

**ALLEGATO A**

**PROGRAMMA ANNUALE 2019 E TRIENNALE 2019-2021 DELLE OPERE PUBBLICHE**



**ALLEGATO A1**

**ELENCHI DELLE OPERE**

**ELENCO ANNUALE 2019** DEI LAVORI PUBBLICI E TRIENNALE 2019/2021 DI COMPETENZA DELL'AMMINISTRAZIONE

<b>N.</b>	<b>C.U.P.</b>	<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE DEI LAVORI</b>	<b>Importo €</b>
1	F94H17001100002 Master	1/19	O.P.n^ 1/2019 Scarico di piena fognaria canale a cielo aperto (I lotto)	703.000,00
2	F94H17001110002	2/19	O.P.n^ 2/2019 Scarico di piena fognaria scatolare tratta via della Muraglia Via Leonardo (II lotto)	1.547.000,00
3	F94H17001160002	3/19	OP n^ 3/2019 Lavori di realizzazione della rotatoria sulla SR 56.	700.000,00
4	F94h17001140002	4/19	OP n^ 4/2019 Realizzazione della rotatoria tra Via Fornasarig, Via Olivo, Via Della Roggia e Via Resistenza	718.000,00
5	F92C178000190002	5/19	O.P. n^ 5/2019 Riqualficazione urbana del Borgo del Pozzo. 1 LOTTO	589.000,00
6	F99G17000240006	6/19	O.P. n^ 6/2019 Riqualficazione urbana del Borgo del Pozzo. II LOTTO	300.000,00
7	F98C18000010002	7/19	O.P. n^ 7/2019 Realizzazione del Centro di catalogazione e di ricerca sul distretto della sedia sito in via Sottomonte. 1 LOTTO	487.500,00
8	F98H1800030005	8/19	O.P. 8/2019 Concessione del servizio di gestione, conduzione manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di illuminazione pubblica del territorio di Manzano compresa la progettazione, la realizzazione d'interventi di miglioramento dell'efficienza energetica e di adeguamento alle norme. (Project financig)	Valore della concessione € 4.636.000,00
			<b>TOTALE INVESTIMENTO 2019</b>	<b>9.680.500,00</b>

**ELENCO ANNUALE 2020** DEI LAVORI PUBBLICI E TRIENNALE 2019/2021

## DI COMPETENZA DELL'AMMINISTRAZIONE

<b>N.</b>	<b>C.U.P.</b>	<b>COD</b>	<b>DESCRIZIONE DEI LAVORI</b>	<b>Importo €</b>
1		1/20	O.P. 1/2020 Fognatura di Via del Cristo Via Leonardo Via Duca d'Aosta Via Diaz Via Cadorna (III lotto)	1.186.000,00
2		2/20	O.P. n° 2/2020 Realizzazione di un'autostazione al servizio del trasporto pubblico	775.000,00
		3/20	OP n° 3/2020 Realizzazione di un'area di sosta per mezzi pesanti in Zona Industriale	1.450.000,00
4		4/20	OP 4/2020 Fognatura via Raffaello Via Michelangelo Via del Cristo Via F.Ili Bandiera Via S. Pellico Via Maroncelli e sollevamento. (IV lotto).	896.000,00
5		5/20	O.P. n° 5/2020 Intervento di miglioramento sismico delle scuole Medie.	3.000.000,00
			TOTALE INVESTIMENTO 2020	7.307.000,00

**ELENCO ANNUALE 2021** DEI LAVORI PUBBLICI E TRIENNALE 2019/2021

DI COMPETENZA DELL'AMMINISTRAZIONE

N.	C.U.P.	COD	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Importo €
1		1/21	O.P.1/2021 - Lavori di straordinaria manutenzione strade comunali.	261.528,00
			TOTALE INVESTIMENTO 2021	261.528,00

**ALLEGATO A2**

**SCHEDE DELLE SINGOLE OPERE**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI  
LAVORO N^ 1/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. Scarico di piena fognaria canale a cielo aperto (1 lotto).**

**CODIFICA OPERA: O.P. 1/2019**

**CATEGORIA: OG11**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera nuova**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0630 Edilizia Sanitaria**

**COSTO PRESUNTO: € 703.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 703.000,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€ 703.000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, riserva, etc.	€ 20.475,73		

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione studio di fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
1--	2	2	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI	
NO		NO	



## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

Con il presente progetto l'Amministrazione comunale intende, dare apposita risposta alle frequenti problematiche derivanti dalle forti precipitazioni meteoriche che mettono in pressione le condotte delle fognature cittadine. Ecco la necessità della realizzazione di uno scarico di piena fognario.

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta non conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi di scavo finalizzati alla realizzazione di un canale la verifica topografica assume una forte valenza progettuale.

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.
- D.lgs 50/2016

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento non riflette su aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- lavori di scavo e profilatura canale
- realizzazione di opere puntuali quali ponticelli

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Lo studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14 il quale costituirà variante urbanistica.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell'appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 703.000,00.- ;

## **QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 1/2019**

## I LOTTO - SCARICO DI PIENA FOGNARIA CANALE A CIELO APERTO

### Quadro economico

A) Lavori		
A1) Canale di scarico piena fognaria aq (Via Ariosto – torrente Manganizza)	€	454'106,25
A2) Predisposizione utenze fognarie	€	-
A3) Opere per posa rete a banda larga	€	-
		<hr/>
Importo totale lavori compresi oneri sicurezza	€	454'106,25
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1) Spese di progettazione, direzione, coordinamento sicurezza e collaudo inclusi oneri previdenziali	€	59'033,81
B2) Indennizzi derivanti da eventuali interruzioni di pubblici servizi, per lavori su sedi stradali	€	1'000,00
B3) Spostamento e rifacimento di sottoservizi (Enel, gas, illuminazione pubblica, ecc.)	€	1'000,00
B4) Accantonamento incentivo	€	4'541,06
B5) Contributo autorità nazionale anticorruzione	€	225,00
B6) Espropri ed asservimenti incluse spese di registrazione	€	90'000,00
B7) Imprevisti e lavori in economia	€	13'780,09
B8) IVA al 10% su A) e 22% su B1) B2) B3)	€	58'838,06
		<hr/>
Importo totale somme a disposizione	€	228'418,03
	Importo opera	€ 682'524,28
Accordi bonari		€ 20'475,73
		<hr/>
Spesa totale	€	703'000,00

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 02/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. Scarico di piena scatolare tratta via della Muraglia via Leonardo (2 lotto).**

**CODIFICA OPERA: O.P.2/2019**

**CATEGORIA: OG11**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera nuova**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0630 Edilizia Sanitaria**

**COSTO PRESUNTO: € 1.547.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 1.547.000,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€1.547.000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, riserva, etc.	€ 45.058,25		

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione studio di fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
1--	2	2	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI	
NO		NO	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

Con il presente progetto l'Amministrazione comunale intende, dare apposita risposta alle frequenti problematiche derivanti dalle forti precipitazioni meteoriche che mettono in pressione le condotte delle fognature cittadine. Ecco la necessità della realizzazione di uno scarico di piena fognaria scatolare onde mitigare l'impatto ambientale .

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta non conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi di scavo finalizzati alla realizzazione di un canale la verifica topografica assume una forte valenza progettuale.

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.
- D.lgs 50/2016

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento non riflette su aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- lavori di scavo
- posa in opera di condotte scatolari in cls
- realizzazione di opere puntuali

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Lo studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14 il quale costituirà variante urbanistica.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 1.547.000,00.- ;

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 2/2019

### II LOTTO - SCARICO DI PIENA FOGNARIA SCATOLARE TRATTA VIA MURAGLIA - VIA LEONARDO

#### Quadro economico

##### A) Lavori

A1) Tratta 3BP (8i/sf/p - 4a/sf/p) Via Raffaello	€	243'955,25
A2) Tratta 2BP (4a/sf/p - 2i/sf/c) Via Raffaello	€	788'793,05
A4) Attraversamento variante ex SP 78/UD	€	80'000,00
A5) Predisposizione utenze fognarie	€	-
A6) Opere per posa rete a banda larga	€	30'982,45

Importo totale lavori compresi oneri sicurezza € 1'143'730,75

##### B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

B1) Spese di progettazione, direzione, coordinamento sicurezza e collaudo inclusi oneri previdenziali	€	148'685,00
B2) Indennizzi derivanti da eventuali interruzioni di pubblici servizi, per lavori su sedi stradali	€	1'000,00
B3) Spostamento e rifacimento di sottoservizi (Enel, gas, illuminazione pubblica, ecc.)	€	4'000,00
B4) Accantonamento incentivo	€	11'437,31
B5) Contributo autorità nazionale anticorruzione	€	375,00
B6) Espropri ed asservimenti incluse spese di registrazione	€	10'000,00
B7) Imprevisti e lavori in economia	€	34'529,92
B8) IVA al 10% su A) e 22% su B1) B2) B3)	€	148'183,77

Importo totale somme a disposizione € 358'211,00

Importo opera € 1'501'941,75

Accordi bonari

€ 45'058,25

Spesa totale

€ 1'547'000,00

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 03/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. Lavori di realizzazione della rotatoria sulla SR 56.**

**CODIFICA OPERA: O.P.3/2019**

**CATEGORIA: OG11**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera nuova**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0630 Edilizia Stradale**

**COSTO PRESUNTO: € 700.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 700.000,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€ 700.000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, riserva, etc.	€ 21.400,00		

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione studio di fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
1--	2	2	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI	
NO		NO	

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### 1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE

La rotatoria in argomento viene collocata lungo l'asse della strada regionale **SR 56 Udine-Gorizia** (*intensamente trafficato da mezzi leggeri e pesanti*) in un suo tratto urbano rettilineo in piano interno al centro abitato di Manzano e caratterizzato da un limite di velocità pari a 50 km/h e da una corsia per senso di marcia; sotto il profilo della vigente normativa stradale italiana, il tratto stradale in esame assume le funzioni di **strada urbana di interquartiere** ed è già contraddistinto dalla presenza di **due rotatorie recentemente realizzate** in corrispondenza degli incroci con le vie del Cristo-IV Novembre (corrispondenti alle strade provinciali SP78-SP29) e Fornasarig a S-E del sito di intervento. La realizzazione della rotatoria permetterà il collegamento diretto con la zona industriale.

### 2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA

#### 2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA

L'intervento risulta non conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### 2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA

Trattandosi di interventi di scavo finalizzati alla realizzazione di un canale la verifica topografica assume una forte valenza progettuale.

#### 2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell'area assume rilevanza.

#### 2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO

In relazione alla tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### 2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### 3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.
- D.lgs 50/2016

### 4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO

#### 4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI

La tipologia di intervento non riflette su aspetti architettonici.

#### 4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- lavori di scavo
- riporto di materiale
- realizzazione di cordionate stradali
- asfaltature
- realizzazione aiuole spartitraffico

### 5. LA PROGETTAZIONE

#### 5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE

Lo studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14 il quale costituirà variante urbanistica.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### 6. L'ESECUZIONE

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.  
L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.  
In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

## **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 700.000,00.- ;

### **QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 3/2019**

#### **QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

A. Lavori a base di gara		€ 475.000,00
Oneri per la sicurezza		<u>5.000,00</u>
	Totale	€ 480.000,00

#### B Somme a disposizione

Iva 10% su A	€ 48.000,00	
Spese tecniche comp		
Cassa e Iva	€ 91.000,00	
Incentivo art 113 dlgs 50/2016	€ 9.600,00	
Espropri	€ 30.000,00	
Spostamento reti	€ 20.000,00	
Imprevisti e accordi bonari	<u>€ 21.400,00</u>	
	Sommano	€ <u>220.000,00</u>
	<b>TOTALE OPERA</b>	<b>€ 700.000,00</b>



**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI  
LAVORO N^ 4/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:** OP n^ 4/2019 Realizzazione della rotatoria tra Via Fornasarig, Via Olivo, Via Della Roggia e Via Resistenza

**CODIFICA OPERA:** O.P.4/2019

**CATEGORIA:** OG11

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO:** 01 – Opera nuova

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO:** A0630 Edilizia Stradale

**COSTO PRESUNTO:** € 718.000,00

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 718.000,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€ 718.000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, riserva, etc.	€ 16.200,00		

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione studio di fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
1--	2	2	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI x	Autorizzazione paesaggistica
NO		NO	

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA

### 2. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE

La rotatoria in argomento viene collocata lungo l'asse di via Fornasarig (*intensamente trafficato da mezzi leggeri e pesanti*) in un suo tratto urbano rettilineo in piano interno al centro abitato di Manzano e caratterizzato da un limite di velocità pari a 50 km/h e da una corsia per senso di marcia; sotto il profilo della vigente normativa stradale italiana, il tratto stradale in esame assume le funzioni di **strada urbana di interquartiere** ed è contraddistinto dalla presenza di **una rotatoria ad ampio diametro recentemente realizzata** in corrispondenza dell'incrocio con la strada regionale SR 56 Udine-Gorizia a Ovest del sito di intervento, oltre il sottopasso ferroviario della linea RFI Udine-Gorizia. Via Fornasarig appartiene all'itinerario che si innesta sulla strada provinciale SP 19 proseguendo verso Cividale del Friuli.

#### 2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA

##### 2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA

L'intervento risulta non conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

##### 2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA

Trattandosi di interventi di scavo finalizzati alla realizzazione di un canale la verifica topografica assume una forte valenza progettuale.

##### 2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell'area assume rilevanza.

##### 2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO

In relazione alla tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

##### 2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### 3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.
- D.lgs 50/2016

### 4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO

#### 4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI

La tipologia di intervento non riflette su aspetti architettonici.

#### 4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- lavori di scavo
- riporto di materiale
- realizzazione di cordonate stradali
- asfaltature
- Aiuole spartitraffico

### 5. LA PROGETTAZIONE

#### 5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE

Lo studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14 il quale costituirà variante urbanistica.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

## 6. L'ESECUZIONE

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

## 7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 718.000,00.- ;

### QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 4/2019

A. Lavori a base d'asta		€ 510.000,00
Oneri sicurezza ex D.lgs 81/2008		€ <u>5.000,00</u>
Totale lavori		€ 515.000,00
B. Somme a disposizione		
Rilievi e accertamenti catastali	€ 5.000,00	
Spese tecniche	€ 80.000,00	
Espropri e occupazioni	€ 10.000,00	
Incentivo art 113 del D.lgs 50/2016	€ 7.500,00	
Accordi bonari	€ 16.200,00	
I.V.A.	€ 69.100,00	
Imprevisti	€ <u>15.200,00</u>	
	Sommano	€ <u>203.000,00</u>
	<b>TOTALE OPERA</b>	<b>€ 718.000,00</b>

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 05/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. n^ 5/2019 Riqualficazione urbana del Borgo del Pozzo. 1 LOTTO**

**CODIFICA OPERA: O.P. n^5/2019**

**CATEGORIA: OG1**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera nuova**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0101 - Edifici**

**COSTO PRESUNTO: € 589.680,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 170.192,38		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5	€ 418.807,62		
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€ 589.000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di	€ 11.680,00		

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione progettazione generale	Approvazione progettazione Preliminare	Approvazione progettazione Definitiva/esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	1	3	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	
NO X		NO X	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

L'intervento proposto è finalizzato alla riqualificazione urbana dell'area denominata "Borgo del Pozzo". L'intervento da realizzarsi in un ambito immediatamente adiacente all'ex Cinema Italia, prevede la demolizione di una serie di edifici abbandonati e fortemente degradati, così da creare un ambito urbano di importante valenza architettonica posto a cerniera fra l'ambito dell'ex sede comunale e la centrale piazza Chiodi. Tale intervento, contemplando l'uso della nuova area come ampliamento della superficie utilizzabile per vari usi.

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi che interessano sia un fabbricati che le aree circostanti risulta necessaria una verifica planimetrica delle superfici interessate. dall' intervento

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento riflette incide sugli aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Opere di demolizione fabbricati
- realizzazioni di pavimentazioni stradali
- predisposizione di opere a rete
- puntuali realizzazioni dei manufatti di captazione delle acque meteoriche.

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 589.680,00.- ;

**QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 5/2019**

**A. Lavori a base d'asta compresi oneri**

€ 400.000,00

**B. Somme a Disposizione**

Spese tecniche € 90.000,00

IVA 22% su lavori € 88.000,00

Imprevisti e accordi bonari € 11.000,00

A sommare

€ 189.000,00

**TOTALE OPERA**

**€ 589.000,00**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI  
LAVORO N: 06/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. n^ 6/2019 Riqualificazione urbana del Borgo del Pozzo. 2 LOTTO**

**CODIFICA OPERA: O.P. n^ 6/2019**

**CATEGORIA: OG1**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera nuova**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0101 - Edifici**

**COSTO PRESUNTO: € 300.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€ 210.000,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5	€ 90.000,00		
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€ 300,000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione progettazione generale	Approvazione progettazione Preliminare	Approvazione progettazione Definitiva/esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	1	3	3	6	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	
NO X		NO X	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **2. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

L'intervento proposto è finalizzato alla riqualificazione urbana dell'area denominata "Borgo del Pozzo". L'intervento da realizzarsi sono il completamento con opere di finitura del centro di catalogazione e di ricerca sul distretto della sedia.

#### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

##### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

##### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi che interessano sia un fabbricati che le aree circostanti risulta necessaria una verifica planimetrica delle superfici interessate. dall' intervento

##### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

##### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

##### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento riflette incide sugli aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Opere di finitura
- opere edili
- pitture e pavimentazioni

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 300.000,00.- ;

## **QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 6/2019**



**C. Lavori a base d'asta compresi oneri**

€ 200.000,00

**D. Somme a Disposizione**

Spese tecniche € 40.000,00

IVA 22% su lavori € 44.000,00

IVA su spese tecniche € 10.752,00

Imprevisti e accordi bonari € 5.248,00

A sommare

€ 100.000,00

**TOTALE OPERA**

**€ 300.000,00**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 07/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:** O.P. n^ 7/2019 Realizzazione del Centro di catalogazione e di ricerca sul distretto della sedia sito in via Sottomonte. 1 LOTTO

**CATEGORIA:** OG1

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO:** 01 – Opera nuova

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO:** A0101 - Edifici

**COSTO PRESUNTO:** € 487.500,00

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge	€487.500,00		
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>	<b>€ 487.500,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione progettazione generale	Approvazione progettazione Preliminare	Approvazione progettazione Definitiva/esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	1	3	3	6	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	
NO X		NO X	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

L'intervento proposto è finalizzato al recupero del fabbricato esistente facente parte del complesso edilizio "Borgo del pozzo" posto lungo la Via sottomonte da adibire a centro di catalogazione e di ricerca sul distretto della sedia. Il complesso edilizio del "Borgo" è stato acquisito dal Comune di Manzano nel Dicembre 2017.

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi che interessano sia un fabbricati che le aree circostanti risulta necessaria una verifica planimetrica delle superfici interessate. dall' intervento

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento riflette incide sugli aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Opere di demolizione
- rifacimento della copertura
- opere di consolidamento strutturale
- realizzazioni di pavimentazioni
- predisposizione di opere a rete
- opere murarie e fondazionali

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 487.500,00.- ;

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 7/2019

**A. Lavori a base d'asta compresi oneri** € 340.000,00

### **B. Somme a Disposizione**

Spese tecniche € 30.000,00

Collaudo € 5.760,00

Incentivo art 113 € 6.800,00

IVA 22% su lavori € 74.800,00

IVA su spese tecniche € 8.064,00

Oneri di gara € 1.500,00

Imprevisti e accordi bonari € 20.576,00

A sommare

€ 147.500,00

**TOTALE OPERA**

**€ 487.500,00**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 08/2019**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:** O.P. 8/2019 Concessione del servizio di gestione, conduzione manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di illuminazione pubblica del territorio di Manzano compresa la progettazione, la realizzazione d'interventi di miglioramento dell'efficienza energetica e di adeguamento alle norme. (Project financig)

**CATEGORIA:** OS

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO:** 01 – Gestione e investimenti

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO:** Concessione

**COSTO PRESUNTO nei 20 anni di concessione:** € 4.636.000,00

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019/2039		
	Disponibilità finanziaria €		
Entrate aventi destinazione vincolata per legge			
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio	€4.636.000,00		
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI valore investimento 2018/2038</b>	<b>€ 4.636.000,00</b>		
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione progettazione generale	Approvazione studio di fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione Definitiva/esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
		3	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	
NO X		NO X	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **2.LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

L'intervento proposto è finalizzato alla concessione del servizio di gestione e conduzione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di illuminazione pubblica del territorio comunale compresa la progettazione, la realizzazione di interventi di miglioramento dell'efficienza energetica e di adeguamento alle prescrizioni normative.

#### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

##### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

##### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi su impianti esistenti non si rileva la necessità di particolari verifiche planimetriche delle aree interessate.

##### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell'area non assume rilevanza.

##### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area non assume rilevanza.

##### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà comunale.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.
- D.lgs 50/2016

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

Per la maggior parte delle tipologie di intervento in previsione di esecuzione non si incide sugli aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- manutenzione straordinaria degli impianti;
- Sostituzione delle plafoniere con tecnologia a Led;
- Sostituzione dei pali di sostegno ammalorati.
- Sostituzione di linee elettriche e quadri di distribuzione
- gestione degli impianti

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.e d.lgs 50/2016

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.e d.lgs 50/2016

### **6. L'ESECUZIONE**

La concessione è regolata dall'art. 183 del d.lgs 50/2016 (project financing)

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento nei 20 anni di concessione ammonta ad € 4.636.000,00.- ;

#### **QUADRO ECONOMICO DELL'INVESTIMENTO OPERE**

**A. Lavori a base d'asta compresi oneri** € 763.322,00

#### **B. Somme a Disposizione**

Spese tecniche € 45.439,66

IVA 22% su lavori € 167.930,84

IVA 22% su spese tecniche € 9.996,73

A sommare

€ 223.367,23

**TOTALE OPERA**

**€ 986.689,23**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 01/2020**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:** O.P. n^ 1/2020 Fognatura di Via del Cristo Via Leonardo Via Duca d'Aosta Via Diaz Via Cadorna (III lotto)

**CODIFICA OPERA:** O.P. 1/2020

**CATEGORIA:** OG11

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO:** 01 – Opera nuova

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO:** A0630 Edilizia Sanitaria

**COSTO PRESUNTO:** € 1.186.000,00

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge		1.186.000,00	
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>		1.186.000,00	
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, riserva, etc.			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione studio di fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	2	2	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI	
NO		NO	



## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

Con il presente progetto l'Amministrazione comunale intende provvedere alla realizzazione dell'impianto di smaltimento acque reflue della zona industriale per poterle convogliare all'impianto di depurazione lungo le vie Leonardo, Via del Cristo Via Duca d'Aosta, via Diaz e via Cadorna.

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi di scavo finalizzati alla realizzazione di un canale la verifica topografica assume una forte valenza progettuale.

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.
- D.lgs 50/2016

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento non riflette su aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- lavori di scavo
- posa di condotte fognarie
- realizzazione di opere puntuali

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Lo studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14 il quale costituirà variante urbanistica.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell'appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 1.186.000,00.- ;

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 1/2019

### III LOTTO - FOGNATURA VIA DEL CRISTO-VIA LEONARDO-VIA DUCA D'AOSTA-VIA DIAZ-VIA CADORNA

#### Quadro economico

A) Lavori		
A1) Tratta 8P (5q - 8k) via Leonardo	€	197'391,75
A2) Tratta 33P (8k - 33i) via Leonardo	€	171'184,40
A3) Tratta 34P (33i - 34d) via del Cristo	€	41'674,85
A4) Tratta 35P (33i - 35g) via D Aosta	€	113'285,35
A5) Tratta 36P (35g - 20p) via Diaz	€	49'982,52
A6) Tratta 37P (35d - 37d) via D Aosta	€	49'982,52
A7) Tratta 41P (36d-41b) via Cadorna	€	17'613,23
A8) Tratta 41P (41a-41g) via Cadorna	€	69'480,87
A9) Attraversamento variante ex SP 78/UD	€	50'000,00
A10) Predisposizione utenze fognarie	€	90'000,00
A11) Opere per posa rete a banda larga	€	21'317,86
		<hr/>
Importo totale lavori compresi oneri sicurezza	€	871'913,35
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1) Spese di progettazione, direzione, coordinamento sicurezza e collaudo inclusi oneri previdenziali	€	113'348,74
B2) Indennizzi derivanti da eventuali interruzioni di pubblici servizi, per lavori su sedi stradali	€	4'000,00
B3) Spostamento e rifacimento di sottoservizi (Enel, gas, illuminazione pubblica, ecc.)	€	10'000,00
B4) Accantonamento incentivo	€	8'719,13
B5) Contributo autorità nazionale anticorruzione	€	375,00
B6) Espropri ed asservimenti incluse spese di registrazione	€	2'000,00
B7) Imprevisti e lavori in economia	€	25'892,04
B8) IVA al 10% su A) e 22% su B1) B2) B3)	€	115'208,06
		<hr/>
Importo totale somme a disposizione	€	279'542,97
	Importo opera	€ 1'151'456,31
Accordi bonari		<hr/>
		€ 34'543,69
Spesa totale	€	1'186'000,00

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI  
LAVORO N: 02/2020**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. Realizzazione di un'autostazione al servizio del trasporto pubblico.**

**CODIFICA OPERA: O.P. 2/2020**

**CATEGORIA: OG1**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera nuova**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0101 – Edifici e parcheggi**

**COSTO PRESUNTO: € 775.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge		€ 581.013,75	
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5		€ 193.986,25	
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>		<b>€ 775.000,00</b>	
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	2	2	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI x	Autorizzazione paesaggistica
NO		NO	

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

**1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

Con il presente progetto l'Amministrazione comunale intende, a seguito di un'analisi dei flussi veicolari e della distribuzione del traffico relativo ai mezzi del trasporto pubblico è emersa la criticità relativa alla mancanza di

un'autostazione ed in particolare di un centro intermodale passeggeri così come individuati dalla delibera della G Regionale.

## **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta non conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi su viabilità esistente si tratterà unicamente della verifica planimetrica delle superfici interessate. dagli interventi

### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

## **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

## **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento non riflette incidenza su aspetti architettonici.

### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- realizzazione opere di fondazione
- realizzazione di murature in elevazione
- opere di copertura
- puntuali realizzazioni dei manufatti di captazione delle acque meteoriche.
- realizzazione di un sistema viario di accesso

## **5. LA PROGETTAZIONE**

### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto studio di fattibilità tecnica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

## **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

## **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 775.000,00.- ;

## **QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 2/2019**

**A) LAVORI**

A1- Lavori a base d'asta	€ 500.000,00	
A2 - Oneri per la sicurezza	<u>€ 10.000,00</u>	
<b>Totale lavori e oneri per la sicurezza</b>		<b>€ 510.000,00</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B 1 - lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 7.400,00	
B 2 - rilievi, accertamenti, indagini collaudi	€ 30.000,00	
B 3 - allacciamenti ai pubblici servizi	€ 10.000,00	
B 4 - imprevisti	€ 15.000,00	
B 5 - acquisizione aree o immobili	€ 70.000,00	
B 6 - accantonamenti di legge	€ 5.100,00	
B 7 - spese tecniche	€ 76.500,00	
B 8 - spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00	
B 9 - spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	
B10 - spese per pubblicità	€ 0,00	
B11 - spese per accertamenti di laboratorio	€ 0,00	
B12 - indennizzi derivanti da interruzioni dai pubblici servizi	€ 0,00	
B 13 - spese diverse dai punti precedenti	€ 0,00	
B 14 - I.V.A.	<u>€ 51.000,00</u>	
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 265.000,00</b>

**TOTALE DELL'OPERA****€ 775.000,00**

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI  
LAVORO N: 03/2020**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. 3/2020 Lavori di realizzazione di un'area di sosta per mezzi pesanti in Zona Industriale**

**CODIFICA OPERA: O.P. 3/2020**

**CATEGORIA: OG3 OG**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 07 – Opere Nuove**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0101 – Stradali**

**COSTO PRESUNTO: € 1.450.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge		1.450.000,00	
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>		<b>€ 1.450.000,00</b>	
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di		€ 14.481,14	

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
1--	1	1	3	3	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE :**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI x	Variante urbanistica	SI x	Autorizzazione paesaggistica
NO		NO	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

Attualmente l'area industriale di Manzano non è dotata di un'area di sosta attrezzata per i mezzi pesanti. Gli autisti obbligati ad attendere il giorno successivo – se non addirittura la settimana successiva – per effettuare le operazioni di carico e scarico, sono loro malgrado obbligati ad utilizzare a tal fine le strade secondarie del PIP, creando disagio e pericoli tanto alla circolazione quanto alle persone.

Per questo la sua realizzazione non si configura solo come una dotazione necessaria per un'area industriale “al passo con i tempi”, ma diviene un'occasione per valorizzare – e rendere più appetibile – l'area PIP, oltre che garantire una maggiore sicurezza a tutti coloro che la frequentano.

Il progetto prevede di realizzare circa 20 stalli per la sosta dei mezzi pesanti su di un'area di circa mq 2.500,00, uno spazio coperto e alcuni servizi essenziali: bagni provvisti di docce, una piccola struttura di ristoro... da collocarsi in un'area già di proprietà comunale a ridosso dell'area verde che lambisce il rio Manganizza.

L'area di intervento è uno dei lotti ancora invenduti del PIP (di circa mq 18.000,00), sicuramente poco appetibile dal punto di vista della visibilità commerciale, ma altrettanto adatto alle finalità di progetto.

La futura area di sosta sarà facilmente raggiungibile dalla SS56 grazie all'intervento previsto dal lotto e grazie allo stesso collegamento potrà giovare della vicinanza con il distributore oggi Eni.

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi su viabilità esistente si tratterà unicamente della verifica planimetrica delle superfici interessate. dagli interventi

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi stradali facenti parte del Demanio comunale

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento non riflette incidenza su aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Scavi di sbancamento
- riporti di materiale arido
- Realizzazione di reti acqua, luce e scarichi
- realizzazione dipavimentazioni in conglomerato bituminoso;

- messa in quota di chiusini;
- realizzazione percorsi pedonali
- puntuali adeguamenti dei manufatti di captazione delle acque meteoriche.

## 5. LA PROGETTAZIONE

### 5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE

Il progetto di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

## 6. L'ESECUZIONE

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

## 7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 1.450.000,00.- ;

### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A. LAVORI		<b>€ 1.100.000,00</b>
B. Oneri di sicurezza		<b>€ 4.500,00</b>
C. Lavori a base di appalto		<b>€ 1.095.500,00</b>
 B SOMME A DISPOSIZIONE		
B1. IVA 10% su lavori A	€ 110.000,00	
B2. Spese tecniche	€ 143.000,00	
B3 IVA 4% +22% su B1	€ 32.718,40	
B4. Incentivo art 113 d.lgs 50/16	€ 19.800,00	
B4 Infrastrutture	€ 30.000,00	
B5 Imprevisti e accordi bonari	<u>€ 14.481,60</u>	
A sommare		<b>€ 350.000,00</b>
TOTALE OPERA		<b>€ 1.450.000,00</b>



**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 04/2020**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO:** O.P. n^ 4/2020 Fognatura via Raffaello Via Michelangelo Via del Cristo  
 Via F.Ili Bandiera Via S. Pellico Via Maroncelli e sollevamento

**CATEGORIA:** OG11

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO:** 01 – Opera nuova

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO:** A0630 Edilizia Sanitaria

**COSTO PRESUNTO:** € 896.000,00

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge		€ 896.000,00	
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>		<b>€ 896.000,00</b>	
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di		€ 26'097,09	

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione progettazione generale	Approvazione fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione Definitiva/esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	1	3	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	
NO x		NO x	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **2. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

L'intervento proposto è finalizzato alla al completamento della posa delle condotte fognarie nella zona industriale e, al collegamento mediante un impianto di sollevamento al depuratore di Soleschiano.

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi che interessano sia un fabbricati che le aree circostanti risulta necessaria una verifica planimetrica delle superfici interessate. dall' intervento

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento riflette incide sugli aspetti architettonici.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Scavi in trincea
- Posa di condotte fognarie
- riporti
- realizzazione di opere d'arte.

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto preliminare dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 896.000,00.- ;

**IV LOTTO - FOGNATURA VIA RAFFAELLO-VIA MICHELANGELO-VIA DEL CRISTO-VIA F.LLI BANDIERA-VIA S. PELLICO-VIA MARONCELLI E SOLLEVAMENTO****Quadro economico**

## A) Lavori

A1) Tratta 32P (8c-32e) Via Raffaello	€	85'560,22
A2) Tratta 29P (32e-29j) Via Michelangelo	€	122'096,77
A3) Tratta 30P (29j-30g) Via del Cristo	€	87'509,93
A4) Tratta 31P (30f-31b) Via F. Bandiera	€	15'693,65
A5) Tratta 12P (12j-12p) Via Maroncelli	€	71'271,83
A6) Tratta 38P (38c-12o) Via Maroncelli laterale	€	16'627,85
A7) Tratta 39P (39c-12p) Via S. Pellico	€	19'061,25
A8) Tratta 40P (40c-12p) Via del Cristo	€	28'486,65
A9) Tratta 47P (47c-12l) Via Maroncelli laterale	€	33'872,10
A10) Sollevamento+mandata Via Maroncelli	€	50'000,00
A11) Predisposizione utenze fognarie	€	110'000,00
A12) Opere per posa rete a banda larga	€	14'405,41

Importo totale lavori compresi oneri sicurezza € 654'585,65

## B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

B1) Spese di progettazione, direzione, coordinamento sicurezza e collaudo inclusi oneri previdenziali	€	85'096,13
B2) Indennizzi derivanti da eventuali interruzioni di pubblici servizi, per lavori su sedi stradali	€	4'000,00
B3) Spostamento e rifacimento di sottoservizi (Enel, gas, illuminazione pubblica, ecc.)	€	10'000,00
B4) Accantonamento incentivo	€	6'545,86
B5) Contributo autorità nazionale anticorruzione	€	375,00
B6) Espropri ed asservimenti incluse spese di registrazione	€	2'000,00
B7) Imprevisti e lavori in economia	€	20'040,56
B8) IVA al 10% su A) e 22% su B1) B2) B3)	€	87'259,71

Importo totale somme a disposizione € 215'317,26

Importo opera € 869'902,91

Accordi bonari € 26'097,09

Spesa totale € 896'000,00

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 05/2020**

**CODICE CUP:**

**OGGETTO DELL'INTERVENTO: O.P. n^ 5/2020 Intervento di miglioramento sismico delle scuole Medie.**

**CATEGORIA: OG1**

**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 01 – Opera Manutentive**

**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: A0630 Edilizia Scolastica**

**COSTO PRESUNTO: € 3.000.000,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge		€ 3.000.000,00	
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi propri)			
<b>TOTALI</b>		<b>€ 3.000.000,00</b>	
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE:**

Approvazione progettazione generale	Approvazione fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione Definitiva/esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
2--	1	3	3	4	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	
NO x		NO x	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **3. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

L'intervento è finalizzato all'adeguamento sismico della scuola media mediante interventi strutturali.

#### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

##### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

##### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi che interessano sia un fabbricato che le aree circostanti risulta necessaria una verifica planimetrica delle superfici interessate. dall' intervento

##### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area assume rilevanza.

##### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area assume rilevanza.

##### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su sedimi di proprietà privata.

#### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

#### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

##### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

La tipologia di intervento riflette incide sugli aspetti architettonici.

##### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Realizzazione di opere di consolidamento strutturale
- realizzazione di nuove pavimentazioni
- opere di finitura

#### **5. LA PROGETTAZIONE**

##### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

#### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

#### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 3.000.000,00.- ;

## **QUADRO ECONOMICO DI SPESA**

Lavori a base di gara		€ 2.100.000,00
Oneri della sicurezza		<u>50.000,00</u>
	Totale	€ 2.150.000,00

Somme a Disposizione dell'Amm/ne

1 I.V.A. 22% su lavori	€ 473.000,00	
2 Spese tecniche IVA e Cassa com	€ 322.500,00	
Collaudo	€ 3.000,00	
Incentivo art 113	€ 43.000,00	
Imprevisti e accordi bonari	<u>€ 8.500,00</u>	
A sommare		<u>€ 850.000,00</u>
	TOTALE OPERA	€ 3.000.000,00

**PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
**LAVORO N: 01/2021**

**CODICE CUP:**  
**OGGETTO DELL'INTERVENTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE STRADE COMUNALI.**  
**CODIFICA OPERA: O.P. 1/2021**  
**CATEGORIA: OS13**  
**TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO: 07 – Manutenzione straordinaria**  
**CATEGORIA DELL'INTERVENTO: – Stradali A0306**  
**COSTO PRESUNTO: € 261.528,00**

**DISPONIBILITA' FINANZIARIA:**

Risorse disponibili	Arco temporale di validità del programma		
	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €	Disponibilità finanziaria €
Entrate aventi destinazione vincolata per legge			
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati			
Trasferimento di immobili ex articolo 7 comma 5			€ 261.528,00
Stanziamiento di bilancio			
Altro (fondi di propri)			
<b>TOTALI</b>			<b>€ 261.528,00</b>
Accantonamento Fondo ex articolo 35 L.R. 14/02, quote di			

**TEMPI STIMATI DI REALIZZAZIONE<sup>10</sup>:**

Approvazione fattibilità tecnica economica	Approvazione progettazione definitiva	Approvazione progettazione esecutiva	Appalto e affidamento lavori	ultimazione lavori	Note
1--	2	1	2	1	

**AZIONI DA INTRAPRENDERE:**

Problematiche di ordine urbanistico territoriale		Problematiche di ordine ambientale paesistico	
	Eventuali azioni da intraprendere		Eventuali azioni da intraprendere
SI		SI	Richiesta di autorizzazione paesaggistica se l' intervento ricade in area vincolata
NO X		NO x	

## **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

### **1. LA SITUAZIONE INIZIALE E GLI OBIETTIVI GENERALI DA PERSEGUIRE E LE STRATEGIE PER RAGGIUNGERLI E LE ESIGENZE E I BISOGNI DA SODDISFARE**

Con la realizzazione dell' intervento l'Amministrazione comunale intende proseguire negli interventi di rifacimento delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso nei tratti di viabilità maggiormente soggetti alla usura per intensità di traffico ed al rifacimento di tratti di marciapiedi,

### **2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA**

#### **2.1 VERIFICA DELLA CONFORMITA' URBANISTICA**

L'intervento risulta conforme alle disposizioni del P.R.G.C. vigente e successive varianti.

#### **2.2 VERIFICA TOPOGRAFICA DELL'AREA**

Trattandosi di interventi su reti preesistenti l' andamento planimetrico delle linee verrà effettuata dal progettista in sede di redazione progettuale.

#### **2.3 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE GEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In considerazione della tipologia dell'intervento, la verifica delle caratteristiche geologiche dell' area non assume rilevanza.

#### **2.4 VERIFICA DELLE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DELL'AREA DI INTERVENTO**

In relazione alla tipologia dell' intervento, la verifica delle caratteristiche idrogeologiche dell'area non assume rilevanza.

#### **2.5 ACCERTAMENTO DELLA DISPONIBILITA' DEGLI IMMOBILI DA UTILIZZARE**

Trattasi di interventi su impianti a rete ubicati su aree nella disponibilità dell' Amministrazione comunale.

### **3. LE REGOLE E LE NORME DA RISPETTARE**

- Legge Regionale 31.05.2002 n° 14;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 165;
- Decreto del Presidente della Regione dd. 05.06.2003 n° 166;
- Norme di attuazione del P.R.G.C.;
- Norme del regolamento edilizio.

### **4. LE FUNZIONI DELL'INTERVENTO**

#### **4.1 REQUISITI ARCHITETTONICI**

Dovrà essere valutato l' inserimento architettonico dei nuovi punti luce nel contesto edilizio circostante.

#### **4.2 INTERVENTI PREVISTI NELL'INTERVENTO**

L'intervento prevede i seguenti lavori:

- Fresature di manto in asfalto
- asfaltatura con tappeto
- demolizione e rifacimento di tratti di marciapiedi

### **5. LA PROGETTAZIONE**

#### **5.1 I LIVELLI DI PROGETTAZIONE**

Il progetto studio di fattibilità tecnica economica dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 3) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto definitivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 4) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto ai sensi dell'art. 8 comma 5) della Legge Regionale 31.05.2002 n° 14.

### **6. L'ESECUZIONE**

Gli interventi verranno previsti con corrispettivo a corpo e misura.

L'appaltatore verrà selezionato ai sensi dell'art. 22 della L.R. 31.05.02 n° 14, ovvero procedura negoziata.

In relazione alla entità dell' appalto il certificato di collaudo verrà sostituito con quello di regolare esecuzione.

### **7. LIMITI FINANZIARI, STIMA DEI COSTI E FONTE DI FINANZIAMENTO**

L'importo complessivo dell'intervento ammonta a € 261.528,00.- ;

## **QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA 1/2020**



**A) LAVORI**

A1- Lavori a base d'asta	€ 200.000,00	
A2 - Oneri per la sicurezza	<u>€ 1.000,00</u>	
<b>Totale lavori e oneri per la sicurezza</b>		<b>€ 201.000,00</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B 1 - imprevisti	€ 3.078,00	
B 2- accantonamenti di legge	€ 3.230,00	
B 3 - spese tecniche	€ 10.000,00	
B 4 - I.V.A.22%	<u>€ 44.220,00</u>	
<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 60.528,00</b>
<b>TOTALE DELL'OPERA</b>		<b>€ 261.528,00</b>

**SINTETICA VALUTAZIONE DELL'ENTE**

**COMUNE DI MANZANO**

**SUL GRADO DI ATTUAZIONE  
DEGLI INTERVENTI INSERITI  
NELL'ELENCO ANNUALE 2018**

L'attuazione dei lavori inseriti nell' elenco annuale dell' anno trascorso è stata;

<b>GIUDIZIO</b>		<b>EVENTUALI NOTE ESPLICATIVE</b>
<b>SODDISFACENTE</b>	<b>x</b>	
<b>SUFFICIENTE</b>		
<b>INSUFFICIENTE</b>		