



**CITTA' DI VITERBO**  
**VI SETTORE-LL.PP.**  
**SERVIZIO AMMINISTRATIVO**

**Num. di settore. 253/2017**

**Fascicolo: 06-/000010/2017**

**ID Iride: 132067**

**DETERMINAZIONE DI IMPEGNO DI SPESA N. 2696 DEL 22/06/2017**

**OGGETTO** : REALIZZAZIONE RETE URBANA BIKE SHARING E LAVORI CONNESSI NELL'AREA ESTERNA DI PORTA FAUL - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, ISTITUZIONE UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI E DETERMINAZIONE A CONTRARRE - COD. INV. 1660 - CUP D81B16001420004 CIG 6889454D48

**IL DIRIGENTE**

Premesso che con deliberazione della G. C. n. 468 del 01/12/2016 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dei lavori di realizzazione rete urbana Bike Sharing e lavori connessi nell'area esterna di Porta Faul;

che contestualmente è stato stabilito di finanziare le opere, mediante apposito mutuo da richiedere alla Cassa DD.PP. e la quota relativa al compenso incentivante (art. 113 commi 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016), con fondi propri;

considerato che tale progetto è stato redatto dai tecnici incaricati del Settore LL.PP., che hanno provveduto alla stesura degli elaborati architettonici, mentre la parte strutturale è stata progettata dall'Ing. Ivan Grazini che, incaricato con determinazione dirigenziale n. 1162 del 24/03/2015, in data 06/06/2015 con lettera protocollo n. 0027957 ha consegnato il relativo progetto;

che in data 29.11.2016 i tecnici incaricati del Settore LL.PP. hanno provveduto alla redazione del progetto esecutivo nell'importo di complessivi di € 400.175,27;

che, a seguito dell'entrata in vigore del correttivo al Codice degli Appalti D.Lgs 50/2016 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 103 del 05.05.2017 al comma 16 dell'art. 23 recita che "nei contratti di lavori e servizi la stazione appaltante al fine di determinare l'importo a base di gara, individua nei documenti posti a base di gara i costi della manodopera, mentre i costi della sicurezza sono scorporati dal costo dell'importo assoggettato al ribasso"

che pertanto il quadro economico opportunamente modificato è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</b>				
			<b>IMPORTI</b>	
			<b>PARZIALE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>1</b>	<b>A1</b>	<b>IMPORTO LAVORI da RIBASSARE</b>	<b>€ 326.712,97</b>	<b>€ 326.712,97</b>

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

*Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria*

2	A2	Incidenza della manodopera	€ 59.584,33	
3	A3	oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima	€ 2.725,21	€ 2.725,21
4	A	<b>TOTALE LAVORI INCLUSI ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€ 329.438,18	€ 329.438,18
5		<b>Somme a disposizione per la stazione appaltante per :</b>		
6	B1	Rilievi accertamenti indagini	€ 0,00	
7	B2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 791,51	
8	B3	imprevisti euro	€ 15.000,00	
9	B4	spese tecniche generali relativi alla progettazione delle strutture, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione direzione dei lavori e contabilità assicurazione dei dipendenti	€ 10.000,00	
10	B5	Autorità di vigilanza LL.PP.	€ 225,00	
11	B6	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche	€ 1.000,00	
12	B7	Spese per accertamento di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ecc.....	€ 0,00	
13	B8	Compenso incentivi al RUP art. 113 del D.Lgs 50/2016	€ 6.588,76	
14	B9	IVA 10% sui lavori	€ 32.943,82	
15	B10	Cassa previdenziale ingegneri/architetti/geometri 4 % (B1 + B4)	€ 400,00	
16	B11	I.V.A. al 22 % su spese tecniche (B1 + B4 + B10)	€ 2.288,00	
17	B12	IVA al 10 % su imprevisti	€ 1.500,00	
18	B	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	€ 70.737,09	€ 70.737,09
19	R1	<b>Importo lavori da ribassare</b>	€ 267.128,64	
20	R2	<b>Oneri della sicurezza</b>	€ 2.725,21	
21	R3	<b>Incidenza della manodopera</b>	€ 59.584,33	
22	R4	<b>Somme a disposizione</b>	€ 70.737,09	
23	R	<b>TOTALE</b>	€ 400.175,27	
<b>TOTALE EURO</b>				<b>€ 400.175,27</b>

che il progetto è costituito dai seguenti elaborati tecnici:

- Relazione tecnica;
- Inquadramento urbanistico Tavola 1;
- Stato attuale Tavola 2;
- Stato in progetto Tavola 3;
- Documentazione fotografica;
- Computo metrico estimativo;

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
 Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
 Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
 ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

*Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria*

- Elenco prezzi;
- Quadro Economico;
- Analisi nuovi prezzi;
- Quadro incidenza della manodopera;
- Oneri della sicurezza;
- Schema di contratto;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo di manutenzione dell'opera;
  
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro sviluppo planimetrico Tavola 1;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro sezione A-A e B-B Tavola 2;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro sezione C-C e trave raccordo Tavola 3;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro - Relazione Geotecnica;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro - Relazione sulla qualità dei Materiali;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro - Relazione Tecnica Illustrata;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro - Piano manutenzione delle strutture;
- Progetto strutturale copertura di un tratto dei fossi urcionio e S. Pietro - Relazione di calcolo.

precisato che:

- in data 22.12.2016 ai sensi del D.P.R. 380/01 artt. 93 – 94 con protocollo n. 2017-0000178223 del 12/04/2017 è stata rilasciata l'autorizzazione sismica per l'inizio dei lavori;

- in data 22.12.2016 , relativamente alla realizzazione delle opere in parola, il Comune di Viterbo ha stipulato contratto di prestito con la Cassa DD.PP. per un importo di €. 393.586,51 pos. n. 6034109;

- la forma dell'appalto è quella di un appalto di lavori a corpo;

- l'affidamento dei lavori avverrà mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016;

l'aggiudicazione dell'appalto, avverrà secondo il criterio del minor prezzo, determinato mediante offerta di ribasso sull'importo complessivo dei lavori a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;

- nel bando di gara, ai sensi dell'art 97 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, dovrà essere prevista l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 del medesimo art. 97, qualora sussistano i presupposti di legge in ordine al numero delle offerte ammesse;

- ai sensi all'art. 51, comma 1 del D.lgs. n. 50/2016, i lavori oggetto di realizzazione non possono essere ulteriormente scomposti in lotti di funzionali o prestazionali in quanto costituenti un lotto funzionale

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
 Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
 Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
 ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

***Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria***

unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera o del lavoro da attuare;

- l'importo complessivo delle opere è pari ad € 400.175,27 di cui € 329.438,18 per lavori, comprensivi di € 59.584,33 per incidenza della manodopera ed € 2.725,21 per oneri per la sicurezza non compresi nei prezzi di stima, ed € 70.737,09 per somme a disposizione;

- l'importo a base d'asta è pari ad € 326.712,97;

- il RUP, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 in data 03.05.2017 ha validato il progetto di che trattasi, provvedendo contestualmente, ai sensi del comma 3 del medesimo articolo, alla verifica dello stesso;

- l'Arch. Massimo Gai precedentemente nominato Responsabile Unico del Procedimento di attuazione dei lavori, avendo conseguito l'incarico della dirigenza del Settore LL.PP. viene sostituito dall'Ing. Simone Monceli;

- ai fini della qualificazione i lavori di cui all'oggetto sono appartenenti alla categoria OG3 e non vi sono categorie scorparabili;

- ai sensi della deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza del 22.12.2015 pubblicata sulla G.U. n. 49 del 29.02.2016, essendo l'importo complessivo dei lavori maggiore di € 300.000,00 ed inferiore a € 500.000,00, è dovuto il versamento a favore dell'Autorità di € 225,00 da parte della stazione appaltante e di € 35,00 da parte degli operatori economici;

- ai sensi dell'art.101 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 10 comma 4 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, è necessario istituire l'Ufficio di Direzione lavori per la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dell'intervento come segue:

- Responsabile del Procedimento: Ing. Simone Monceli;
- Direttore dei lavori, Arch. Stefano Salvatori;
- Supporto al Responsabile del Procedimento Geom. Emanuele Ricci e Geom. Simone Morucci;
- Direttore operativo con compiti di assistenza e contabilità Geom. Emanuele Ricci e Geom. Simone Morucci;
- Collaboratori amministrativi: Dott.ssa Luisa Crescini, Dott.ssa Eleonora Paolucci, Sig.ra Patrizia Gatta, Sig.ra Loretta Serafini;

dato atto che la spesa di €. 400.175,27 trova la necessaria copertura finanziaria al bilancio di previsione 2017 (cod. inv. 1660) come segue:

- quanto ad €. 393.586,51 al Cap. 300011 art. 000 - imp. 3076/6;
- quanto ad €. 6.588,76 al Cap. 201702 art. FC40 così suddivisi:
  - €. 544,14 all'imp. 2145/1;
  - €. 705,03 all'imp. 2146/1;
  - €.4.571,80 all'imp. 2147/1;
  - €. 767,77 all'imp. 2148/1;

ritenuto dover provvedere al riguardo;

visto il D.Lgs. 50/2016;

visto il D.Lgs. 267/2000;

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

***Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria***

## DETERMINA

- Prendere atto che con deliberazione della G.C. n. 468 del 01/12/2016 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo dei lavori di realizzazione rete urbana Bike Sharing e lavori connessi nell'area esterna di Porta Faul ;

- approvare, a seguito dell'entrata in vigore del correttivo al Codice degli Appalti D.Lgs 50/2016, il quadro economico aggiornato, appresso indicato:

<b>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</b>				
			<b>IMPORTI</b>	
			<b>PARZIALE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>1</b>	<b>A1</b>	<b>IMPORTO LAVORI da RIBASSARE</b>	€ 326.712,97	<b>€ 326.712,97</b>
2	A2	Incidenza della manodopera	€ 59.584,33	
3	A3	oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima	€ 2.725,21	<b>€ 2.725,21</b>
<b>4</b>	<b>A</b>	<b>TOTALE LAVORI INCLUSI ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€ 329.438,18	<b>€ 329.438,18</b>
<b>5</b>		<b>Somme a disposizione per la stazione appaltante per :</b>		
6	B1	Rilievi accertamenti indagini	€ 0,00	
7	B2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 791,51	
8	B3	imprevisti euro	€ 15.000,00	
9	B4	spese tecniche generali relativi alla progettazione delle strutture, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione direzione dei lavori e contabilità assicurazione dei dipendenti	€ 10.000,00	
10	B5	Autorità di vigilanza LL.PP.	€ 225,00	
11	B6	Spese per pubblicità e ove previsto per opere artistiche	€ 1.000,00	
12	B7	Spese per accertamento di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo ecc.....	€ 0,00	
13	B8	Compenso incentivi al RUP art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 6.588,76	
14	B9	IVA 10% sui lavori	€ 32.943,82	
15	B10	Cassa previdenziale ingegneri/architetti/geometri 4 % (B1 + B4)	€ 400,00	
16	B11	I.V.A. al 22 % su spese tecniche (B1 + B4 + B10)	€ 2.288,00	
17	B12	IVA al 10 % su imprevisti	€ 1.500,00	
<b>18</b>	<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>€ 70.737,09</b>	<b>€ 70.737,09</b>
<b>19</b>	<b>R1</b>	<b>Importo lavori da ribassare</b>	<b>€ 267.128,64</b>	

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

*Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria*

<b>20</b>	<b>R2</b>	<b>Oneri della sicurezza</b>	<b>€ 2.725,21</b>	
<b>21</b>	<b>R3</b>	<b>Incidenza della manodopera</b>	<b>€ 59.584,33</b>	
<b>22</b>	<b>R4</b>	<b>Somme a disposizione</b>	<b>€ 70.737,09</b>	
<b>23</b>	<b>R</b>	<b>TOTALE</b>	<b>€ 400.175,27</b>	
<b>TOTALE EURO</b>				<b>€ 400.175,27</b>

- affidare l'esecuzione dei lavori mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. N°50/2016;

- precisare che:

- la forma dell'appalto è quella di un appalto di lavori a corpo;

-l'affidamento dei lavori di che trattasi avverrà mediante procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. 50/2016;

- l'aggiudicazione dell'appalto, avverrà secondo il criterio del minor prezzo, determinato mediante offerta di ribasso sull'importo complessivo dei lavori a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016;

- nel bando di gara, ai sensi dell'art 97 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, dovrà essere prevista l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 del medesimo art. 97, qualora sussistano i presupposti di legge in ordine al numero delle offerte ammesse;

- ai sensi all'art. 51, comma 1 del D.lgs. n. 50/2016, i lavori oggetto di realizzazione non possono essere ulteriormente scomposti in lotti di funzionali o prestazionali in quanto costituenti un lotto funzionale unitario non frazionabile o ulteriormente suddivisibile senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera o del lavoro da attuare;

- l'importo complessivo delle opere è pari ad € 400.175,27 di cui € 326.712,97 per lavori , € . 2.725,21 per oneri per la sicurezza ed € 70.737,09 per somme a disposizione;

- l'importo a base d'asta è pari ad € 326.712,97;

- il RUP, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 in data 03.05.2017 ha validato il progetto di che trattasi, provvedendo contestualmente, ai sensi del comma 3 del medesimo articolo, alla verifica dello stesso;

- l'Arch. Massimo Gai precedentemente nominato Responsabile Unico del Procedimento di attuazione dei lavori, avendo conseguito l'incarico della dirigenza del Settore LL.PP. viene sostituito dall'Ing. Simone Monceli;

- ai fini della qualificazione i lavori di cui all'oggetto sono appartenenti alla categoria OG3 e non vi sono categorie scorporabili;

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
 Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
 Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
 ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

***Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria***

- ai sensi della deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza del 22.12.2015 pubblicata sulla G.U. n. 49 del 29.02.2016, essendo l'importo complessivo dei lavori maggiore di € 300.000,00 ed inferiore a € 500.000,00, è dovuto il versamento a favore dell'Autorità di € 225,00 da parte della stazione appaltante e di € 35,00 da parte degli operatori economici;

- ai sensi dell'art. 21 comma 3, tale opera è inserita al n. 88 nello schema di programma triennale OO.PP. 2017/2019 adottato dalla G.C. con deliberazione n. 82 del 17.03.2017;

- ai sensi dell'art.101 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 10 comma 4 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, l'Ufficio di Direzione lavori per la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dell'intervento è costituito come segue:

- Responsabile del Procedimento: Ing. Simone Moncelsi;
- Direttore dei lavori, Arch. Stefano Salvatori;
- Supporto al Responsabile del Procedimento Geom. Emanuele Ricci e Geom. Simone Morucci;
- Direttore operativo con compiti di assistenza e contabilità Geom. Emanuele Ricci e Geom. Simone Morucci;
- Collaboratori amministrativi: Dott.ssa Luisa Crescini, Dott.ssa Eleonora Paolucci, Sig.ra Patrizia Gatta, Sig.ra Loretta Serafini;

- impegnare la spesa di €. 400.175,27 al Bilancio di previsione 2017 (cod. inv. 1660) come segue:

- quanto ad €. 393.586,51 al Cap. 300011 art. 000 - imp. 3076/6;

- quanto ad €. 6.588,76 (compenso incentivante) al Cap. 201702 art. FC40 così suddivisi:

€. 544,14 all'imp. 2145/1;

€. 705,03 all'imp. 2146/1;

€.4.571,80 all'imp. 2147/1;

€. 767,77 all'imp. 2148/1;

- demandare al Servizio Gare e Appalti l'espletamento della procedura di gara in oggetto sulla base della presente determinazione e degli elaborati progettuali approvati.

**Il Dirigente del Settore LL.PP.  
Arch. Massimo Gai**

ID: 132067 del 12/05/2017 10:59:13  
Determina: 2017 / 2696 del 22/06/2017  
Registro: 6-SETTORE 2017 / 253 del 12/05/2017  
ALBO 2017 / 2552 del 07/07/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 26/06/2017 14:23:52 ai sensi degli artt. 20 e 21 del D. Lgs. N. 82/05 e successive modificazioni e integrazioni.

*Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria*