



COMUNE DI PORCARI

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564
Codice Fiscale / Partita IVA: 383070463

DETERMINAZIONE

SERVIZIO LL.PP. E TECNICO MANUTENTIVO

NR. 91

DEL 13-02-2020

OGGETTO: Lavori di Riqualificazione urbana di via del Centenario..- Affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2. , lettera a) del D.Lgs. 50/2016, di incarico tecnico-professionale di Direzione, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione (mediante emissione di Certificato di Regolare Esecuzione) e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei Lavori.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

Premesso che nella programmazione dell'Ente risultano inseriti i "Lavori di Riqualificazione urbana di via del Centenario (ex via Capannori) per migliorare il grado di sicurezza per la circolazione dei pedoni sul tratto di strada non ancora dotato di marciapiedi per un finanziamento complessivo di € 190.238,38.

Dato atto che con deliberazione di G.C. n. 10/2019 venne approvato il progetto Definitivo-Esecutivo relativo ai "Lavori di Riqualificazione urbana di via del Centenario (ex via Capannori)", redatto dall'ing. Michele Rama, e il relativo quadro economico sotto riportato:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO		
QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO		
A	LAVORI IN APPALTO	Importo
A1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 110.835,04
A3	Oneri della sicurezza (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 3.689,69
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 114.524,73
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:	

B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini geognostiche (geologiche, geotecniche... ecc. IVA inclusa e EPAP (2%)), Relazione geologica, sismica e geotecnica.	€ 3.111,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2.000,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA 10% inclusa)	€ 12.191,85
B5	Acquisizioni aree o immobili	€ 0,00
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione e Sicurezza dei lavori, emissione C.R.E.....ecc.	€ 31.940,29
B7.2.a	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.374,30
B7.2.b	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 343,57
B7.2.c	Quota parte incentivi spettanti alla S.U.A. ai sensi dell'art. 113 comma 5 del D. Lgs. 50/2016	€ 572,62
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione del Validatore interno a carico A.C.	€ 350,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri collaudi specialistici.	€ 2.984,23
	Imposte	€ 0,00
B12.1	IVA (10%) su importo lavori in appalto	€ 11.452,47
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche (B7,1) per incarichi esterni e collaudi (B11)	€ 9.363,31
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 75.713,65
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 190.238,38

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 867 del 17.12.2019 con cui venne dato avvio alla procedura di appalto dei lavori di cui trattasi e deciso quanto sotto riportato:

1) Dare atto che con deliberazione di G.C. n. 10/2019 venne approvato il progetto Definitivo-Esecutivo relativo ai "Lavori di Riqualificazione urbana di via del Centenario (ex via Capannori)", redatto dall'ing. Michele Rama, agli atti d'ufficio, ed il relativo quadro economico di spesa dell'opera, di seguito riportato:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO	
QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	
A	LAVORI IN APPALTO
	Importo

A1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 110.835,04
A3	Oneri della sicurezza (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 3.689,69
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 114.524,73
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:	
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini geognostiche (geologiche, geotecniche... ecc. IVA inclusa e EPAP (2%)), Relazione geologica, sismica e geotecnica.	€ 3.111,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 2.000,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA 10% inclusa)	€ 12.191,85
B5	Acquisizioni aree o immobili	€ 0,00
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione e Sicurezza dei lavori, emissione C.R.E.....ecc.	€ 31.940,29
B7.2.a	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.374,30
B7.2.b	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 343,57
B7.2.c	Quota parte incentivi spettanti alla S.U.A. ai sensi dell'art. 113 comma 5 del D. Lgs. 50/2016	€ 572,62
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione del Validatore interno a carico A.C.	€ 350,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri collaudi specialistici.	€ 2.984,23
	Imposte	€ 0,00
B12.1	IVA (10%) su importo lavori in appalto	€ 11.452,47
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche (B7,1) per incarichi esterni e collaudi (B11)	€ 9.363,31
IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE		€ 75.713,65
IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO		€ 190.238,38

3) relativamente all'impegno di spesa complessiva di € 190.238,38, di precisare quanto segue:

- per € 17.335,40 confermare l'impegno di spesa n. 850/2018 assunto sul capitolo 11875/ 0 "PROGETTAZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO", per progettazione e relativa sicurezza; somma già liquidata;
- per € 3.111,00 confermare l'impegno di spesa n. 1237/2018 assunto sul capitolo 7670/0 "Ufficio Tecnico/Incarichi", per relazione geologica ecc...; somma già liquidata;
- per € 30,00 assumere, sull'annualità 2020 del Bilancio 2019-2021, l'impegno di spesa per contributo ANAC, sul capitolo 118756 "RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO (EX VIA CAPANNORI)" impegno finanziato nell'esercizio 2019, esigibile nell'esercizio 2020 e che trova copertura nel FPV accantonato;
- per € 350,00 assumere, sull'annualità 2020 del Bilancio 2019-2021, l'impegno di spesa per assicurazione validatore, sul capitolo 118756 "RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO (EX VIA CAPANNORI)" impegno finanziato nell'esercizio 2019, esigibile nell'esercizio 2020 e che trova copertura nel FPV accantonato;
- per € 169.411,98 prenotare, sull'annualità 2020 del Bilancio 2019-2021, l'impegno di spesa per lavori, spese tecniche, iva, ecc....., sul capitolo 118756 "RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO (EX

VIA CAPANNORI)" impegno finanziato nell'esercizio 2019, esigibile nell'esercizio 2020 e che trova copertura nel FPV accantonato;

- 4) dare atto che l'importo a base di gara dei lavori oggetto dell'affidamento è inferiore ad € 150.000,00;
- 5) di procedere all'appalto dei lavori di cui trattasi "mediante affidamento diretto previa valutazione, ove esistenti, di tre preventivi", ai sensi dell'articolo 36, c. 2 lettera b) del D. Lgs 50/2016, con il criterio del prezzo più basso;
- 6) disporre che, al fine di garantire la concorrenzialità dell'affidamento, saranno invitate a mezzo del Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START), almeno n. 3 imprese, inserite nell'Elenco degli operatori economici sul Sistema Telematico stesso, imprese il cui Elenco, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016 (e smi), si segreta sino alla conclusione della procedura e che saranno indicate nell'avviso sui risultati della procedura stessa;
- 7) approvare i seguenti documenti da caricare sul Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START), al fine di procedere alla procedura concorrenziale ed al successivo affidamento dell'appalto:
 - lettera di invito e richiesta di offerta;
 - dichiarazione ditta;
- 8) dare atto che:
 - che il Responsabile del Procedimento è il Responsabile del Servizio LL.PP. dell'Ente – dott. Ing. Fulvio D'Angelo;
 - il CIG dell'appalto di cui trattasi è il seguente: 814279924F;
 - che il CUP dell'opera è il seguente: H61B19000050004
 - che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente".

Considerato che a breve verrà conclusa la procedura di affidamento dei lavori e che, stante la situazione di carenza d'organico del personale tecnico UTC, completamente assorbito da altre attività d'ufficio, quindi, si rende necessario ed urgente conferire un incarico tecnico-professionale esterno afferente alla Direzione e al coordinamento della sicurezza dei lavori, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione dei lavori (mediante emissione di Certificato di Regolare Esecuzione);

Dato atto:

- che i tecnici UTC risultano attualmente completamente operati da altri incarichi progettuali e ulteriori attività d'ufficio (progettazioni e varie gare d'appalto) o ricoprono altre figure (RUP) incompatibili con l'attribuzione dell'incarico;
- Dato atto che ricorrono le condizioni di carenza d'organico, personale già impegnato in attività d'ufficio e in altri progetti, D.L.....ecc., necessarie per l'affidamento a soggetti esterni all'A.C. delle attività tecnico-professionali di cui trattasi;
- che quindi risulta necessario conferire un incarico professionale esterno;
- che il presente incarico deve essere conferito con urgenza in quanto il lavoro deve essere completato quanto prima per migliorare il grado di sicurezza per la circolazione dei pedoni sul tratto di via Romana Ovest oggetto dell'intervento;

Ritenuto quindi di dover procedere, urgentemente, ad affidare un incarico tecnico-professionale esterno afferente ai servizi tecnico-professionali seguenti:

Svolgimento, ai sensi della vigente legislazione e del D.M. 49/2018, dell'incarico di Direzione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione dei lavori (mediante emissione di Certificato di Regolare Esecuzione).

Considerato:

- che per i servizi tecnici di importo inferiore a 40.000 euro le stazioni appaltanti possono procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2., lettera a) del D.Lgs. 50/2016;
- che le stazioni appaltanti determinano il corrispettivo professionale da porre a base di gara ai sensi del D.M. 17 giugno 2016;

Dato atto:

- **che l'importo complessivo dei corrispettivi professionali**, per l'espletamento di tutte le prestazioni professionali di cui trattasi, calcolato sulla base delle tariffe di cui al D.M. 17 giugno 2016, è **pari ad € 18.277,46** (diciottomiladuecentosettantasette euro e quarantasei centesimi) al netto di CNPAIA ed IVA e quindi risulta inferiore a € 40.000,00;
- che, in base ai sensi dell'art. 36, comma 2., lettera a) del D.Lgs. 50/2016 risulta possibile procedere all'affidamento diretto degli stessi servizi tecnici a cura del Responsabile del Procedimento;
- **che, a seguito dei contatti intercorsi con l'ing. Michele Rama C.F. RMA MHL 70M30 E715F** dello studio professionale Archimede s.r.l. servizi di ingegneria con sede in viale Puccini, 311/c - 55100 Lucca (p.IVA 01879390464), professionista che ha già svolto con puntualità, correttezza e professionalità analoghi incarichi sulla medesima strada (primo tratto dalla rotatoria in loc. Ginesi fino al punto oggetto dell'attuale intervento) interessata dai lavori oggetto del presente incarico **lo stesso si è dichiarato immediatamente disponibile alla effettuazione dei servizi tecnico-professionali** di Direzione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione **dei lavori** (mediante emissione di Certificato di Regolare Esecuzione) **di cui trattasi, spese conglobate, ecc.**, valutati in base al D.M. 17 giugno 2016 e dello sconto onnicomprensivo del 35,51997% offerto sia sugli onorari che sulle spese, **per un corrispettivo pari ad € 11.785,31** (onorari + spese al netto dello sconto offerto) + **€ 471,41 per C.N.P.A.I.A. 4% e € 2.716,28 per I.V.A. 22% e complessivamente ad € 14.953,20;**
- **della congruità dell'offerta in virtù del forte ribasso del 35,51997% accordato all'A.C.** e della perfetta conoscenza della strada oggetto di intervento, delle problematiche tecniche già affrontate e delle soluzioni tecniche già adottate nel precedente incarico afferente al primo tratto di strada oggetto di analogo intervento;
- **che, a seguito della trattativa intercorsa col suddetto professionista, questa A.C. ha ritenuto quindi**, anche per accelerare la risoluzione delle problematiche di sicurezza di circolazione dei pedoni nel più breve tempo possibile, **di dar corso alla successiva procedura telematica di affidamento diretto, svolta a mezzo del Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START) in favore del sopradetto operatore economico;**

Ritenuto pertanto di affidare, come da offerta, pari ad € 11.785,31 (onorari + spese al netto dello sconto del 35,51997% offerto) + **€ 471,41 per C.N.P.A.I.A. 4% e € 2.716,28 per I.V.A. 22% e complessivamente ad € 14.953,20**, allegata alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, **presentata a mezzo del Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START), all'ing. Michele Rama C.F. RMA MHL 70M30 E715F** dello studio professionale Archimede s.r.l. servizi di ingegneria con sede in viale Puccini, 311/c - 55100 Lucca (p.IVA 01879390464), iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Lucca, **il presente incarico tecnico-professionale di Direzione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione dei lavori (mediante emissione di Certificato di Regolare Esecuzione)**, in quanto ha già svolto con correttezza professionalità e puntualità altri interventi per l'A.C. ed è in grado di dare immediato avvio all'incarico ed ha presentato un'offerta congrua e vantaggiosa per l'A.C.;

Dato atto che, come da nota agli atti d'ufficio, l'incarico di cui trattasi verrà svolto dal sopradetto professionista dello studio professionale Archimede s.r.l. servizi di ingegneria;

Considerato che per l'affidamento dell'incarico di cui trattasi, si rende necessario assumere un impegno di spesa pari € 14.953,20 sul Capitolo 118756/ 0 "RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO (EX VIA CAPANNORI)" - finan. con avanzo disponibile ove è prevista la sufficiente disponibilità (Prenotazione impegno N. 41 del 18-12-2019) impegno finanziato nell'esercizio 2019,

esigibile nell'esercizio 2020 e che trova copertura nel FPV accantonato ;

Dato atto della regolarità contributiva del soggetto affidatario dell'incarico, come da certificazione agli atti d'ufficio;

Vista la legge 127/97

Visto il Regolamento Comunale di Contabilità;

Visto il decreto sindacale di nomina a Responsabile del servizio LL.PP. n. 2/2018;

D E T E R M I N A

- 1) **dare atto delle premesse della presente determinazione, premesse che si intendono ivi integralmente riportate;**
- 2) **di affidare, ai sensi dell'art. 36, comma 2. , lettera a) del D.Lgs. 50/2016**, come da offerta, allegata alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, presentata a mezzo del Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START), **all'ing. Michele Rama C.F. RMA MHL 70M30 E715F dello studio professionale Archimede s.r.l. servizi di ingegneria** con sede in viale Puccini, 311/c - 55100 Lucca (p.IVA 01879390464), iscritto all'ordine degli ingegneri della Provincia di Lucca, **il presente incarico tecnico-professionale di Direzione, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione (mediante emissione di Certificato di Regolare Esecuzione) e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei Lavori di Riquilificazione urbana di via del Centenario (ex via Capannori)** volti a migliorare il grado di sicurezza per la circolazione dei pedoni sul tratto di strada oggetto dell'intervento;
- 3) **Stabilire che l'incarico tecnico professionale di cui trattasi dovrà essere svolto in ottemperanza alla vigente legislazione in tema di Direzione e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori** (DM infrastrutture e trasporti n. 49 del 07.03.2018 , D.Lgs. 81/2018 , D.Lgs. 50/2016 e DPR. 207/2010 per quanto applicabili).
- 4) **dare atto che come risulta dall'offerta**, allegata alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, **acquisita a mezzo del Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START), il corrispettivo dei sopradetti servizi tecnico-professionali**, valutati in base al D.M. 17 giugno 2016 e dello sconto onnicomprensivo offerto sia sugli onorari che sulle spese, **ammonta ad € 11.785,31** (onorari + spese al netto dello sconto del 35,51997% offerto) + € 471,41 per C.N.P.A.I.A. 4% e € 2.716,28 per I.V.A. 22% e complessivamente ad € 14.953,20;
- 5) **assumere il relativo impegno di spesa pari ad € 14.953,20 sul Capitolo 118756/ 0 "RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO (EX VIA CAPANNORI)" - finan. con avanzo disponibile ove è prevista la sufficiente disponibilità (Prenotazione impegno N. 41 del 18-12-2019)** impegno finanziato nell'esercizio 2019, esigibile nell'esercizio 2020 e che trova copertura nel FPV accantonato;
- 6) **dare atto:**
 - **che il pagamento dei corrispettivi all'ing. Michele Rama C.F. RMA MHL 70M30 E715F dello studio professionale Archimede s.r.l. servizi di ingegneria** con sede in viale Puccini, 311/c - 55100 Lucca (p.IVA 01879390464), **avverrà in unica rata ad avvenuta approvazione del progetto esecutivo**, dietro presentazione di regolare avviso di fattura, acquisizione della documentazione attestante la regolarità contributiva ed emissione del relativo atto di liquidazione da parte del Responsabile del Servizio LL.PP.;
 - **che il CIG relativo all'affidamento dell'incarico professionale è il seguente: ZF82BCA52A**

- che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria, l'obbligazione di cui alla presente determina sarà esigibile nell' esercizio 2020;
- che, ai sensi del comma 8 dell' art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di “pareggio di bilancio
- che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, “art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente”;

7) **di disporre**, ai sensi dell'art. 32,c. 14 del D.Lgs. 50/2016 , **che il contratto con il professionista incaricato verrà stipulato “mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio” ovvero mediante invio di lettera commerciale e buono di ordinazione, anche a mezzo PEC, al soggetto contraente.**

**Il Responsabile di Servizio
(Ing. Fulvio D'Angelo)**

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE
LA COPERTURA FINANZIARIA**

In relazione al disposto dell'art. 183, comma 7, del D.L.vo 18 Agosto 2000, n° 267, si appone alla presente determinazione visto Favorevole di conformità alla normativa contabile e si attesta la regolare copertura finanziaria della spesa in esame, con i riferimenti di Bilancio di seguito riportati.

IMPUTARE la somma di € **14.953,20** come segue, dando atto che la spesa è stata finanziata nell' esercizio 2019 con quota avanzo disponibile, accantonata in FPV che ne costituisce copertura:

Impegno N. 217 del 14-02-2020 a Competenza CIG ZF82BCA52A	
5° livello 10.05-2.02.01.09.012 Infrastrutture stradali	
Capitolo 118756 / Articolo RIVALUTAZIONE URBANA DI VIA DEL CENTENARIO (EX VIA CAPANNORI) - finan. con avanzo disponibile	
Causale	Lavori di Riquilificazione urbana di via del Centenario - Affidamento, di incarico tecnico-professionale di Direzione, tenuta dei libretti di misura, contabilizzazione e Collaudazione
Importo 2020	Euro 14.953,20
Beneficiario	238 ARCHIMEDE srl

**Il Responsabile del Servizio
Finanziario
Rag. Giuliana Maria Lera**

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005
Porcari, 14-02-2020