comune di
PRATO

COMUNE DI PRATO

Determinazione n. **3326** del **23/11/2016**

Oggetto: **P025/4A5 Approvazione progetto esecutivo stralcio relativo alla realizzazione dell'allacciamento al depuratore cittadino del Calice e relativi elaborati tecnici. CUP. C61B03000140004;**

Proponente:
Servizio Mobilità e infrastrutture

Unità Operativa proponente:
Progetti

Proposta di determinazione
n. 2016/3678 del 21/11/2016

Firme:

- Servizio Mobilità e infrastrutture

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Il Dirigente

Dato atto che non sussistono situazioni, neppure potenziali, di conflitto di interesse in capo ai soggetti di cui all'art 6 bis della L. 241/1990 come introdotto dall'art.1, comma 41, della L. 6 novembre 2012, n. 190;

Viste:

- la D.C.C. n. 119 del 21/12/2015 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2016-2018 e relativi allegati;

- la D.G.C. n. 407 del 22/12/2015 con la quale è stato approvato il Peg e Piano della performance 2016-2018;

- la D.C.C. n. 111 del 21/12/2015 con la quale è stato approvato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2016-2018 e l'elenco annuale;

- la D.G.C. n. 483 del 15/11/2016, che approva la bozza di protocollo d'intesa tra il Comune di Prato e Gida spa per la realizzazione dell'allacciamento al depuratore cittadino del Calice.

- Visto il Protocollo d'intesa tra Comune di Prato e Gida S.p.A per la realizzazione dell'allacciamento al depuratore cittadino del Calice sottoscritto da entrambi gli enti in data 23/11/2016;

Richiamato l'obiettivo di P.E.G. cod. *2015-PH14.*

Visto il CUP C61B03000140004;

Premesso che :

-la realizzazione dell'Asse viario "Seconda Tangenziale Ovest di Prato" è un'opera prevista come prioritaria in sede di Conferenza dei Servizi sugli aspetti sovra comunali relativi al Piano Strutturale di Prato, sottoscritto in data 17/04/1996;

- in data 12/03/1998 fra la Provincia di Prato, la Provincia di Pistoia ed i Comuni di Prato, Agliana, Montemurlo, Quarrata e Montale fu sottoscritto un altro protocollo d'intesa per la progettazione esecutiva e la realizzazione dei primi due Lotti della seconda Tangenziale di Prato, stabilendo tra l'altro che la Provincia di Pistoia avrebbe curato la loro progettazione esecutiva, mentre la realizzazione dei lavori sarebbe stata curata dal Comune di Prato con il ruolo di stazione appaltante;

- nella stessa data fu inoltre stipulato l'accordo di programma per la redazione del progetto esecutivo dei primi due lotti della 2° Tangenziale Ovest di Prato, così come preso atto nella conferenza dei servizi sopra richiamata e si svolse la conferenza istruttoria per la promozione dell'accordo di programma per la redazione del progetto esecutivo dei primi due lotti della seconda Tangenziale Ovest di Prato, poi pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Toscana n. 16 del 22/04/1998;

- il progetto di questi primi due lotti prevedeva il sotto-attraversamento dell'autostrada ed il collegamento diretto verso il depuratore;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

- il nuovo progetto preliminare per il completamento della strada fu oggetto di un protocollo di intesa sottoscritto fra gli stessi Enti sopra indicati il 30 marzo 2005;
- con la sottoscrizione di questo protocollo di intesa del 30.03.2005 tra Provincia di Pistoia, Provincia di Prato, Comune di Prato, Comune di Montemurlo, Comune di Quarrata, Comune di Montale, Comune di Agliana furono gettate le basi per la realizzazione completa dei lotti mancanti per il completamento di questa infrastruttura , e precisamente i lotti 3,4,5,6, oltre al lotto 2 bis, per il mantenimento in quota dell'attuale S.P. 6 " Declassata " all'innesto con i lotti 1 e 2 in costruzione;
- in particolare fu stabilito che il Comune di Prato avrebbe provveduto alla stesura del progetto di concerto con le altre Amministrazioni, mentre tutta l'opera sarebbe stata progettata e realizzata contestualmente. A tale proposito venne redatto un programma finanziario ripartito per annualità con gli impegni di ogni singola Amministrazione;
- il progetto esecutivo dei lotti 3, 4 e 5 fu approvato con delibera di Giunta Municipale n° 400 del 31/05/2006;
- con DGC 638 del 29-09-2006 furono approvati i progetti esecutivi a stralcio del Lotto 4/a e venne provveduto a redigere il progetto stralcio del lotto 4/a, reso funzionale, inserendo nel lotto 4/a stesso parte del lotto 4/b; quest'ultimo comprende il tronco di strada che si diparte dalla rotatoria di via Argine della Bardena e giunge alla bretella su via Guilianti;
- nel progetto del lotto 4/a furono realizzati 2 km di strada con 5-6 m di rilevato stradale, mentre l'allacciamento all'impianto di depurazione, pur previsto, fu oggetto di diverse rivisitazioni: in primis contenuto all'interno del progetto del lotto 1 e 2, venne ripreso e riadattato con la costruzione del lotto 4;
- ai fini del completamento dell'opera deve ancora essere realizzato l'allacciamento al depuratore del quale con la presente determinazione se ne approva il progetto esecutivo stralcio denominato lotto 4A5;

Tutto ciò premesso:

L'allacciamento al depuratore consta delle seguenti caratteristiche tecniche, illustrate chiaramente nella relazione tecnica:

Il ponte in progetto è formato da due corsie di marcia in un'unica carreggiata (larghezza piattaforma : ml. 8.90) che si connettono al tratto di strada in appalto (lotto 1 e 2 e 4), costituita da un tronco a 2 corsie di marcia;

Il progetto prevede la realizzazione dell'attraversamento del Calicino ma anche un ulteriore attraversamento considerando che in futuro potrà essere realizzata una varice di espansione del fosso.

Il progetto prevede la realizzazione di due campate in cemento armato precompresso:

Il ponte si realizza tramite le seguenti opere:

1- Costruzione di spalle in C.A. di 1,00 m. da entrambi i lati portanti appoggi del ponte. Le spalle che hanno anche funzione di contenimento del rilevato sono fondate su pali di 0,8 m di diametro.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

2- Realizzazione e montaggio di travi precompresse prefabbricate rettangolari;

3- soletta in cls a cui sono affidate le compressioni.

La soluzione permette di avere una ridotta sezione dell'impalcato e di avere grande risparmio di materiale. Da una parte gli appoggi formano delle cerniere, dall'altra sono appoggi monolateri scorrevoli;

La relazione idraulica di riferimento è quella utilizzata nella conferenza dei servizi.

La sommità arginale è stata considerata come la quota di massima piena.

Dato atto inoltre che la costruzione dell'allacciamento viario all'impianto di depurazione permetterà di dare l'accesso ai mezzi pesanti direttamente da una grande arteria, evitando il transito degli automezzi pesanti da via Argine del Calice, che, in alcuni tratti, non permette un agevole scambio e non garantisce, anche rispetto ad alcune abitazioni lungo la via medesima, adeguate condizioni di sicurezza.

Visto il conto economico del progetto qui di sotto riportato:

- CONTO ECONOMICO dell'opera

Lavori a base d'asta …..... €. 210.218,75

Oneri per la sicurezza..... €. 10.510,94

Totale..... €. 220.729,69

Somme a disposizione dell'A.C.

IVA 10%..... €. 22.072,97

Rilievi accertamenti indagini..... €. 2.207,30

Imprevisti..... €.5.124,38

Spese tecniche..... €. 11.036,48

Incentivo di progettazione..... €. 4.414,59

Accertamenti di laboratorio..... €. 4.414,59

_____-

Totale somme a disposizione..... €. 49.270,31

Importo totale del progetto..... €. 270.000,00

Visti gli allegati tecnici relativi al progetto sopra indicato:

All. 01) 2a Tangenziale Relazione tecnica- Allaccio Gida;

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

All. 02) Corografia;

All. 03) Studio idrologico-idraulico-febbraio 06

All. 03) Tavola studio idraulico;

All. 04) Documentazione fotografica;

All. 05) Sezione planimetria 2010

All. 06) Estratto di mappa catastale

All. 07) Relazione di calcolo strutturale fosso calicino;

All. 08) Computo metrico e quadro economico

All 09) Piano sicurezza e coordinamento

All. C) Autorizzazione idraulica

- Validazione

Dato atto che i relativi stanziamenti in entrata ed in uscita saranno previsti nel bilancio di previsione 2017/2019 in corso di predisposizione;

Ritenuto di affidare successivamente alla presente determinazione i lavori suddetti mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

Visto il vigente Regolamento di contabilità del Comune di Prato;

Dato atto che la presente determinazione sarà esecutiva con l'apposizione del VISTO di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria, da parte del Dirigente del Servizio Finanze e tributi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs. 267/2000;

DETERMINA

1)– di approvare il progetto esecutivo stralcio relativo a: "realizzazione dell'allacciamento al depuratore cittadino del Calice" e relativi elaborati tecnici tecnici, qui di sotto elencati e depositati agli atti del servizio ed allegati alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale della stessa:

All. 01) 2a Tangenziale Relazione tecnica- Allaccio Gida;

All. 02) Corografia;

All. 03) Studio idrologico-idraulico-febbraio 06

All. 03) Tavola studio idraulico;

All. 04) Documentazione fotografica;

All. 05) Sezione planimetria 2010

All. 06) Estratto di mappa catastale

All. 07) Relazione di calcolo strutturale fosso calicino;

All. 08) Computo metrico e quadro economico

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

All 09) Piano sicurezza e coordinamento

All. C) Autorizzazione idraulica

- Validazione del progetto.

2)– di approvare il seguente quadro economico (in Euro), dando atto che l'importo di € 270,000,00 trova copertura finanziaria mediante entrate derivanti da proventi privati (contributi Gida spa) le cui modalità di erogazione sono state oggetto di approvazione nella bozza di protocollo d'intesa tra Comune di Prato e Gida spa approvato con D.G.C n. 483 del 15/11/2016 ed i relativi stanziamenti in entrata ed uscita saranno previsti nel bilancio di previsione 2017/2019 in corso di predisposizione;

- CONTO ECONOMICO dell'opera

Lavori a base d'asta …..... €. 210.218,75

Oneri per la sicurezza..... €. 10.510,94

Totale..... €. 220.729,69

Somme a disposizione dell'A.C.

IVA 10%..... €. 22.072,97

Rilievi accertamenti indagini..... €. 2.207,30

Imprevisti..... €.5.124,38

Spese tecniche..... €. 11.036,48

Incentivo di progettazione..... €. 4.414,59

Accertamenti di laboratorio..... €. 4.414,59

_____-

Totale somme a disposizione..... €. 49.270,31

Importo totale del progetto..... €. 270.000,00

3)- di dare atto che il CUP è: C61B03000140004;

4)- di stabilire che i lavori in oggetto verranno successivamente affidati mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016;

5)- di dare atto che Responsabile del Procedimento, è l'Ing. Edoardo Bardazzi funzionario tecnico del servizio mobilità ed infrastrutture;

6)– di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni o, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato da:

Rossano Rocchi
codice fiscale IT:RCCRSN52R03G999O
num.serie: 406680
emesso da: InfoCert Firma Qualificata 2
valido dal 13/03/2015 al 13/03/2018