TITOLO INTERVENTO: RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL PONTE  
STRADALE SU CANALE DIVERSIVO, TRA VIA MERCADANTE E VIA BACCARELLA,  
LOCALITÀ ZALOTTA – MIRANDOLA (MO).

Mirandola , li 20/12/2018

IL VERIFICATORE  
Arch. Michela Di Leva





Premesso che:

- In data 02/08/2018 con atto n° 380 , il sottoscritto arch. Michela Di Leva è stato nominato Verificatore del progetto relativo ai lavori di RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL PONTE STRADALE SU CANALE DIVERSIVO, TRA VIA MERCADANTE E VIA BACCARELLA, LOCALITA' ZALOTTA – MIRANDOLA (MO);
- In data 20/10/2014 con atto n° 563 è stato affidato l'incarico per la progettazione preliminare, definitiva-esecutiva, direzione lavori, contabilità e misura degli stessi relativamente all'intervento di ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diversivo, Via Mercadante/Via Baccarella, località Zalotta.

Il Verificatore:

Architetto Michela Di Leva:

- Preso atto del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
- preso atto che sono state effettuate le seguenti verifiche :
  - a. controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 34 a 43 del Regolamento D.P.R. 207/2010;
  - b. conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione e al progetto definitivo;
  - c. conformità del progetto alla normativa vigente;
  - d. corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
  - e. completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
  - f. esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche nell'area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
  - g. completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
  - h. esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
  - i. esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
  - j. rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione.
- Preso atto che la verifica ha accertato in particolare:
  - a. La completezza della progettazione;
  - b. La coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
  - c. L'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
  - d. I presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
  - e. La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
  - f. La possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
  - g. La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
  - h. L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
  - i. La manutenibilità delle opere.

In rapporto alla check list degli elaborati riportata nell'allegato A, quale parte integrante e sostanziale del presente rapporto.

**ALLEGATO A – CHECK LIST ELABORATI**

**COMUNE  
DI  
MIRANDOLA**

(Provincia di Modena)

SETTORE 4° LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

m:\000\_fabbricati\ponte\_zalotta\progetto\de\rapporto\_verifica\_zalotta.doc

LEGENDA:

C= CONFORME

NC= NON CONFORME

ELABORATI				AFFIDABILITÀ	COMPLETEZZA ADEGUATEZZA	LEGGIBILITÀ COERENZA RIPERCORRIBILITÀ	COMPATIBILITÀ
<b>GENERALE</b>	1	E_1RE_1.1	Relazione illustrativa generale	C	C	C	C
	2	E_1RE_1.2	Relazione di calcolo strutturale	C	C	C	C
	3	E_1RE_1.3	Relazione geotecnica	C	C	C	C
	4	E_1RE_1.4	Relazione geologica	C	C	C	C
	5	E_1RE_1.5	Relazione idrologica e idraulica	C	C	C	C
<b>ARCHITETTONICO</b>	6	E_2CM_2.1	Computo metrico estimativo	C	C	C	C
	7	E_2CM_2.2	Elenco prezzi	C	C	C	C
	8	E_2CM_2.3	Analisi nuovi prezzi	C	C	C	C
	9	E_2CM_2.4	Quadro economico	C	C	C	C
	10	E_6AR_6.1	Rilievo stato attuale	C	C	C	C
	11	E_6AR_6.2	Planimetria catastale	C	C	C	C
	12	E_6AR_6.3	<i>Corografia e ubicazione indagini geotecniche</i>	C	C	C	C
	13	E_3CA_3.1	Capitolato speciale di appalto	C	C	C	C
	14	E_3CA_3.2	Schema di contratto	C	C	C	C
	15	E_5PM_5.1	Pino di manutenzione	C	C	C	C
<b>STRUTTURALE</b>	16	E_7ST_7.1	Stato di fatto (pianta, prospetto e sezioni) e viabilità alternativa	C	C	C	C
	17	E_7ST_7.2	Stato di progetto: pianta, prospetto e sezioni	C	C	C	C
	18	E_7ST_7.3	Stato di progetto impalcato spalle e fondazioni: casserature e armature	C	C	C	C
<b>SICUREZZA</b>	19	E_4SI_4.1	PSC	C	C	C	C
	20	E_4SI_4.2	Computo metrico estimativo sicurezza	C	C	C	C
	21	E_4SI_4.3	Elenco prezzi sicurezza	C	C	C	C
	22	E_4SI_4.4	Cronoprogramma	C	C	C	C

Visto il quadro economico di seguito riportato:



**COMUNE  
DI  
MIRANDOLA**

(Provincia di Modena)

**SETTORE 4° LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO**

m:\000\_fabbricati\ponte\_zalotta\progetto\de\rapporto\_verifica\_zalotta.doc

**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**

		<b>totale</b>	<b>totale</b>	<b>totale</b>
<b>A.1 - Lavori</b>				
A.1.1	scavi, demolizioni e movimenti terra	€ 24.702,06	151.499,42	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
	<b>Sommano Capo A</b>	€ 292.449,92	153.590,00	138.859,92

**CAPO B - Somme a disposizione**

<b>B.1 - Lavori in economia e forniture previsti in progetto ed esclusi dall'appalto</b>				
B.1.1	lavori (I.V.A. 22%)			
	<b>totale B.1</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.2 - Rilievi, accertamenti e indagini</b>				
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
	<b>totale B.2</b>	€ 5.946,80	1.784,04	4.162,76
<b>B.3 - Allacciamenti ai pubblici servizi</b>				
B.3.1	allacciamenti ai pubblici servizi (I.V.A. 22%)			
	<b>totale B.3</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.4 - Imprevisti</b>				
B.4.1	Imprevisti (I.V.A. 10%)			
	<b>totale B.4</b>	€ 23.690,60	15.359,00	8.331,60
<b>B.5 - Acquisizione aree o immobili</b>				
B.5.1	acquisizione aree (I.V.A. 22%)			
B.5.2	acquisizione immobili (I.V.A. 22%)			
	<b>totale B.5</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.6 - Accantonamenti</b>				
B.6.1	ex art. 133, c. 3 d. lgs. 163/2006			
	<b>totale B.6</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.7 - Spese tecniche</b>				
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
	<b>totale B.7</b>	€ 25.588,20	5.117,64	20.470,56
<b>B.8 - Attività di consulenza o supporto</b>				
B.8.1	pratica VV.F.			
	<b>totale B.8</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.9 - Spese per commissioni</b>				
B.9.1	commissioni aggiudicatrici			
	<b>totale B.9</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.10 - Spese per pubblicità, opere artistiche, etc.</b>				
B.10.1	spese varie			
	<b>totale B.10</b>	€ 0,00	0,00	0,00
<b>B.11 - Accertamenti e verifiche tecniche e collaudi</b>				
B.11.1	spese per accertamenti di laboratorio			
B.11.2	spese per verifiche tecniche			
	<b>totale B.11</b>	€ 1.500,00	0,00	1.500,00
<b>B.12 - Imposte</b>				
B.12.1	IVA 10% su A.1 e B.4	€ 31.614,05	16.894,90	14.719,15
B.12.2	IVA 22% su B.2, B.7.2, B.7.3, B.11	€ 3.125,50	689,93	2.435,57
	<b>totale B.12</b>	€ 34.739,55	17.584,83	17.154,72
<b>B.13 - Arrotondamenti</b>				
B.13.1	arrotondamenti			
	<b>totale B.13</b>	€ 0,00	0,00	0,00
	<b>Sommano Capo B</b>	€ 91.465,15	39.845,51	51.619,63
	<b>TOTALE GENERALE QUADRO ECONOMICO</b>	€ 383.915,07	193.435,51	190.479,55



Richiamati i finanziamenti ricevuti sull'immobile

LEGGE/DECRETO/ORDINANZA/FINANZIAMENTO COMUNALE	IMPORTO FINANZIATO
Decreto RER n. 852 del 06.04.2018	€ 193.435,51
Finanziamento Amministrazione comunale	€ 190.479,55
<b>TOTALE</b>	<b>€ 383.915,07</b>

L'anno 2018 il giorno 20 del mese di dicembre in Mirandola il sottoscritto Arch. Michela Di Leva, a seguito della comunicazione in data 18.12.2018, ha convocato i seguenti Sig.ri:

- Lucilla Dionisi in qualità di Progettista incaricato;

per procedere in contraddittorio all'attività di verifica del presente progetto. Sulla base dei controlli effettuati, di cui alle premesse che fanno parte integrante e sostanziale del presente rapporto è risultato quanto segue:

- Il progetto di Ripristino strutturale e funzionale del ponte stradale sul canale Diverso, tra via Mercadante e via Baccarella, località Zalotta – Mirandola (MO) risponde ai requisiti di legge;
- Sono necessarie le seguenti:
  - Modifiche.....;
  - Integrazioni .....
  - per le quali si fissano i seguenti tempi di ri-elaborazione .....
- Al riguardo non sono state espresse osservazioni dai Progettisti;
- Al riguardo i progettisti hanno espresso le seguenti osservazioni:
  - .....
  - .....
  - .....

Per ciò si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

Mirandola, li 20/12/2018

Il progettista  
 Lucilla Dionisi  
*Lucilla Dionisi*

Il Verificatore  
 Arch. Michela Di Leva  
*Michela Di Leva*