



# COMUNE DI FOLIGNO

Provincia di Perugia

## Determinazione Dirigenziale n. 1771 del 15/12/2017

### Proposta di Determinazione Dirigenziale n. 9 del 14/12/2017 11.20 - SERVIZIO STRADE E VERDE

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione di una pista ciclabile di collegamento tra la rete regionale ciclabile Spoleto - Assisi e le rete ciclabile urbana di Foligno. Approvazione Progetto Esecutivo, individuazione Gruppo di Progettazione ed indizione di gara.

CUP: C61 B16 00004 0002

CIG: 7317636043

#### **RICHIAMATE:**

- la deliberazione n. 19 del 28/03/2017 con cui il Consiglio Comunale ha approvato il bilancio di previsione 2017;
- la deliberazione di G.C. n. 29 del 27/01/2010 avente ad oggetto: “Art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito nella Legge 102/2009 (decreto anticrisi 2009) – Definizione delle misure organizzative finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti dell’Ente”;

**RICHIAMATA**, inoltre, la deliberazione n. 359 del 17/08/2017, immediatamente eseguibile, con cui la Giunta Comunale ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.), il Piano Dettagliato degli Obiettivi (P.D.O.) e il Piano della Performance (P.P.) per l’Anno 2017 e pluriennale 2017-2019;

#### **Premesse:**

- la Regione Umbria - Direzione Regionale Programmazione Innovazione e Competitività - Servizio Infrastrutture al fine di potenziare le rete ciclabile regionale ha adottato con DGR 1558 del 16.11.2011 lo schema di “*Rete di mobilità ecologica di interesse regionale*”
- la connessione tra la pista ciclabile Spoleto – Assisi ed il centro urbano di Foligno rientra tra i percorsi individuati nella rete di mobilità ecologica di interesse regionale;
- il Comune di Foligno ha ipotizzato tre soluzioni per collegare la pista ciclabile Spoleto – Assisi alla rete ciclabile urbana che sono state vagliate dalla Giunta Comunale nella seduta del 26.02.2014 e portate all’attenzione della Regione Umbria;
- la Regione Umbria - Direzione Regionale Programmazione Innovazione e Competitività - Servizio Infrastrutture con PEC n.17689/2014 ha comunicato che “*la soluzione più rispondente alle necessità di allestimento di un percorso ciclabile di qualità, con riguardo sia alla sicurezza ed omogeneità delle caratteristiche del percorso, che agli aspetti paesaggistici sia quella dell’ipotesi C, con la variante C1*”;

**Vista** la Deliberazione della Giunta Comunale n. 328 del 03/09/2014 con cui veniva approvato il

Progetto Preliminare ai soli fini tecnici per la trasmissione alla Regione dell'Umbria e per l'approvazione dello schema dell'Accordo di Programma da sottoscrivere con il Comune di Montefalco;

**Viste** le indicazioni del Servizio Infrastrutture per la Mobilità della Regione dell'Umbria che in data 20/08/2015, a seguito di istruttoria preliminare, inviava al Comune di Foligno per le integrazioni progettuali;

**Vista** la Deliberazione della Giunta Comunale n. 100 del 28/02/2017 con cui veniva approvato il Progetto Preliminare ed iniziato le Procedure d'Esproprio ed Occupazione;

**Dato atto** che in data 06/02/2017 è stata convocata la Conferenza dei Servizi per l'acquisizione di tutti pareri, nulla-osta, autorizzazioni ed altri Atti di assenso comunque denominati da parte di più amministrazioni pubbliche e private, con lo scopo di eliminare l'adozione di più provvedimenti e di concentrare più atti in un unico momento;

**Visto** il Verbale del 22/02/2017, relativo allo svolgimento della Conferenza dei Servizi, nonché le note di adesione, le comunicazioni e le prescrizioni pervenute nel tempo, in base ai quali si intendono acquisiti i pareri richiesti;

**Vista** la Determinazione Dirigenziale n. 646 del 24/05/2017, con cui si conclude il Procedimento, ai sensi del comma 6-bis art. 14-ter legge n. 241/90 e successive modificazioni;

**Preso atto** che i tecnici del Servizio Strade e Verde Pubblico dell'Area lavori Pubblici del Comune di Foligno hanno predisposto il Progetto Definitivo del tracciato della pista ciclabile in sede propria di collegamento tra la rete ciclabile regionale Spoleto-Assisi e la rete urbana di Foligno, in linea con le indicazioni emerse dalla Conferenza dei Servizi;

**Visto** il Progetto Definitivo dei "Lavori di realizzazione di una pista ciclabile di collegamento tra la rete regionale ciclabile Spoleto - Assisi e le rete ciclabile urbana di Foligno", approvato con Deliberazione di Giunta Comunale N. 542 del 11/12/2017, che prevedeva un importo complessivo dell'intervento di € 965.999,45 di cui € 754.333,71 per lavori, manodopera e sicurezza, ed € 211.665,74 per Somme a Disposizione dell'Amministrazione.

Sulla base di quanto sopra è stato costituito il seguente Gruppo di Progettazione:

Responsabile del Procedimento

Ing. Gian Antonio Cicioni

Progettisti:

Ing. Francesco M. Castellani

Geom. Sabino Alvino

Geom. Massimo Beddini

Geom. Cistian Rambotti

Procedure Espropriative:

Dott.ssa Maria Paola Carigi

Geom. Tiziana Angelucci

Ufficio della Direzione Lavori:

Direttore Lavori:

Direttore Operativo:

Direttore Operativo:

Direttore Operativo:

Ispettore di Cantiere:

Ing. Francesco M. Castellani

Geom. Alvino Sabino

Geom. Massimo Beddini

Geom. Cristian Rambotti

Sig. Paolo Lilli

Collaboratori R.U.P.

Sig. Guido Bellini

Sig.ra Laura Stroppa

**Ricordato** inoltre che con la sopra richiamata D.G.C. N. 542 del 11/12/2017 si è provveduto a prendere atto che:

- i lavori di che trattasi hanno valenza di pubblica utilità ai sensi dell'art. 8 e successivi del D.P.R. N. 321/2011 in quanto le opere da realizzare ricadono su aree di rispetto stradale per i quali sussiste il vincolo preordinato all'esproprio ai sensi dell'art. 16 delle Norme Tecniche di Attuazione del PRG '97 e dell'art. 220 co. 1 lett. c) della L.R. n. 1/2015;
- per la corretta esecuzione dei lavori risulta necessario intervenire su aree di proprietà privata così come individuate nel Piano Particellare di Esproprio allegato al progetto;

**Evidenziato** che il competente Servizio Gestione Amministrativa del Patrimonio ed Espropri dell'Area Servizi Finanziari dell'Ente ha provveduto, sulla base di quanto disposto dalla D.G.C. n. 100/2017, all'avvio della procedura espropriativa provvedendo ad inviare, in data 23/05/2017 (rif. prot. vari conservati agli atti della pratica) mediante raccomandata R/R ai proprietari interessati, l'elenco dei beni soggetti ad esproprio e/o occupazione temporanea e/o asservimento, con l'indicazione delle superfici necessarie, ai sensi dell'art. 16, co. 4 del DPR 327/ 2001 e dell'art. 221, co. 2 della L.R. 1/2015;

**Ritenuto** opportuno, anche ai fini della dichiarazione di pubblica utilità dell'opera di cui all'art. 12 co 1 lett. a) del D.P.R. 327/2001 ed all'art. 222, co. 1 lett. a) della L.R. n. 1/2015, procedere all'approvazione del Progetto Esecutivo redatto dai Tecnici del Servizio Strade e Verde Pubblico per un importo complessivo di € **965.999,45** di cui 754.333,71 per lavori, manodopera e sicurezza, ed € 211.665,74 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come si evince dal seguente Quadro Economico:

<b>Lavori</b>			<b>€ 730 833,65</b>
di cui per spese generali sicurezza non soggette a ribasso di gara			€ 22 730,00
di cui per spese manodopera non soggette a ribasso di gara			€ 170 150,17
Costo Sicurezza			<b>€ 23 500,06</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>			<b>€ 754 333,71</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>			
I.V.A. sui lavori 10%		€ 75 433,37	
Incentivo prog. 2%		€ 14 000,00	
Oneri IRAP 8,5% incentivo		€ 1 190,00	
Lavori in economia		€ 2 000,00	
Espropri e occupazioni		€ 74 595,70	
Oneri demaniali		€ 3 000,00	
Spese rilievi topografici e frazionamenti		€ 14 458,00	
Servizi d'ingegneria		€ 4 500,00	
Spese pubblicità - Autorità Anticorr. - Canoni conc.ri - Antisismica		€ 2 000,00	
Assic. Progettisti interni		€ 600,00	
Spese tecniche collaudo +oneri 4%+IVA 22%		€ 5 700,00	
Spese tecniche geologo+oneri 2%+IVA 22%		€ 10 100,00	
Prove di laboratorio		€ 3 000,00	
Imprevisti e arrotondamenti		€ 1 088,67	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€ 211 665,74	<b>€ 211 665,74</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>€ 965 999,45</b>

e composto dai seguenti elaborati:

- RTI-QE - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA - RELAZIONE VINCOLI –  
QUADRO ECONOMICO
- RG-I - RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA - RELAZIONE IDRAULICA
- RSTR - RELAZIONE DI CALCOLO-SUI MATERIALI E SULLE FONDAZIONI –  
TABULATI DI CALCOLO
- CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- EPU - ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- CMS - COMPUTO SICUREZZA
- CM - CALCOLO COSTO MANODOPERA
- PPE - PIANO PARTICELLARE D'ESPOPRIO
- PdS - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- CSA<sup>A</sup> - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (parte a)
- CSA<sup>B</sup> - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (parte b)
- DF - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

- 01 – LOCALIZZAZIONE INTERVENTO – RETE CICLABILE URBANA
- 02 – STRALCIO P.R.G.
- 03 – STRALCIO PIANO di ASSETTO IDROGEOLOGICO
- 04 – PLANIMETRIA GENERALE – INDIVIDUAZIONE TRATTI D’INTERVENTO
- 05 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 1
- 06 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 2
- 07 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 3
- 08 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 4
- 09 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 5
- 10 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 6
- 11 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 7
- 12 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 8
- 13 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 9
- 14 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 10
- 15 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 11
- 16 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 12
- 17 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 13
- 18 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 14
- 05 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 15
- 19 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 16
- 20 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 17
- 21 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 18
- 22 – SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (a)
- 23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI (b)
- 24 – PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Fondazioni e Piano
- 25 - PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Particolari travi fondazioni e principali
- 26 - PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Particolari Costruttivi
- 27 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Fondazioni e Piano
- 28 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Particolari travi fondazioni e principali
- 29 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Particolari Costruttivi
- 30 – PLANIMETRIA E PARTICOLARI SEGNALETICA

L'importo complessivo di € **965.999,45** trova copertura finanziaria al **Cap. 7319.100 Bil. 2017**;

Al fine di individuare una ditta specializzata che possa eseguire i lavori previsti occorre indire Procedura negoziata ai sensi degli art. 36 co. 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 invitando a presentare migliore offerta almeno quindici operatori economici che operano nel settore.

A tal proposito si specifica che la categoria individuata all'interno dell'appalto è la

**OG3 = € 754.333,71**

Tutto ciò premesso,

**Dato Atto** di aver accertato preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

**Visto** lo Statuto Comunale;

**Visto** l'art.107 D.lgs 267/2000;

**Dato Atto** che la proposta è tecnicamente regolare;

**si propone quanto segue:**

**1 - DI APPROVARE** il Progetto Esecutivo dei **Lavori di realizzazione di una pista ciclabile di collegamento tra la rete regionale ciclabile Spoleto - Assisi e le rete ciclabile urbana di Foligno**, composto dai seguenti elaborati:

RTI-QE - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA - RELAZIONE VINCOLI –  
QUADRO ECONOMICO

RG-I - RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA - RELAZIONE IDRAULICA

RSTR - RELAZIONE DI CALCOLO-SUI MATERIALI E SULLE FONDAZIONI –  
TABULATI DI CALCOLO

CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EPU - ELENCO DEI PREZZI UNITARI

CMS - COMPUTO SICUREZZA

CM - CALCOLO COSTO MANODOPERA

PPE - PIANO PARTICELLARE D'ESPOPRIO

PdS - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

CSA<sup>A</sup> - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (parte a)

- CSA<sup>B</sup> - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (parte b)
- DF - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 01 – LOCALIZZAZIONE INTERVENTO – RETE CICLABILE URBANA
- 02 – STRALCIO P.R.G.
- 03 – STRALCIO PIANO di ASSETTO IDROGEOLOGICO
- 04 – PLANIMETRIA GENERALE – INDIVIDUAZIONE TRATTI D'INTERVENTO
- 05 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 1
- 06 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 2
- 07 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 3
- 08 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 4
- 09 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 5
- 10 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 6
- 11 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 7
- 12 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 8
- 13 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 9
- 14 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 10
- 15 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 11
- 16 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 12
- 17 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 13
- 18 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 14
- 05 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 15
- 19 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 16
- 20 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 17
- 21 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 18
- 22 – SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (a)
- 23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI (b)
- 24 – PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Fondazioni e Piano
- 25 - PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Particolari travi fondazioni e principali
- 26 - PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Particolari Costruttivi
- 27 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Fondazioni e Piano
- 28 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Particolari travi fondazioni e principali

29 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Particolari Costruttivi

30 – PLANIMETRIA E PARTICOLARI SEGNALETICA

redatto dai Tecnici del Servizio Strade e Verde Pubblico per un importo complessivo di € 965.999,45 di cui 754.333,71 per lavori, manodopera e sicurezza, ed € 211.665,74 per somme a disposizione dell'Amministrazione., come si evince dal seguente Quadro Economico:

<b>Lavori</b>		<b>€ 730 833,65</b>
di cui per spese generali sicurezza non soggette a ribasso di gara		€ 22 730,00
di cui per spese manodopera non soggette a ribasso di gara		€ 170 150,17
Costo Sicurezza		<b>€ 23 500,06</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 754 333,71</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>		
I.V.A. sui lavori 10%	€ 75 433,37	
Incentivo prog. 2%	€ 14 000,00	
Oneri IRAP 8,5% incentivo	€ 1 190,00	
Lavori in economia	€ 2 000,00	
Espropri e occupazioni	€ 74 595,70	
Oneri demaniali	€ 3 000,00	
Spese rilievi topografici e frazionamenti	€ 14 458,00	
Servizi d'ingegneria	€ 4 500,00	
Spese pubblicità - Autorità Anticorr. - Canoni conc.ri - Antisismica	€ 2 000,00	
Assic. Progettisti interni	€ 600,00	
Spese tecniche collaudo +oneri 4%+IVA 22%	€ 5 700,00	
Spese tecniche geologo+oneri 2%+IVA 22%	€ 10 100,00	
Prove di laboratorio	€ 3 000,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 1 088,67	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 211 665,74</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€ 965 999,45</b>

**2 - DI DARE ATTO** che L'importo complessivo di € 965.999,45 trova copertura finanziaria al **Cap. 7319.100 Bil. 2017**;

**3 - DI DARE ATTO** altresì che l'approvazione del progetto definitivo con DGC n. 521/2017 ha costituito dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art.12 del DPR 08.06.2001 n.327 e ss mm, nonché dell'art. 222, co. 1 lett. a) della L.R. n. 1/2015.

**4 - DI DARE ATTO** altresì che:

- secondo le disposizioni contenute nel vigente Regolamento per la disciplina dell'Albo Pretorio on line il progetto è depositato e consultabile presso il Servizio Strade e Verde Pubblico dell'Area LL.PP.
- la stima economica dei lavori è stata redatta desumendo i prezzi dell'Elenco Regione Umbria Ed. 2016 in corso di validità.



**5 - DI INDIRE** Procedura Negoziata, invitando a presentare propria migliore offerta gli operatori economici elencati nell'allegato 1 (Elenco ditte depositato presso l'Ufficio Strade, Traffico e Verde Pubblico) specificando quanto segue:

- ai fini dell'affidamento la scelta del contraente avverrà previo espletamento di Procedura Negoziata ai sensi del D.Lgs 50/2016 art. 36 co. 2 lett c);
- l'importo dei lavori è pari ad € 754.333,71 (di cui a base d'asta € 537.953,48 ed € 216.380,23 per totale importi non soggetti a ribasso d'asta);
- la categoria individuata all'interno dell'appalto è la OG3 = € 754.333,71
- le imprese invitate dovranno possedere i requisiti per i lavori pubblici di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione al momento della gara;
- il contratto sarà stipulato a misura e l'offerta sarà effettuata con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante unico ribasso sull'elenco prezzi;
- ai sensi dell'art. 103 D.Lgs. 50/2016, la polizza assicurativa a copertura dei danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi in corso dell'esecuzione è pari ad € 700.000,00 di massimale; la copertura assicurativa contro la responsabilità civile verso terzi è pari ad € 500.000,00 di massimale;

**6 - DI NOMINARE** i componenti del Gruppo di Progettazione che ha redatto il Progetto Esecutivo come di seguito elencati, rimandando ad altro atto la definizione dei compensi:

Responsabile del Procedimento

Ing. Gian Antonio Cicioni

Progettisti:

Ing. Francesco M. Castellani

Geom. Sabino Alvino

Geom. Massimo Beddini

Geom. Cristian Rambotti

Procedure Espropriative:

Dott.ssa Maria Paola Carigi

Geom. Tiziana Angelucci

Ufficio della Direzione Lavori:

Direttore Lavori:

Ing. Francesco M. Castellani

Direttore Operativo:

Geom. Alvino Sabino

Direttore Operativo:

Geom. Massimo Beddini

Direttore Operativo:

Geom. Cristian Rambotti

Ispettore di Cantiere:

Sig. Paolo Lilli

Collaboratori R.U.P.

Geom. Guido Bellini

Sig.ra Laura Stroppa

**7 - DI STABILIRE** che la ripartizione dell'incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016) sarà trattato con successivo proprio atto.

**8 – DI TRASMETTERE** il presente atto al Servizio Appalti e Contratti, dell'Area Servizi Generali, per l'espletamento delle procedure di gara e per quanto altro di propria competenza.

14/12/2017

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gian Antonio Cicioni

## **Determinazione Dirigenziale n. 1771 del 15/12/2017**

### **IL DIRIGENTE**

VISTO il documento istruttorio redatto dal Servizio **11.20 - SERVIZIO STRADE E VERDE** e che qui si intende integralmente trascritto;

RITENUTO di condividere il documento per le motivazioni indicate e pertanto di far propria la proposta;

**VISTO che la stessa riporta la regolarità tecnica del Responsabile del Procedimento;**

VISTO l'art.107 D.lgs 267/2000;

**VISTO lo Statuto Comunale;**

### **DETERMINA**

**1 - DI APPROVARE** il Progetto Esecutivo dei **Lavori di realizzazione di una pista ciclabile di collegamento tra la rete regionale ciclabile Spoleto - Assisi e le rete ciclabile urbana di Foligno**, composto dai seguenti elaborati:

RTI-QE - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA - RELAZIONE VINCOLI –  
QUADRO ECONOMICO

RG-I - RELAZIONE GEOLOGICA-GEOTECNICA - RELAZIONE IDRAULICA

RSTR - RELAZIONE DI CALCOLO-SUI MATERIALI E SULLE FONDAZIONI –  
TABULATI DI CALCOLO

CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EPU - ELENCO DEI PREZZI UNITARI

CMS - COMPUTO SICUREZZA

CM - CALCOLO COSTO MANODOPERA

PPE - PIANO PARTICELLARE D'ESPOPRIO

PdS - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

CSA<sup>A</sup> - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (parte a)

CSA<sup>B</sup> - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO (parte b)

DF - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

01 – LOCALIZZAZIONE INTERVENTO – RETE CICLABILE URBANA

02 – STRALCIO P.R.G.

03 – STRALCIO PIANO di ASSETTO IDROGEOLOGICO

04 – PLANIMETRIA GENERALE – INDIVIDUAZIONE TRATTI D'INTERVENTO

05 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 1

- 06 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 2
- 07 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 3
- 08 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 4
- 09 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 5
- 10 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 6
- 11 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 7
- 12 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 8
- 13 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 9
- 14 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 10
- 15 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 11
- 16 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 12
- 17 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 13
- 18 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 14
- 05 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 15
- 19 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 16
- 20 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 17
- 21 – PLANIMETRIA E SEZIONI – Tratto 18
- 22 – SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI (a)
- 23 – PARTICOLARI COSTRUTTIVI (b)
- 24 – PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Fondazioni e Piano
- 25 - PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Particolari travi fondazioni e principali
- 26 - PASSERELLA SU FIUME CLITUNNO – FORMA CUPA: Particolari Costruttivi
- 27 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Fondazioni e Piano
- 28 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Particolari travi fondazioni e principali
- 29 - PASSERELLA SU FOSSO ALVEOLO: Particolari Costruttivi
- 30 – PLANIMETRIA E PARTICOLARI SEGNALETICA

redatto dai Tecnici del Servizio Strade e Verde Pubblico per un importo complessivo di € **965.999,45** di cui 754.333,71 per lavori, manodopera e sicurezza, ed € 211.665,74 per somme a disposizione dell'Amministrazione., come si evince dal seguente Quadro Economico:

<b>Lavori</b>		<b>€ 730 833,65</b>
di cui per spese generali sicurezza non soggette a ribasso di gara		€ 22 730,00
di cui per spese manodopera non soggette a ribasso di gara		€ 170 150,17
Costo Sicurezza		<b>€ 23 500,06</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 754 333,71</b>
<b>Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>		
I.V.A. sui lavori 10%	€ 75 433,37	
Incentivo prog. 2%	€ 14 000,00	
Oneri IRAP 8,5% incentivo	€ 1 190,00	
Lavori in economia	€ 2 000,00	
Espropri e occupazioni	€ 74 595,70	
Oneri demaniali	€ 3 000,00	
Spese rilievi topografici e frazionamenti	€ 14 458,00	
Servizi d'ingegneria	€ 4 500,00	
Spese pubblicità - Autorità Anticorr. - Canoni conc.ri - Antisismica	€ 2 000,00	
Assic. Progettisti interni	€ 600,00	
Spese tecniche collaudo +oneri 4%+IVA 22%	€ 5 700,00	
Spese tecniche geologo+oneri 2%+IVA 22%	€ 10 100,00	
Prove di laboratorio	€ 3 000,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 1 088,67	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 211 665,74</b>	<b>€ 211 665,74</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>€ 965 999,45</b>

**2 - DI DARE ATTO** che L'importo complessivo di € 965.999,45 trova copertura finanziaria al **Cap. 7319.100 Bil. 2017**;

**3 - DI DARE ATTO** altresì che l'approvazione del progetto definitivo con DGC n. 521/2017 ha costituito dichiarazione di pubblica utilità ai sensi dell'art.12 del DPR 08.06.2001 n.327 e ss mm, nonché dell'art. 222, co. 1 lett. a) della L.R. n. 1/2015.

**4 - DI DARE ATTO** altresì che:

- secondo le disposizioni contenute nel vigente Regolamento per la disciplina dell'Albo Pretorio on line il progetto è depositato e consultabile presso il Servizio Strade e Verde Pubblico dell'Area LL.PP.
- la stima economica dei lavori è stata redatta desumendo i prezzi dell'Elenco Regione Umbria Ed. 2016 in corso di validità.

**5 - DI INDIRE** Procedura Negoziata, invitando a presentare propria migliore offerta gli operatori economici elencati nell'allegato 1 (Elenco ditte depositato presso l'Ufficio Strade, Traffico e Verde Pubblico) specificando quanto segue:

- ai fini dell'affidamento la scelta del contraente avverrà previo espletamento di Procedura Negoziata ai sensi del D.Lgs 50/2016 art. 36 co. 2 lett c);
- l'importo dei lavori è pari ad € 754.333,71 (di cui a base d'asta € 537.953,48 ed € 216.380,23

per totale importi non soggetti a ribasso d'asta);

- la categoria individuata all'interno dell'appalto è la OG3 = € 754.333,71
- le imprese invitate dovranno possedere i requisiti per i lavori pubblici di cui alla normativa vigente in materia di qualificazione al momento della gara;
- il contratto sarà stipulato a misura e l'offerta sarà effettuata con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante unico ribasso sull'elenco prezzi;
- ai sensi dell'art. 103 D.Lgs. 50/2016, la polizza assicurativa a copertura dei danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi in corso dell'esecuzione è pari ad € 700.000,00 di massimale; la copertura assicurativa contro la responsabilità civile verso terzi è pari ad € 500.000,00 di massimale;

**6 - DI NOMINARE** i componenti del Gruppo di Progettazione che ha redatto il Progetto Esecutivo come di seguito elencati, rimandando ad altro atto la definizione dei compensi:

Responsabile del Procedimento

Ing. Gian Antonio Cicioni

Progettisti:

Ing. Francesco M. Castellani

Geom. Sabino Alvino

Geom. Massimo Beddini

Geom. Cristian Rambotti

Procedure Espropriative:

Dott.ssa Maria Paola Carigi

Geom. Tiziana Angelucci

Ufficio della Direzione Lavori:

Direttore Lavori:

Ing. Francesco M. Castellani

Direttore Operativo:

Geom. Alvino Sabino

Direttore Operativo:

Geom. Massimo Beddini

Direttore Operativo:

Geom. Cristian Rambotti

Ispettore di Cantiere:

Sig. Paolo Lilli

Collaboratori R.U.P.

Geom. Guido Bellini

Sig.ra Laura Stroppa

**7 - DI STABILIRE** che la ripartizione dell'incentivo per le funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016) sarà trattato con successivo proprio atto.

**8 - DI TRASMETTERE** il presente atto al Servizio Appalti e Contratti, dell'Area Servizi Generali, per l'espletamento delle procedure di gara e per quanto altro di propria competenza.

15/12/2017

Il Dirigente  
Ing. Francesco M. Castellani

FIRMATO DIGITALMENTE

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CASTELLANI FRANCESCO MARIA

CODICE FISCALE: IT:CSTFNC63C15H501R

DATA FIRMA: 15/12/2017 13:50:41

IMPRONTA: 36623233616331386461613864663839343432363465653133316434323535643235393061336636