



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

Num. di settore. 585/2017

Fascicolo: 06-/000111/2017

ID Iride: 146996

DETERMINAZIONE DI IMPEGNO DI SPESA N. 4764 DEL 13/11/2017

OGGETTO : LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA STRADA COMUNALE PONTESODO - 2° STRALCIO - REALIZZAZIONE MURI DI SOSTEGNO - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - DETERMINA A CONTRARRE E ISTITUZIONE UFFICIO DIREZIONE DEI LAVORI E SOSTITUZIONE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - CUP D81B17001720004 - CIG 7271662D4D

IL DIRIGENTE

Premesso che con deliberazione della Giunta Comunale n. 385 del 23/10/2015 è stato approvato il progetto preliminare/definitivo generale dei lavori di completamento della strada comunale Pontesodoper un importo complessivo di € 276.747,79 di cui € 194.281,23 per lavori comprensivo di € 4.884,10 per oneri della sicurezza ed € 26.263,81 per incidenza della manodopera oltre ad € 82.466,56 per somme a disposizione;

che con determinazione Dirigenziale n. 5382 del 28/12/2015 è stato approvato il relativo progetto esecutivo dei lavori di completamento della strada comunale Pontesodo – 1° stralcio nell'importo complessivo di € 140.000,00, affidati alla ditta Toce Domenico & C. s.a.s. con sede in Via Giuseppe La Masa – 00040 Ardea (RM), che attualmente sono stati regolarmente conclusi;

rilevato che in data 22/01/2017, i tecnici del Servizio Opere Pubbliche con il supporto dell'Ing. Mauro Savelli relativamente al calcolo delle strutture, è stato redatto il progetto esecutivo dei lavori di completamento della strada comunale Pontesodo – 2° stralcio - Realizzazione muri di sostegno, che in data 11/04/2017, ha ottenendo l'autorizzazione sismica per l'inizio dei lavori ai sensi del D.P.R. 380/01 artt. 93 – 94;

che l'intervento riguarda la realizzazione di un tratto di muro in c.a. di altezza variabile (il primo tratto verrà realizzato con fondazione 70 x 50 cm mentre il tratto successivo non avendo spazio per la realizzazione di fondazioni superficiali, verrà fondato su pali) e il costo complessivo dello stesso è pari ad € 99.464,17 di cui € 75.350,14 per lavori comprensivo € 4.808,74 per oneri per la sicurezza, oltre ad € 24.114,03 per somme a disposizione;

visto il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI				
			IMPORTI	
			PARZIALE	TOTALE

ID: 146996 del 13/11/2017 10:57:02
Determina: 2017 / 4764 del 13/11/2017
Registro: 6-SETTORE 2017 / 585 del 13/11/2017
ALBO 2017 / 4815 del 28/12/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 23/11/2017 13:17:07 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

1	A1	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 70.541,40	€ 70.541,40
2	A2	Incidenza della manodopera	€ 24.719,00	
3	A3	oneri della sicurezza	€ 4.808,74	€ 4.808,74
4	A4	TOTALE LAVORI	€ 75.350,14	€ 75.350,14
5	A5	lavori in economia per realizzazione muro di contenimento su Strada Pontesodo	€ 1.000,00	
8	A8	Compenso incentivi al RUP art. 113 comma D.Lgs 50/16	€ 1.507,00	
9	A9	spese tecniche generali : coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, comprensiva di cassa e I.V.A.	€ 5.000,00	
11	A11	Autorità LL.PP.	€ 30,00	
16	A16	IVA 22 % sui lavori	€ 16.577,03	
20	A20	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 24.114,03	€ 24.114,03
T O T A L E E U R O				€ 99.464,17

atteso che il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- 1 Architettonico tav. 1;
- 2 Computo metrico estimativo tav. 2;
- 3 Quadro economico tav. 3;
- 4 Elenco prezzi tav. 4;
- 5 Analisi nuovi prezzi tav. 5;
- 6 Quadro dell'incidenza della manodopera tav. 6
- 7 Computo oneri sicurezza tav. 7;
- 8 Capitolato speciale d'appalto tav. 8;
- 9 Schema di contratto tav. 9;
- 10 Relazione Tecnica illustrativa tav. R1;
- 11 Relazione sui materiali tav. R2;
- 12 Relazione geotecnica e sulle fondazioni tav. R3;
- 13 Relazione di calcolo e fascicolo dei calcoli tav. R4;
- 14 Piano di manutenzione delle strutture tav. R5;
- 15 Diagrammi spettri di risposta tav. R6;
- 16 Presentazione risultati – schemi strutturali tav. R7
- 17 Presentazione risultati – configurazione deformate tav. R8;
- 18 Presentazione risultati – caratteristiche delle sollecitazioni tav. R9;
- 19 Giudizio motivato di accettabilità dei risultati tav. R10;
- 20 Carpenterie e particolari costruttivi tav. E1.

tenuto conto che detti lavori, si rendono necessari e urgenti, a salvaguardia della pubblica incolumità, riguardando la messa in sicurezza di un costone tufaceo ivi esistente;

che si ritiene opportuno affidare i lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.Lgs 50/2016;

ID: 146996 del 13/11/2017 10:57:02
Determina: 2017 / 4764 del 13/11/2017
Registro: 6-SETTORE 2017 / 585 del 13/11/2017
ALBO 2017 / 4815 del 28/12/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 23/11/2017 13:17:07 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

dato atto che:

- la forma dell'appalto è quella di un appalto di lavori a corpo;
- 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 e del secondo periodo del comma 7 dell'art. 36, come modificato dal D.Lgs 56/2017 e del parere Presidente ANAC prot. n. 0084346 del 23.06.2017;
- nella lettera d'invito, 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 € 115.500,00 di cui € 75.350,14 per lavori comprensivi di € 24.719,00 per incidenza della manodopera, ed € 4.808,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, ed € 24.114,03 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- l'importo a base d'asta è pari ad €. 70.541,40;
- il Responsabile Unico del Procedimento di attuazione dei lavori, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, nonché ai sensi della Legge 7.8.1990, n. 241 è l'Ing. Simone Moncelsi;
- il Rup, ai sensi dell'art. 26 commi 6 lett) d e 8 del D.Lgs 50/2016, ha provveduto alla validazione del progetto riportando gli esiti della verifica in data 18.04.2017;
- 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 uguale o maggiore di € 40.000,00 ed inferiore a € 150.000,00, è dovuto il versamento a favore dell'Autorità di € 30,00 da parte della stazione appaltante mentre gli operatori economici sono esenti dal pagamento dello stesso;
- ai sensi dell'art.101 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 10 comma 4 del D.P.R. 207/2010, è necessario istituire l'Ufficio di Direzione lavori per la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dell'intervento che viene costituito come segue:
 - Responsabile del Procedimento: Ing. Simone Moncelsi;
 - Direttore dei lavori: Ing. Simone Moncelsi;
 - Direttori operativo con compiti di assistenza e contabilità: Geom. Emanuele Ricci e Geom. Simone Morucci;
 - Collaboratori amministrativi: Dott.ssa Luisa Crescini, Dott.ssa Eleonora Paolucci, Dott.ssa Mariagrazia Grillo, Dott.ssa Michela Mancini, Sig.ra Cristina Pasquini;

ID: 146996 del 13/11/2017 10:57:02
Determina: 2017 / 4764 del 13/11/2017
Registro: 6-SETTORE 2017 / 585 del 13/11/2017
ALBO 2017 / 4815 del 28/12/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 23/11/2017 13:17:07 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

- agli incaricati sarà corrisposto il compenso incentivante di cui all'art. 113 comma 3 e comma 4 del D.Lgs. 50/2016, individuato e ripartito secondo i vigenti regolamenti comunali e le attuali disposizioni legislative;

- la spesa, può trovare la necessaria copertura finanziaria al Bilancio di previsione 2017 come segue:
 - quanto ad € 50.000,00 al Cap. 202100 art. 400;
 - quanto ad € 2.439,04 al Cap. 200245 art. FC68 imp. n. 1780/2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 18.682,41 al Cap. 200245 art. FC00 imp. n. 1784/1/2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 1.000,10 al Cap. 200245 art. FC68 imp. n. 1787/1//2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 24.650,54 al Cap. 200245 art. FC68 imp. n. 1789/1//2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 2.692,08 al Cap. 202101 art. 400;

vista la relativa lettera d'invito e i relativi modelli allegati che costituiscono parte integrante del presente atto;

ritenuto dover provvedere al riguardo;
visto il D.Lgs. 267/2000;
visto il D.Lgs 50/2016;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa:

- approvare il progetto esecutivo dei Lavori di completamento della strada comunale Pontesodo – 2° stralcio
- Realizzazione muri di sostegno, redatto dall'Ufficio Opere Pubbliche per un importo complessivo di € 99.464,17, composto dagli elaborati tecnici indicati un premessa e con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI				
			IMPORTI	
			PARZIALE	TOTALE
1	A1	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 70.541,40	€ 70.541,40
2	A2	Incidenza della manodopera	€ 24.719,00	
3	A3	oneri della sicurezza	€ 4.808,74	€ 4.808,74
4	A4	TOTALE LAVORI	€ 75.350,14	€ 75.350,14
5	A5	lavori in economia per realizzazione muro di contenimento su Strada Pontesodo	€ 1.000,00	
8	A8	Compenso incentivi al RUP art. 113 comma D.Lgs 50/16	€ 1.507,00	
9	A9	spese tecniche generali : coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, comprensiva di cassa e I.V.A.	€ 5.000,00	
11	A11	Autorità LL.PP.	€ 30,00	
16	A16	IVA 22 % sui lavori	€ 16.577,03	

ID: 146996 del 13/11/2017 10:57:02
Determina: 2017 / 4764 del 13/11/2017
Registro: 6-SETTORE 2017 / 585 del 13/11/2017
ALBO 2017 / 4815 del 28/12/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 23/11/2017 13:17:07 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

20	A20	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 24.114,03	€ 24.114,03
TOTALE EURO				€ 99.464,17

- affidare l'esecuzione dei lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.Lgs 50/2016;
- approvare a tal fine la lettera d'invito e relativi modelli allegati che costituiscono parte integrante della presente;
- precisare che:
- la forma dell'appalto è quella di un appalto di lavori a corpo;
- 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 e del secondo periodo del comma 7 dell'art. 36, come modificato dal D.Lgs 56/2017 e del parere Presidente ANAC prot. n. 0084346 del 23.06.2017;
- nella lettera d'invito, ai sensi dell'art 97 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016, è stata 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 € 115.500,00 di cui € 75.350,14 per lavori comprensivi di € 24.719,00 per incidenza della manodopera, ed € 4.808,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, ed € 24.114,03 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- l'importo a base d'asta è pari ad €. 70.541,40;
- il Responsabile Unico del Procedimento di attuazione dei lavori, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, nonché ai sensi della Legge 7.8.1990, n. 241 è l'Ing. Simone Moncelsi;
- il Rup, ai sensi dell'art. 26 commi 6 lett) d e 8 del D.Lgs 50/2016, ha provveduto alla validazione del progetto riportando gli esiti della verifica in data 18.04.2017;
- 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 uguale o maggiore di € 40.000,00 ed

ID: 146996 del 13/11/2017 10:57:02
 Determina: 2017 / 4764 del 13/11/2017
 Registro: 6-SETTORE 2017 / 585 del 13/11/2017
 ALBO 2017 / 4815 del 28/12/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 23/11/2017 13:17:07 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

inferiore a € 150.000,00, è dovuto il versamento a favore dell'Autorità di € 30,00 da parte della stazione appaltante mentre gli operatori economici sono esenti dal pagamento dello stesso;

- ai sensi dell'art.101 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 10 comma 4 del D.P.R. 207/2010, è necessario istituire l'Ufficio di Direzione lavori per la direzione e il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione dell'intervento che viene costituito come segue:
Responsabile del Procedimento: Ing. Simone Monceli;
Direttore dei lavori: Ing. Simone Monceli;
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, Dott.ssa Mariagrazia Grillo, Dott.ssa Michela Mancini, Sig.ra Cristina Pasquini;
- agli incaricati sarà corrisposto il compenso incentivante di cui all'art. 113 comma 3 e comma 4 del D.Lgs. 50/2016, individuato e ripartito secondo i vigenti regolamenti comunali e le attuali disposizioni legislative;
- la spesa, può trovare la necessaria copertura finanziaria al Bilancio di previsione 2017 come segue:
 - quanto ad € 50.000,00 al Cap. 202100 art. 400;
 - quanto ad € 2.439,04 al Cap. 200245 art. FC68 imp. n. 1780/2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 18.682,41 al Cap. 200245 art. FC00 imp. n. 1784/1/2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 1.000,10 al Cap. 200245 art. FC68 imp. n. 1787/1/2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 24.650,54 al Cap. 200245 art. FC68 imp. n. 1789/1/2017 (cod Inv. 1626);
 - quanto ad € 2.692,08 al Cap. 202101 art. 400.

IL DIRIGENTE
Arch. Massimo Gai

ID: 146996 del 13/11/2017 10:57:02
Determina: 2017 / 4764 del 13/11/2017
Registro: 6-SETTORE 2017 / 585 del 13/11/2017
ALBO 2017 / 4815 del 28/12/2017

Documento informatico sottoscritto digitalmente da Massimo Gai il 23/11/2017 13:17:07 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