

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- Con Determinazione Dirigenziale n.2586 del 27/12/2016 quest'Amministrazione ha affidato, ai tecnici dell'ufficio Viabilità di questo Ente, l'incarico di redigere un progetto per il "Rifacimento della pavimentazione stradale all'interno dell'area artigianale di Ragusa";
- Che con il medesimo atto dirigenziale ha pure approvato lo studio di fattibilità dei lavori da realizzare per un importo complessivo di €. 280.000,00;
- Che tale intervento risulta già in fase di inserimento nel piano annuale degli interventi, allegato alla programmazione triennale dei LL.PP. per il triennio 2016-2018 giusta nota protocollo 128246 del 21/12/2016;
- lo stesso è riferito all'azione strategica n. 03 Misura 1 (Riqualficazione zona artigianale nel Comune di Ragusa) giusta decisione del Comitato di Pilotaggio riunitosi in data 20/12/2016 presso il Libero Consorzio Comunale di Ragusa.
- In data 29/12/2016 l'Amministrazione Comunale ha trasmesso copia del succitato studio di fattibilità con il relativo atto di approvazione (D.D. 2586/2016) al Libero Consorzio Comunale di Ragusa;

Vista la nota del "Libero Consorzio Comunale di Ragusa" trasmessa in data 03/01/2017 prot. 654 ed assunta al protocollo di questo Ente in data 04/01/2017 al n. 1007; con la quale si approvava il finanziamento di €. 280.000,00 relativo al succitato Studio di fattibilità a condizione che entro il 15/02/2017 quest'Amministrazione approvi e trasmetta il progetto esecutivo delle opere di che trattasi;

Visto il Progetto Esecutivo redatto dal Geom. Danilo PORTELLI in data 11/01/2017 dell'importo complessivo di €. 280.000,00 di cui €. 210.060,02 per lavori ed €. 69.939,98 per somme a disposizione della stazione appaltante, così distinto:

Importo delle lavorazioni		€ 210 060,02
Iva 22%	€ 46.213,20	
Contributo ANAC	€ 225,00	
Fondo per l'innovazione 2%	€ 4.201,20	
IRAP su Fondo d'Innovazione	€ 288,46	
Assicurazione Uff. Progettaz. E D.L.	€ 1.000,00	
Conferimento in discarica	€ 10.000,00	
Imprevisti	€ 8.012,12	
somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 69.939,98	€ 69.939,98
TOTALE		€ 280.000,00

Preso atto della necessità di procedere all'approvazione in linea tecnica del sopra citato Progetto in quanto lo stesso poi sarà oggetto di approvazione al finanziamento da parte del "Libero Consorzio Comunale di Ragusa" in quanto, come predetto, l'intervento rientra nell'Azione strategica n. 03 Misura 1 (Riqualficazione zona artigianale nel Comune di Ragusa) fondi ex INSICEM;

Considerata la Deliberazione del Consiglio Comunale n.54 del 04/08/2016 relativa all'approvazione del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2016-2018 e del bilancio di previsione 2016-2018;

Considerata la deliberazione della Giunta Municipale n.433 del 09/08/2016 di approvazione del Piano Esecutivo di gestione 2016 -2018;

Considerata la Deliberazione dei Giunta Municipale n.590 del 28/11/2016 relativa all'approvazione della 4° variazione del Bilancio di previsione 2016 – 2018 ai sensi dell'art. 175 comma 4 del D.Lgs 267/00;

Dare atto che detto provvedimento non comporta impegno di spesa;

Vista la delibera del C.C. n. 66 del 08/11/2007 che approva il Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi;

Visto il Verbale di Validazione redatto dal RUP in data 11/01/2017 ai sensi del D.Lgs 50/2016;

Preso atto l'art. 15 comma 2° del vigente Regolamento di contabilità Comunale che consente al Dirigente di provvedere, di norma, all'utilizzo dei fattori produttivi con "Determinazioni" osservando le formalità di cui all'art.17 comma 1,2,3 e 4 dello stesso Regolamento;

Visto l'art. 47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 26 del 22/05/1993;

Considerato che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti indicate all'art. 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei Servizi al quale rinvia;

Visto il successivo art. 65 del medesimo Regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali

DETERMINA

- Approvare in linea tecnica il Progetto Esecutivo ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs 50/2016 per il "Rifacimento della pavimentazione stradale all'interno dell'Area Artigianale di Ragusa" dell'importo complessivo di €. 280.000,00 e oneri compresi così distinto:

Importo delle lavorazioni		€ 210 060,02
Iva 22%	€ 46.213,20	
Contributo ANAC	€ 225,00	
Fondo per l'innovazione 2%	€ 4.201,20	
IRAP su Fondo d'Innovazione	€ 288,46	
Assicurazione Uff. Progettaz. E D.L.	€ 1.000,00	
Conferimento in discarica	€ 10.000,00	
imprevisti	€ 8.012,12	
somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 69.939,98	€ 69.939,98
TOTALE		€ 280.000,00

- Dare atto che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa;
- Trasmettere, ad approvazione avvenuta, sia il presente atto che copia completa del progetto esecutivo al "Libero Consorzio Comunale di Ragusa" al fine di ottenere il finanziamento dell'opera ed il relativo inserimento dello stesso nel Bilancio Comunale 2017;
- Dare atto che con successivo provvedimento Dirigenziale verrà attivata la procedura atta alla scelta del contraente ai sensi del D.Lgs 50/2016;

Allegato parte integrante – Relazione Tecnica, Verbale di validazione.

Il Responsabile del Procedimento
(Geom. Salvatore CHESSARI)

IL DIRIGENTE
(dott. Ing. Michele SCARPULLA)

Da trasmettersi all'ufficio Ragioneria e ufficio AA.GG.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(dott. Ing. Michele SCARPULLA)

**SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI
PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

Ai sensi degli artt. 147 – bis e 153, comma 5, del D.Lgs. 267/2000, e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria.

Ragusa 13/01/2017

NON DOVUTO
VISTO
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 17 GEN. 2017

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Licita Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di

pubblicazione e cioè dal 17 GEN. 2017 *al* 24 GEN. 2017

Ragusa 25 GEN. 2017

IL MESSO COMUNALE



OGGETTO: Rifacimento della pavimentazione stradale all'interno dell'Area Artigianale di Ragusa.

RAPPORTO DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

Premesso che il presente Progetto è stato redatto in data 11 Gennaio 2017 per l'intervento in oggetto indicato;

Il giorno 11 Gennaio 2017, presso la Sede di questa Amministrazione, si sono riuniti:

- Geom. Salvatore CHESSARI, tecnico incaricato della Verifica della progettazione, ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 50/2016;
- Geom. Danilo PORTELLI, Progettista;

Il tecnico incaricato della Verifica del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 50/2016:

- preso visione del progetto di fattibilità, composto dai seguenti elaborati:

- a) *relazione tecnica;*
- b) *capitolato speciale d'appalto;*
- c) *elenco prezzi unitari;*
- d) *computo metrico estimativo e quadro economico;*
- e) *elaborati grafici;*

- accertato che gli interventi corrispondono a quelli indicati nel progetto;
- visto che il progetto di fattibilità è congruente;
- vista l'attestazione del direttore dei lavori in merito all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori, assenza di impedimenti sopravvenuti, e conseguente realizzabilità del progetto.

dà atto dell'esito della verifica sulla documentazione di cui sopra:

ESITO DELLA VERIFICA

- ☒ POSITIVO
☐ POSITIVO CON OSSERVAZIONI

Allega il rapporto delle verifiche eseguite sugli elaborati suddetti.

IL RESPONSABILE DELLA VERIFICA
(Geom. Salvatore CHESSARI)



EVENTUALI OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA:



Visto Il Progettista
(Geom. Danilo PORTELLI)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

preso atto del rapporto delle verifiche eseguite, sopra richiamato, che ha evidenziato l'esito

☒ positivo ☐ positivo con osservazioni

Visto il rapporto delle verifiche eseguite sugli elaborati sopra citati;

☐ Preso atto dell'assenza di osservazioni da parte del progettista;

☐ Considerate le osservazioni del progettista;

VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

☒ **VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO** ai sensi del comma 8 dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016, e lo approva in linea tecnica, ai sensi dell'art.5, comma 3 della L.R. 12/2011

☐ **NON VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO**

MOTIVAZIONI (in caso di mancata validazione):

Ragusa, lì 11 Gennaio 2017

Il Responsabile del Procedimento
(Geom. Salvatore CHESSARI)





COMUNE DI RAGUSA

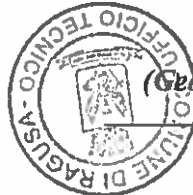
Settore V

(Decoro urbano, manutenzione e gestione infrastrutture Programmazione opere pubbliche)

OGGETTO: Rifacimento della pavimentazione stradale all'interno dell'area Artigianale di Ragusa per l'importo complessivo di €. 280.000,00.

A	RELAZIONE TECNICA
B	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
C	ELENCO PREZZI UNITARI
D	COMPUTO METRICO
E	ELABORATI GRAFICI

Ragusa 11/01/2017



Il Progettista

(Geom. Danilo PORTELLI)

COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi della Legge n. 12 del 12/07/2011

SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del presente Progetto Esecutivo per l'importo di €. 280.000,00
Ragusa, 11/01/2017

IL R.U.P.

(Geom. Salvatore CHESARI)





CITTÀ DI RAGUSA

www.comune.ragusa.gov.it

SETTORE V Servizio Viabilità

C.so Italia, 72 - Tel. 0932676563 – 0932676542 - Fax 0932676557 - E-mail viabilita@comune.ragusa.it

OGGETTO: Rifacimento della pavimentazione stradale all'interno dell'area Artigianale di Ragusa

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Uno dei tanti obiettivi prioritari che l'Amministrazione si è posta è quello del "Rifacimento della pavimentazione stradale all'interno dell'Area Artigianale di Ragusa" in quanto attualmente il manto stradale dell'agglomerato Artigianale risulta notevolmente precario e pericoloso alla circolazione stradale;

Tale intervento è stato inserito nel piano annuale degli interventi, allegato alla programmazione triennale dei LL.PP. per il triennio 2016-2018 anche perché lo stesso risulta inserito anche negli interventi collegati all'azione strategica n. 03 (interventi di potenziamento delle aree per gli insediamenti produttivi) giusta decisione del Comitato di Pilotaggio riunitosi in data 20/12/2016 presso il Libero Consorzio Comunale di Ragusa.;

In funzione a ciò questo ufficio viabilità, dopo aver redatto apposito studio di fattibilità approvato con Determinazione Dirigenziale n. 2586 del 27/12/2016 ha provveduto a redigere apposito progetto Esecutivo al fine di ripavimentare gran parte della rete stradale all'interno dell'area artigianale.

ANALISI STATO DI FATTO

Allo stato odierno, nonostante i continui interventi puntuali attraverso riprese di asfalto a caldo o a freddo effettuati in economia, le strade interessate dallo Studio presentano un fondo in conglomerato bituminoso ammalorato in più punti in conseguenza, principalmente, dei continui interventi effettuati sulla sede stradale da parte dei servizi idrici e fognari oltre che dai gestori delle linee elettriche, telefoniche, gas e fibre ottiche.

Appare facile dedurre che i ripristini di detti interventi non sono stati certamente eseguiti con l'accortezza del caso e ciò ha fatto sì che le parti interessate dagli scavi hanno avuto un cedimento creando buche o avvallamenti pericolose per la normale transitabilità veicolare e pedonale

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

I lavori che rientreranno nel futuro progetto esecutivo interessano tutte strade presenti all'interno dell'area Artigianale comprese gli slarghi presenti all'intersezione delle arterie.

Trattandosi di lavori da eseguire su pubbliche vie, il Comune si trova nella piena disponibilità e accessibilità delle aree su cui tali lavori incidono.

Considerata la tipologia dell'intervento in questione, che riguarda essenzialmente l'adeguamento ed il rifacimento di manti stradali e bitumature, l'impatto ambientale è assolutamente nullo pertanto non necessitano particolari misure di compensazione ambientale.

Per contro si può ritenere positivamente rilevante l'effetto sulla sicurezza della viabilità esistente e di conseguenza sulla sicurezza dei cittadini e di ogni componente dell'utenza.

Allo stato attuale le strade si presentano realizzate con strato di conglomerato bituminoso del tipo Binder chiuso pertanto si andrà prevedere la semplice ripavimentazione con strato di tappetino d'usura, in buona sostanza gli interventi previsti interessano le seguenti categorie di lavoro:

- Scarifica di cm. 3 circa della pavimentazione esistente;
- Risagomatura della pavimentazione con strato di conglomerato di collegamento;
- Posa di emulsione bituminosa e formazione tappeto d'usura;

L'intervento, compatibilmente con l'impegno economico, riguarderà la ripavimentazione delle sole strade ma appare chiaro che non appena le condizioni economiche lo consentiranno si dovrà intervenire anche nei marciapiedi.

PRESCRIZIONI TECNICHE

L'intervento previsto riguarda essenzialmente il rifacimento dei manti stradali bitumati da realizzare conformemente alle buone regole d'arte e secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato d'Appalto che farà parte integrante del presente Progetto Esecutivo.

Nella realizzazione degli interventi previsti dovranno essere rispettate tutte le norme di tutela dell'ambiente e di sicurezza necessarie per la salute dei lavoratori e degli utenti della strada.

Le livellette di progetto dovranno essere tali da garantire che la nuova pavimentazione eseguita si raccordi perfettamente con quelle esistenti non oggetto dell'intervento. Le pendenze trasversali saranno possibilmente nel rispetto della normativa

vigente e comunque tali da permettere il deflusso delle acque meteoriche verso le caditoie esistenti nel sito.

Gli interventi che riguarderanno i marciapiedi dovranno essere realizzate con la stessa tipologia al momento esistente mentre per quanto riguarda la realizzazione e la manutenzione di rotatorie ed isole spartitraffico, l'impresa dovrà procedere nei modi come indicherà la D.L.

PIANO DI SICUREZZA

L'entità dell'intervento previsto dal presente progetto esecutivo è tale da rientrare tra quelli soggetti all'applicazione della normativa in materia di sicurezza per cui è prevista la redazione del piano di sicurezza.

Nella fattispecie dell'intervento il cantiere prevede la presenza di una sola ditta pertanto l'Amministrazione non provvederà alla redazione del Piano di Sicurezza e di Coordinamento, facendone obbligo all'Appaltatore che, a norma dell'art. 131, comma 2, lett. b) del C.d.A., avrà l'obbligo, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori, di predisporre:

- 1) - Il piano delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori (PSS: Piano di Sicurezza Sostitutivo);
- 2) - Un Piano Operativo di Sicurezza (POS) per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori (da considerare come piano complementare di dettaglio dei piani di cui al precedente punto 1).

MATERIALI BITUMINOSI

Le caratteristiche e le norme di accettazione dei leganti dovranno essere conformi alle norme relative alle costruzioni stradali.

Le caratteristiche dell'emulsione bituminosa, costituita da una dispersione di acqua in particelle di bitume dovranno corrispondere alle caratteristiche minime previste per il bitume, per i tempi di sedimentazione, di stabilità e di viscosità.

Il pietrischetto dovrà essere vagliato e perfettamente asciutto prima di essere miscelato con il bitume opportunamente riscaldato.

L'asfalto dovrà essere naturale e proveniente dalle miniere accreditate. Dovrà presentarsi perfettamente compatto ed omogeneo privo di catrame proveniente dalla distillazione di carbon fossile.

STRUMENTI URBANISTICI

Le opere in progetto riguardano aree già destinate a strade e pertanto risultano rispondenti e conformi alle previsioni degli strumenti urbanistici adottati dall'Amministrazione Comunale.

INQUADRAMENTO GENERALE E INDAGINI GEOLOGICHE

Le opere che verranno inserite in progetto si configurano sostanzialmente come opere di manutenzioni di aree già destinate al pubblico interesse e alla percorrenza di traffico prevalentemente leggero per cui tenuto conto delle caratteristiche tipologiche e costruttive non presentano problematiche di carattere idrogeologico e geotecnica specifica.

SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICI

Le opere inserite nel progetto non prevedono lavorazioni interventi di modifica di marciapiedi o similari pertanto non sono previste opere che necessitano per il superamento delle barriere architettoniche.

TEMPI E MODALITA' DI ESECUZIONE

Per la esecuzioni di tutti i lavori previsti si può stimare sin d'ora un termine complessivi di mesi 2 (due) a far data dal verbale di consegna che verrà sottoscritto tra la D.L. e l'impresa.

QUANTIFICAZIONE ECONOMICA DELL'INTERVENTO

La presente perizia prevede l'utilizzo di soli prezzi desunti dal vigente Prezziario Regionale.

L'importo complessivo dell' opere è stata quantificata in €. 280.000,00 così distinto:

1	Per lavori			€. 210.060,02
2	Per oneri di sicurezza		€. 6.301,81	
	Somme a disposizione			
	Per IVA 22%	€. 46.213,20		
	Contributo ANAC	€. 225,00		
	Competenze Tecniche	€. 4.201,21		
	IRAP su competenze	€. 288,46		
	Assicurazione Tecnici	€. 1.000,00		
	Oneri di Conferimento	€. 10.000,00		
	Per imprevisti	€. 8.012,12		
	SOMMAMO	€. 69.939,98		€. 69.939,98
	TOTALE			€. 280.000,00

Al finanziamento dell'opera si provvederà con fondi comunali provenienti da Fondi EX INSICEM.

Il presente Progetto esecutivo è composto, oltre che dalla presente relazione generale, dai seguenti elaborati:

1. Relazione tecnica Illustrativa;
2. Capitolato Speciale d'Appalto;
3. Elenco prezzi unitari;
4. Computo metrico;
5. Elaborati grafici;