



Città di Curtatone

Provincia di Mantova

COPIA

Codice ente: 10839

DELIBERAZIONE N. 252 DEL 14/12/2019

PROT. N. 33389

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO:	PRESA D'ATTO DEL PROGETTO DEFINITIVO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'INTERSEZIONE TRA LA EX S.S. 10 "PADANA INFERIORE" E LA S.P. 1 "ASOLANA" NEL COMUNE DI CURTATONE TRAMITE LA COSTRUZIONE DI UNA ROTATORIA.
-----------------	--

L'anno duemiladiciannove addì quattordici del mese di Dicembre alle ore 08:15 nella sala delle Adunanze, previa osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale. All'appello risultano:

Nominativo	Funzione	Presente
BOTTANI CARLO	Sindaco	SI
LONGHI FEDERICO	Vicesindaco	SI
CICOLA CINZIA	Assessore	SI
GIOVANNINI ANGELA	Assessore	SI
GELATI LUIGI	Assessore	SI
FIACCADORI IVAN	Assessore	NO

Totale Presenti: 5 - Totale Assenti: 1

Partecipa all'adunanza Il Segretario Generale Dott. Giuseppe Vaccaro il quale provvede alla redazione del presente verbale

Essendo legale il numero di intervenuti Il Sindaco Carlo Bottani assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che:

- la S.P. ex S.S. 10 “*Padana Inferiore*” e la S.P. 1 “*Asolana*” appartengono al demanio stradale della Provincia di Mantova e l’intersezione tra le suddette strade, posta in Comune di Curtatone, località Grazie, costituisce un incrocio interessato da rilevanti flussi di traffico, oggetto di frequenti incidenti e congestionamenti che impediscono una mobilità in sicurezza;
- per tale motivo l’incrocio stradale in oggetto è considerato un “*punto nero*” della rete stradale provinciale e la sua riqualificazione è da tempo invocata da questa Amministrazione;
- detta intersezione è interessata dal sistema viario connesso alla realizzazione della Autostrada Regionale Cremona-Mantova, in concessione da Regione Lombardia alla Società Stradivaria S.p.A., in quanto consente di raccordare la viabilità locale esistente al futuro casello autostradale di Castellucchio-Curtatone;
- l’intersezione risulta essere altresì l’estremità della programmata bretella di variante alla S.P. ex S.S.10 “*Padana Inferiore*”, di connessione con la Tangenziale sud di Mantova, oltre che della variante alla S.C. “*Morante*”;
- il Progetto Preliminare dell’intera opera autostradale, compresa l’opera complementare in oggetto, è stato approvato a seguito di espletamento della Conferenza di Servizi da parte di Regione Lombardia in data 22.09.2003;
- il Progetto Definitivo della stessa autostrada è stato sottoposto a V.I.A. nazionale ed ha acquisito il parere favorevole dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 18.07.2011, Prot. DVA-DEC-2011 n.399.

ATTESO che:

- in data 26.02.2019 con Delibera del Consiglio Provinciale n. 6 è stato approvato lo Schema di Convenzione e relativi allegati tra Regione Lombardia, Provincia di Mantova e Comune di Curtatone per la definizione dei finanziamenti relativi all’opera in oggetto, quale parte degli interventi di messa in sicurezza degli itinerari regionali prioritari finanziati con risorse del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC) 2014 - 2020, nell’ambito del Patto per la Lombardia (D.G.R. 17 ottobre 2017 n. X/7246, modificata dalla D.G.R. 10 luglio 2018 n. XI/322);
- fra gli obblighi posti in capo alla Provincia di Mantova dalla suddetta Convenzione vi è lo svolgimento delle procedure riguardanti la redazione dei progetti e l’acquisizione di pareri, nullaosta o autorizzazioni comunque denominati necessari per l’approvazione dell’opera in oggetto;
- la Soc. Netmobility srl, con sede in Verona, via Morgagni n. 24, nella persona del Legale Rappresentante e Direttore Tecnico Ing. Francesco Seneci, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona al n. A2488, ha redatto, su incarico di questa Amministrazione, il Progetto Definitivo dei lavori in oggetto e depositato lo stesso presso il Servizio Progettazione Stradale in data 29.04.2019, assunto al P.G. n. 2019/24940 pari data;
- il Progetto Definitivo è stato approvato, in linea tecnica da Provincia di Mantova, con Decreto Presidenziale n. 45 del 09.05.2019.

DATO ATTO che:

- il Servizio Progettazione Stradale, con nota Prot. Z1.2019.0006835 del 18.02.2019, ha chiesto a Regione Lombardia, U.O. Programmazione Territoriale e Paesistica - Struttura Paesaggio – il rilascio della Autorizzazione Paesaggistica, ai sensi dell’art. 146, comma

2 del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 e successive modifiche ed integrazioni;

- detta Autorizzazione è stata rilasciata in data 10.05.2019 con Decreto Regionale n. 6512;
- l'opera è stata inserita nel Programma Triennale dei LL.PP. 2019-2021 della Provincia di Mantova, con nota di aggiornamento del DUP approvata con D.C.P. n°59 del 14/12/2018, alla annualità 2019, con proposta di slittamento alla annualità 2020 con l'approvazione del Decreto Presidenziale n. 107 del 17.10.2020 di adozione dello schema del Programma Triennale dei LL.PP. 2020-22;
- l'opera è finanziata nel seguente modo:
 - Euro 750.000,00 mediante contributo di Regione Lombardia (fondi "Patto per la Lombardia FSC 2014-20"), imputato al Cap. 69166 del PEG 2019-21;
 - Euro 250.000,00 con contributo del Comune di Curtatone il quale ha già provveduto a versare all'ente Provinciale l'intero ammontare della somma promessa con determinazione del Responsabile di P.O. Del Patrimonio n°960/2018 per € 150.000,00 e determinazione del medesimo Responsabile di P.O. N°504/2019 per € 100.000,00.

DATO ATTO CHE

- Con nota PEC P.G. n. 25358 del 30.04.2019 il Responsabile Unico del Procedimento dell'opera in oggetto, individuato nell'Arch. Paolo Agosti, funzionario tecnico del Servizio Progettazione Stradale, Ponti e Strutture Complesse, ha indetto Conferenza di Servizi decisoria, ex art. 14, c. 2, Legge n. 241/90 in forma semplificata e modalità a-sincrona, al fine di acquisire tutti i pareri, intese, nullaosta o altri atti di assenso, comunque denominati, resi dalle Amministrazioni/Enti interessati dal progetto definitivo dell'opera in oggetto.
- Sono pervenuti i seguenti pareri, di seguito elencati:
 - Ministero dei Beni e delle Attività culturali - Soprintendenza Archeologia, Belle arti e paesaggio per le Province di Cremona, Lodi e Mantova prot. n. 4173 del 24.05.19;
 - T.I.M. prot. n. 464089-P del 05.06.19;
 - Enel Distribuzione S.p.A., prot. 31619 del 24.05.19;
 - Mynet internet solutions, prot. 30293 del 20.05.19;
 - Parco del Mincio, prot. n. 1803 del 02.05.19;
 - Comune di Curtatone, prot. n. 14158 del 24.05.19;
 - Regione Lombardia, Direzione Generale Enti Locali, montagna e piccoli comuni - rapporti con gli Enti Locali, i piccoli comuni e coordinamento degli Uffici territoriali Regionali - Ufficio Territoriale Regionale Val Padana, prot. n. 32584 del 30.05.19;
 - Agenzia per il Trasporto Pubblico Locale del bacino di CR e MN in data 16.05.19;
 - A.T.S. Valpadana, prot. n. 35283 del 17.05.19;
 - TEA Acque srl, prot. n. 1114/LB/vm del 31.05.2019;
 - TEA Rete Luce srl, prot. n. 1114/LB/vm del 31.05.2019;
 - TEA SEI srl, prot. n. 400 del 20.05.2019;
 - A.R.P.A. Dipartimento di Mantova, prot. n.28897 del 16.05.19.
- Le suddette Amministrazioni interessate dalla Conferenza di Servizi hanno espresso, all'unanimità, parere favorevole relativamente al progetto dei lavori in oggetto.
- E' stato altresì acquisito, al di fuori del Procedimento degli Atti della Conferenza di Servizi quale provvedimento del tutto autonomo, il parere obbligatorio ex art. 215, c.3 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (*Codice dei Contratti*) del Provveditorato Interregionale alle OO.PP. per la Lombardia e l'Emilia Romagna, richiesto dal Servizio Progettazione Stradale di Provincia di Mantova con nota prot. Area LL.PP.TT. n. 935/18 del

09.10.2018 e successive note prot. n.396/2019 del 07.05.2019 e prot. n.564/2019 del 20.06.2019, ottenuto con voto n. 33/MI, espresso nell'adunanza del 23.10.2018, e successivi voti n. 21/MI del 21.05.2019 e n. 26/MI del 24/06/2019.

- Il parere finale del Provveditorato, espresso con voto n. 26/MI del 24/06/2019, contiene una richiesta di adeguamento della Relazione di Sicurezza, facente parte della documentazione progettuale, per la dimostrazione dei requisiti previsti dall'art.4 del D.M. n. 67/S del 22.04.2004.
- Detta Relazione è stata adeguata e trasmessa dal Servizio Progettazione Stradale al Provveditorato con nota PEC P.G. n. 62741 del 31/10/2019, acquisendo il parere favorevole dallo stesso Provveditorato espresso nella Adunanza del C.T.A. tenutasi in data 20.11.2019 con voto n.47 MI.
- E' stato altresì acquisito il parere di Regione Lombardia, Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile - Infrastrutture viarie ed Aeroportuali, rete stradale ed autostradale, trasmesso con nota prot. N.0033263/2019 del 13/12/2019.
- Il Progetto definitivo dell'opera in oggetto è stato inviato a questa Amministrazione con nota prot. N.0033263/2019 del 13/12/2019 dall'Ente Provinciale, allegato alla presente in forma informatica e depositato presso l'Ufficio Patrimonio, ed è stato adeguato nelle parti fondamentali alle prescrizioni degli Enti convocati in Conferenza, è costituito dai seguenti elaborati:
 1. Relazione tecnico illustrativa ed elementi ambientali
 2. RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE
 - 2.1. Inquadramento geologico
 - 2.2. Relazione archeologica
 - 2.3. Relazione idraulica ed idrologica
 - 2.4. Relazione sulla sicurezza
 3. INQUADRAMENTO GENERALE
 - 3.1. Corografia d'inquadramento
 - 3.2. Base catastale e stralcio del P.G.T
 - 3.3. Planimetria generale d'inquadramento e documentazione fotografica
 4. STATO DI FATTO
 - 4.1. Planimetria e rilievo dello stato di fatto
 - 4.2. Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale esistente
 5. STATO DI PROGETTO
 - 5.1. Planimetria generale di progetto
 - 5.1.1. Planimetria generale di progetto (modificata a seguito delle richieste del Provveditorato OO.PP.)
 - 5.2. Planimetria di progetto di dettaglio
 - 5.2.1. Planimetria di progetto di dettaglio (modificata a seguito delle richieste del Provveditorato OO.PP.)
 - 5.3. Sezione tipo e particolari delle pavimentazioni
 - 5.4. Profili longitudinali
 - 5.5. Sezioni trasversali contabili
 - 5.5.1. Sezioni trasversali contabili – Rotatoria
 - 5.5.2. Sezioni trasversali contabili – Asse 1
 - 5.5.3. Sezioni trasversali contabili – Asse 2
 - 5.5.4. Sezioni trasversali contabili – Asse 3
 - 5.5.5. Sezioni trasversali contabili – Asse 4
 - 5.6. Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale di progetto e delle barriere di sicurezza
 - 5.7. Planimetria generale della raccolta delle acque di piattaforma
 - 5.8. Planimetria delle opere a verde e sezione ambientale
 - 5.9. Planimetria di risoluzione delle interferenze

- 5.10. Impianti elettrici
 - 5.10.1. Relazione tecnica
 - 5.10.2. Planimetria dell'impianto di illuminazione pubblica
 - 5.10.3. Planimetria degli impianti elettrici del nuovo accesso all'allevamento suinicolo
 - 5.10.4. Schemi quadri elettrici
- 6. ESPROPRI ED OCCUPAZIONI TEMPORANEE
 - 6.1. Piano particellare ed elenco ditte
 - 6.2. Planimetria catastale con aree oggetto di esproprio e/o occupazione temporanea
- 7. Prime indicazioni per la stesura del Piano di Sicurezza
- 8. Cronoprogramma dei lavori
- 9. Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 10. STIMA ECONOMICA
 - 10.1. Elenco dei prezzi unitari
 - 10.2. Computo metrico estimativo
 - 10.3. Quadro economico
- Il suddetto progetto definitivo comporta una spesa complessiva di Euro 1.000.000,00, di cui Euro 630.000,00 per lavori a base d'asta, Euro 35.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 165.167,36 per somme a disposizione, IVA inclusa, come risultante dal seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE

Riqualficazione dell'intersezione tra la ex S.S. 10 "Padana Inferiore" e la S.P. 1 "Asolana" tramite la costruzione di una rotonda in località Grazie del Comune di Curtatone

DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	VOCI IGRUE
A) IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A CORPO E A MISURA			
- è escluso il costo della sola Sicurezza	€ 630.000,00		Lavori
B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA			
Importo complessivo per la SICUREZZA del CANTIERE	€ 35.000,00		Oneri della sicurezza
		€ 665.000,00	
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
c.1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	-		
c.2) Espropri ed occupazioni			
-c.2a) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 72.500,00		Acquisizione aree o immobili
c.3) Variazioni prezzi superiori al 10% per effetto di circostanze eccezionali (Codice Contratti Pubblici - D.Lgs. n° 50/2016 - art. 106)	€ 1.500,00		Lavori
c.4) Imprevisti e Arrotondamenti (compresa eventuale IVA se necessaria)	€ 5.892,64		Imprevisti
c.5) Accantonamento per la costituzione di un "fondo per accordi bonari" a definizione delle controversie e per la nomina di eventuali commissioni giudicatrici	€ 3.000,00		Altro
c.6) Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (Art. 1 - c. 67 - L. 23.12.2005, n. 266)	€ 400,00		Altro
c.7) Spese tecniche:			
-c.7a1) Prestazioni professionali per Progettazione definitiva, esecutiva e il Coordinamento della Sicurezza in fase di Prog. e di Es. dell'opera (CNPAIA esclusa)	€ 37.700,00		Servizi di consulenza
-c.7a2) Rilievi ed accertamenti	-		
-c.7a3) Attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	-		
-c.7a4) Assistenza archeologica in fase di esecuzione dei lavori	€ 3.000,00		Servizi di consulenza
-c.7b) Attività di copisteria e plottaggio	€ 200,00		Altro
-c.7c1) Erogazione fondo previsto ex art. 92 del "Codice Contratti Pubblici" D.Lgs. 12.04.2006 (compresi oneri riflessi) su PD - PE - DL. Quota parte pari all'80%, destinata al Responsabile del Procedimento e gli incaricati della redazione del Progetto, del Piano della Sicurezza, della Direzione dei Lavori, del Collaudo e dei loro collaboratori.	€ 8.512,00		Progettazione e studi
-c.7c2) Erogazione fondo ex art. 92 - come sopra - Quota parte pari al 20%, destinata all'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, di implementazione delle banche dati per il controllo e il miglioramento della capacità di spesa per centri di costo, nonché all'ammodernamento e all'accrescimento dell'efficienza dell'ente e dei servizi ai cittadini	€ 2.128,00		Progettazione e studi
c.8) Allacciamenti a pubblici servizi e interferenze			
-c.8a) Spostamento linea telecom (rame)	€ 2.000,00		Interferenze
-c.8b) Accantonamento a favore di TIM per assistenza scavi line a fibra ottica	€ 2.500,00		Interferenze
-c.8c) Allacciamento elettrico impianto di illuminazione pubblica	€ 2.000,00		Lavori
-c.8d) Accantonamenti a favore di TEA RETE LUCE S.r.l. per rimozione palo esistente	€ 2.000,00		Interferenze
-c.8e) Accantonamenti a favore di TEA RETE LUCE S.r.l. per implementazioni telecontrollo	€ 8.000,00		Interferenze
c.9) Spese per pubblicità			
-c.9a) Spese per Pubblicità Gara d'Appalto e suo esito	€ 3.000,00		Altro
c.10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché collaudi specialistici:			
-c.10a) Spese per ricerca masse ferrose	€ 3.000,00		Servizi di consulenza
-c.10b) Spese di laboratorio e verifiche tecniche in corso d'opera	€ 10.000,00		Servizi di consulenza
-c.10c) Collaudo statico (CNPAIA esclusa)	€ 1.500,00		Servizi di consulenza
c.11) Spese per Stipula Assicurazione rischi di Progettista, R.U.P., Validatore e D.L.	€ 1.000,00		Altro
Totale VOCI DI SPESA			
		IMPORTI	
A. Lavori		€ 633.500,00	
B. Acquisizione aree o immobili		€ 72.500,00	
C. Oneri di sicurezza		€ 35.000,00	
D. Oneri di sicurezza a carico del concessionario		€ -	
E. Servizi di consulenza		€ 55.200,00	
F. Inteferenze		€ 14.500,00	
G. Imprevisti		€ 5.892,64	
H. IVA sui lavori e oneri della sicurezza		€ 147.070,00	
I. IVA residua		€ 16.409,36	
J. Oneri d'investimento		€ -	
K. Progettazione e studi		€ 10.640,00	
L. Lavori a carico del concessionario		€ -	
M. Altro		€ 9.288,00	
Totale progetto		€ 1.000.000,00	
Contributo FSC		€ 750.000,00	
Contributo Comune di Curtatone		€ 250.000,00	

- L'intervento è conforme alle previsioni urbanistiche del P.G.T. vigente, approvato con D.C.C. n. 37 del 25.07.2011, la cui validità dei termini è stata prorogata con D.C.C. n. 30 del 04.05.2018, come da parere rilasciato dal Responsabile dell'Ufficio Urbanistica di questa Amministrazione reso in data 24.05.2019, prot. n. 14158.
- e' necessario dichiarare la pubblica utilità dell'opera.

DATO ATTO che:

- con lettere raccomandate n. 32078 P.G., 32082 e 32093 del 27.05.2019, l'Ufficio per le Espropriazioni della Provincia di Mantova ha inviato agli interessati, a norma dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/01, la comunicazione avente ad oggetto l'avviso di avvio del procedimento di approvazione del Progetto Definitivo dell'opera di cui trattasi ai fini della dichiarazione di pubblica utilità nonché l'avviso del deposito degli atti di cui al comma 1 del citato art. 16, con l'indicazione del nominativo del Responsabile del Procedimento, nonché delle modalità per prendere visione degli atti del procedimento e per formulare le relative osservazioni;
- con lettere raccomandate n. 45994 P.G. e 46028 P.G. del 31.07.2019, l'Ufficio per le Espropriazioni della Provincia di Mantova, a seguito di modifica del piano particellare, ha ripetuto la comunicazione suddetta nei confronti dei proprietari interessati;
- nel termine previsto dall'art. 16, comma 10 del D.P.R. 327/01 non sono pervenute osservazioni da parte dei proprietari espropriandi;
- il vincolo preordinato all'esproprio è stato apposto dal Comune di Curtatone con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 37 del 25 luglio 2011, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia - Serie Avvisi e Concorsi n°50 dell'avviso di approvazione definitiva e deposito degli atti;
- con deliberazione di Consiglio comunale n. 30 del 04/05/2018 è stata disposta la "*Proroga, ai sensi dell'art. 5 della Legge regionale 28 novembre 2014 n°31 e s.m.i., dei termini di validità del Documento di Piano, atto costituente il Piano di Governo del Territorio*";
- l'avvio dei lavori riveste carattere di particolare urgenza, tale da non consentire l'applicazione delle disposizioni di cui all'art. 20, commi 1 e 2 e all'art. 22 del D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i. in relazione alla particolare natura delle opere e alla loro valenza strategica, le quali migliorano la qualità dei collegamenti viari, la sicurezza della circolazione e comportano delle espropriazioni parziali, le quali, per loro natura, richiedono complesse procedure catastali di frazionamento e rendono alquanto difficoltosa l'individuazione, in via preliminare, delle aree interessate dalla realizzazione dell'opera con la precisione necessaria ai fini della corretta emanazione del decreto di esproprio;
- sussistono, pertanto, i presupposti previsti dalla legge per l'adozione della procedura di occupazione d'urgenza preordinata all'espropriazione, di cui all'art. 22 bis del D.P.R. n. 327/2001 e s.m.i.

RICHIAMATI:

il D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 "*Testo Unico sull'ordinamento degli Enti Locali*";
 il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e s.m.i. "*Codice dei contratti pubblici*";
 il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. per le parti ancora in vigore;
 il D. Lgs. 07 marzo 2005 n° 82 "*Codice dell'Amministrazione Digitale*";
 la L. 241/1990 e s.m.i.;
 il D.P.R. 08 giugno 2001 n. 327 "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*".

VISTI i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49 comma 1, del T.U. dell'Ordinamento EE.LL. approvato con D.lgs n. 267 del 18/08/2000 in data 13/12/2019 dal Responsabile del Settore sulla regolarità tecnica e dal Responsabile del Settore Economico Finanziario sulla regolarità contabile, del presente atto;

Visto l'art.134, comma 4°, del T.U. dell'Ordinamento EE.LL. approvato con D.L.vo 18.08.2000 n.267;

Con voti unanimi espressi nei modi di legge

DELIBERA

1. DI PRENDERE ATTO, per le motivazioni esposte in premessa, del Progetto Definitivo dei lavori, allegato alla presente in forma informatica e depositato presso l'Ufficio Patrimonio, di "riqualificazione dell'intersezione tra la ex S.S. n.10 "*Padana Inferiore*" e la S.P. n.1 "*Asolana*" nel Comune di Curtatone tramite la costruzione di una rotatoria (CUP G61B17000460006), inviato da Provincia di Mantova con nota prot. N.0033263/2019 del 13/12/2019 e predisposto dalla Soc. Netmobility srl, con sede in Verona, via Morgagni n. 24 e composto dai seguenti elaborati:
 1. Relazione tecnico illustrativa ed elementi ambientali
 2. RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE
 - 2.1. Inquadramento geologico
 - 2.2. Relazione archeologica
 - 2.3. Relazione idraulica ed idrologica
 - 2.4. Relazione sulla sicurezza
 3. INQUADRAMENTO GENERALE
 - 3.1. Corografia d'inquadramento
 - 3.2. Base catastale e stralcio del P.G.T
 - 3.3. Planimetria generale d'inquadramento e documentazione fotografica
 4. STATO DI FATTO
 - 4.1. Planimetria e rilievo dello stato di fatto
 - 4.2. Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale esistente
 5. STATO DI PROGETTO
 - 5.1. Planimetria generale di progetto
 - 5.1.1. Planimetria generale di progetto (modificata a seguito delle richieste del Provveditorato OO.PP.)
 - 5.2. Planimetria di progetto di dettaglio
 - 5.2.1. Planimetria di progetto di dettaglio (modificata a seguito delle richieste del Provveditorato OO.PP.)
 - 5.3. Sezione tipo e particolari delle pavimentazioni
 - 5.4. Profili longitudinali
 - 5.5. Sezioni trasversali contabili
 - 5.5.1. Sezioni trasversali contabili – Rotatoria
 - 5.5.2. Sezioni trasversali contabili – Asse 1
 - 5.5.3. Sezioni trasversali contabili – Asse 2
 - 5.5.4. Sezioni trasversali contabili – Asse 3
 - 5.5.5. Sezioni trasversali contabili – Asse 4
 - 5.6. Planimetria della segnaletica orizzontale e verticale di progetto e delle barriere di sicurezza
 - 5.7. Planimetria generale della raccolta delle acque di piattaforma

- 5.8. Planimetria delle opere a verde e sezione ambientale
 - 5.9. Planimetria di risoluzione delle interferenze
 - 5.10. Impianti elettrici
 - 5.10.1. Relazione tecnica
 - 5.10.2. Planimetria dell'impianto di illuminazione pubblica
 - 5.10.3. Planimetria degli impianti elettrici del nuovo accesso all'allevamento suinicolo
 - 5.10.4. Schemi quadri elettrici
 - 6. ESPROPRI ED OCCUPAZIONI TEMPORANEE
 - 6.1. Piano particellare ed elenco ditte
 - 6.2. Planimetria catastale con aree oggetto di esproprio e/o occupazione temporanea
 - 7. Prime indicazioni per la stesura del Piano di Sicurezza
 - 8. Cronoprogramma dei lavori
 - 9. Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
 - 10. STIMA ECONOMICA
 - 10.1. Elenco dei prezzi unitari
 - 10.2. Computo metrico estimativo
 - 10.3. Quadro economico
2. DI DARE ATTO CHE il costo complessivo dell'opera, per un importo di Euro 1.000.000,00, di cui Euro 630.000,00 per lavori a base d'asta, Euro 35.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 165.167,36 per somme a disposizione, IVA inclusa, come risultante dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO GENERALE

Riqualficazione dell'intersezione tra la ex S.S. 10 "Padana Inferiore" e la S.P. 1 "Asolana" tramite la costruzione di una rotonda in località Grazie del Comune di Curtatone

DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	VOCI IGRUE
A) IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A CORPO E A MISURA			
- è escluso il costo della sola Sicurezza	€ 630.000,00		Lavori
B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA			
Importo complessivo per la SICUREZZA del CANTIERE	€ 35.000,00		Oneri della sicurezza
		€ 665.000,00	
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
c.1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	-		
c.2) Espropri ed occupazioni			
-c.2a) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 72.500,00		Acquisizione aree o immobili
c.3) Variazioni prezzi superiori al 10% per effetto di circostanze eccezionali (Codice Contratti Pubblici - D.Lgs. n° 50/2016 - art. 106)	€ 1.500,00		Lavori
c.4) Imprevisti e Arrotondamenti (compresa eventuale IVA se necessaria)	€ 5.892,64		Imprevisti
c.5) Accantonamento per la costituzione di un "fondo per accordi bonari" a definizione delle controversie e per la nomina di eventuali commissioni giudicatrici	€ 3.000,00		Altro
c.6) Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (Art. 1 - c. 67 - L. 23.12.2005, n. 266)	€ 400,00		Altro
c.7) Spese tecniche:			
-c.7a1) Prestazioni professionali per Progettazione definitiva, esecutiva e il Coordinamento della Sicurezza in fase di Prog. e di Es. dell'opera (CNPAIA esclusa)	€ 37.700,00		Servizi di consulenza
-c.7a2) Rilievi ed accertamenti	-		
-c.7a3) Attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	-		
-c.7a4) Assistenza archeologica in fase di esecuzione dei lavori	€ 3.000,00		Servizi di consulenza
-c.7b) Attività di copisteria e plottaggio	€ 200,00		Altro
-c.7c1) Erogazione fondo previsto ex art. 92 del "Codice Contratti Pubblici" D.Lgs. 12.04.2006 (compresi oneri riflessi) su PD - PE - DL. Quota parte pari all'80%, destinata al Responsabile del Procedimento e gli incaricati della redazione del Progetto, del Piano della Sicurezza, della Direzione dei Lavori, del Collaudo e dei loro collaboratori.	€ 8.512,00		Progettazione e studi
-c.7c2) Erogazione fondo ex art. 92 - come sopra - Quota parte pari al 20%, destinata all'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, di implementazione delle banche dati per il controllo e il miglioramento della capacità di spesa per centri di costo, nonché all'ammodernamento e all'accrescimento dell'efficienza dell'ente e dei servizi ai cittadini	€ 2.128,00		Progettazione e studi
c.8) Allacciamenti a pubblici servizi e interferenze			
-c.8a) Spostamento linea telecom (rame)	€ 2.000,00		Interferenze
-c.8b) Accantonamento a favore di TIM per assistenza scavi line a fibra ottica	€ 2.500,00		Interferenze
-c.8c) Allacciamento elettrico impianto di illuminazione pubblica	€ 2.000,00		Lavori
-c.8d) Accantonamenti a favore di TEA RETE LUCE S.r.l. per rimozione palo esistente	€ 2.000,00		Interferenze
-c.8e) Accantonamenti a favore di TEA RETE LUCE S.r.l. per implementazioni telecontrollo	€ 8.000,00		Interferenze
c.9) Spese per pubblicità			
-c.9a) Spese per Pubblicità Gara d'Appalto e suo esito	€ 3.000,00		Altro
c.10) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché collaudi specialistici:			
-c.10a) Spese per ricerca masse ferrose	€ 3.000,00		Servizi di consulenza
-c.10b) Spese di laboratorio e verifiche tecniche in corso d'opera	€ 10.000,00		Servizi di consulenza
-c.10c) Collaudo statico (CNPAIA esclusa)	€ 1.500,00		Servizi di consulenza
c.11) Spese per Stipula Assicurazione rischi di Progettista, R.U.P., Validatore e D.L.	€ 1.000,00		Altro
Totale VOCI DI SPESA			
		IMPORTI	
A. Lavori		€ 633.500,00	
B. Acquisizione aree o immobili		€ 72.500,00	
C. Oneri di sicurezza		€ 35.000,00	
D. Oneri di sicurezza a carico del concessionario		€ -	
E. Servizi di consulenza		€ 55.200,00	
F. Inteferenze		€ 14.500,00	
G. Imprevisti		€ 5.892,64	
H. IVA sui lavori e oneri della sicurezza		€ 147.070,00	
I. IVA residua		€ 16.409,36	
J. Oneri d'investimento		€ -	
K. Progettazione e studi		€ 10.640,00	
L. Lavori a carico del concessionario		€ -	
M. Altro		€ 9.288,00	
Totale progetto		€ 1.000.000,00	
Contributo FSC		€ 750.000,00	
Contributo Comune di Curtatone		€ 250.000,00	

3. DI DICHIARARE, ai sensi dell'art. 12, comma 1, lett. a) del D.P.R. n. 327/01 e s.m.i., la pubblica utilità dei lavori di "riqualificazione dell'intersezione tra la ex S.S. n.10 "*Padana Inferiore*" e la S.P. n.1 "*Asolana*" nel Comune di Curtatone tramite la costruzione di una rotatoria (CUP G61B17000460006).
4. DI DARE ATTO che la spesa di Euro 1.000.000,00 è così finanziata:
 - Euro 750.000,00 mediante contributo di Regione Lombardia (fondi "*Patto per la Lombardia FSC 2014-20*"), imputato al Cap. 69166 del PEG 2019-21;
 - Euro 250.000,00 con contributo del Comune di Curtatone il quale ha già provveduto a versare all'ente Provinciale l'intero ammontare della somma promessa con
 - determinazione del Responsabile di P.O. Del Patrimonio n°960/2018 per € 150.000,00 e
 - determinazione del medesimo Responsabile di P.O. N°504/2019 per € 100.000,00.
5. DI DARE ATTO CHE sono pervenuti i pareri
 - Pareri degli Enti in esito alla convocazione della Conferenza di Servizi decisoria, ex art. 14, c. 2, Legge n. 241/90 in forma semplificata e modalità a-sincrona;
 - Autorizzazione Paesaggistica rilasciata in data 10.05.2019 con Decreto Regionale n. 6512;
 - parere favorevole dallo stesso Provveditorato espresso nella Adunanza del C.T.A. tenutasi in data 20.11.2019 con voto n.47 MI;
 - il parere di Regione Lombardia, Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile - Infrastrutture viarie ed Aeroportuali, rete stradale ed autostradale, trasmesso con nota prot. N.0033263/2019 del 13/12/2019.
6. DI DARE ALTRESI' ATTO che gli elaborati progettuali dell'intervento approvato sono parte integrante e sostanziale del presente atto, acquisiti in formato elettronico, mentre il progetto cartaceo è a disposizione presso il Servizio Progettazione Stradale, Ponti e Strutture Complesse della Provincia di Mantova agli atti nel fascicolo del RUP.
7. DI TRASMETTERE il presente provvedimento, contestualmente alla sua pubblicazione all'albo pretorio on line dell'Ente, all'ente Provinciale per opportuna conoscenza ai fini del prosieguo dell'istruttoria approvativa e realizzativa dell'opera.
8. DI DICHIARARE il presente provvedimento immediatamente eseguibile, stante l'applicazione dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000 intitolato "*esecutività delle Deliberazioni*".

ALLEGATI :

1. progetto definitivo in formato P7m allegato informaticamente;
2. pareri degli Enti "Pareri Conferenza dei Servizi.pdf";
3. autorizzazione paesaggistica "Autorizzazione paesaggistica.pdf";
4. parere CTA VOTO 47MI del 20-11-2019;
5. parere di Regione Lombardia, Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile - Infrastrutture viarie ed Aeroportuali, rete stradale ed autostradale.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto come segue:

Il Sindaco
F.to Carlo Bottani

Il Segretario Generale
F.to Dott. Giuseppe Vaccaro

PARERI ESPRESSI

Si certifica la regolarità tecnica – art. 49, comma 1°, del T.U. dell'ordinamento EE. LL. approvato con D.L.vo 18.08.2000 n. 267

IL RESPONSABILE DELL'AREA
F.to Giovanni Trombani

Si certifica la regolarità contabile - art. 49, comma 1°, del T.U. dell'ordinamento EE. LL. approvato con D.L.vo 18.08.2000 n. 267

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO FINANZIARIA
F.to Elena Doda

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Relazione di pubblicazione: la presente deliberazione, su conforme dichiarazione del messo, è stata pubblicata il giorno 14/12/2019 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi ed è stata contestualmente inclusa nell'elenco inviato ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'articolo 125 – del T.U. dell'Ordinamento degli EE.LL. approvato con D.L.vo 18.08.2000 n° 267.

Il Segretario Generale
F.to Dott. Giuseppe Vaccaro

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione é divenuta esecutiva il 24/12/2019 :

<A> ai sensi dell'art. 134, comma 3°, del T.U. dell'ordinamento EE. LL. approvato con D.L.vo 18.08.2000 n. 267.

 ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del T.U. dell'ordinamento EE. LL. approvato con D.L.vo 18.08.2000 n. 267.

<C> pubblicazione all'Albo Pretorio dal 14/12/2019 al 29/12/2019 senza reclami.

Il Segretario Generale
F.to Dott. Giuseppe Vaccaro

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo

Il Segretario Generale
Dott. Giuseppe Vaccaro