



CITTA' DI COSENZA

Copia di Deliberazione della Giunta Comunale

Deliberazione n. 35 del 01/04/2022

Oggetto:

Approvazione del Progetto di Fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di "CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO DI COSENZA LOC. VIA PETRARCA" - C.U.P.: F87H21010470005.

L'anno duemilaventidue, il giorno uno del mese di aprile, a partire dalle ore 11.15, nella Sala delle riunioni di Giunta del Palazzo Municipale, con l'assistenza del Segretario Generale Virginia Milano, si è riunita la Giunta Comunale per trattare gli affari posti all'ordine del giorno nelle persone seguenti e alla presenza del Sindaco Francesco Alessandro Caruso:

		Pres.	Ass.
<i>Maria Pia Funaro</i>	<i>V.Sindaco</i>	X	-
<i>Massimiliano Battaglia</i>	<i>Asses.</i>	X	-
<i>Veronica Buffone</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Damiano Cosimo Covelli</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Francesco De Cicco</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Maria Teresa De Marco</i>	<i>""</i>	-	X
<i>Francesco Giordano</i>	<i>""</i>	-	X
<i>Giuseppina Rachele Incarnato</i>	<i>""</i>	X	-
<i>Pasquale Sconosciuto</i>	<i>""</i>	X	-

LA GIUNTA

RITENUTA la necessità che sull'argomento indicato in oggetto siano formalmente assunte le determinazioni della Città;

Letta ed esaminata la proposta di deliberazione (n. 39/2022) che si riporta integralmente:

Settore 11 - PROTEZIONE CIVILE - SALVAG C.STOR.- PR.CIS COSENZA- AGENDA URBANA

Proponente Antonella Rino (Direttore Settore)

PREMESSO che

- con deliberazione n. 120 del 17/12/2021, recante “Modifiche alla macrostruttura organizzativa dell'Ente in ordine ad alcuni settori tecnici”, sono state approvate alcune modifiche all'articolazione organizzativa dell'Ente, ed in particolare:
 - al settore 7° vengono sottratte le competenze afferenti alla gestione e all'attuazione complessiva dei programmi strategici e delle relative risorse economiche per l'attuazione di tutti gli interventi individuati nei Programmi CIS-Cosenza, Agenda Urbana, Contratti di Quartiere Santa Lucia, degli interventi straordinari già finanziati di difesa del suolo e di mitigazione del rischio idrogeologico riguardanti il centro storico;
 - le competenze sulla Protezione Civile e su Agenda Urbana vengono sottratte al Settore 12°, di conseguenza, il Settore 12° assume la denominazione "Appalti e Contratti”;
 - le competenze sottratte al settore 7° e quelle sottratte al settore 12°, di cui ai punti che precedono, per come descritte, sono assegnate al Settore 11°, di conseguenza, il Settore 11° assume la denominazione "Protezione civile - Salvaguardia, messa in sicurezza e valorizzazione del Centro Storico - Programmi CIS-Cosenza, Agenda Urbana, Contratti di Quartiere S. Lucia”;
- con Delibera n. 114 del 17/12/2021 la Giunta Comunale ha adottato il Programma triennale dei lavori pubblici 2021-2023 e l'Elenco Annuale 2021, ai sensi dell'art. 21 del dD. Lgs. 50/2016;
- con Delibera n. 57 del 29/12/2021 il Consiglio Comunale ha approvato il DUP con allegato il Programma Triennale dei lavori pubblici 2021-2023 e l'Elenco Annuale dei lavori da avviare nel 2021 adottato con la citata D.G.C. n. 114/2021, nel quale sono previste le due seguenti opere, con medesimo canale finanziario (Regione Calabria - Dipartimento Protezione Civile):
 - a) Interventi di mitigazione del rischio crollo in località Porta piana e corso Vittorio Emanuele II, strada provinciale 241e via Morelli – C.U.P. F87H21010460005 – costo stimato di euro 150.000,00, il cui previsto avvio è stato indicato nell'annualità 2021;
 - b) Intervento di consolidamento del centro abitato di Cosenza loc. via Petrarca – C.U.P. F87H21010470005 – costo stimato di euro 200.000,00, il cui previsto avvio è stato indicato nell'annualità 2022;
- l'intervento di cui alla precedente lett. a) non trova coerenza con quanto riportato nel Decreto di finanziamento regionale (Reg. Gen. Decreti Regione Calabria n° 4887 del 11/05/2021), destinato a finanziare interventi per danni subiti a seguito di eventi meteorologici verificatisi nel periodo tra il 19/01/2021 e il 10/02/2021, in quanto verificatosi in periodo antecedente;
- predetto Decreto prevede un finanziamento di euro 350.000,00, concesso al Comune di Cosenza per primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito il territorio di Cosenza (CS) nel suddetto periodo;
- al fine di non incorrere nel definanziamento dell'opera a causa della mancata coerenza di cui sopra, è stato dato seguito all'affidamento della progettazione dell'intervento di consolidamento del centro abitato di Cosenza in loc. via Petrarca (precedente punto b) la cui circolazione stradale è stata compromessa da evento verificatosi in data 10/02/2021, destinando l'intero ammontare del finanziamento all'intervento, anche per dare completezza ed efficacia allo stesso;
- con Convenzione Repertorio n. 10693 del 10 dicembre 2021, stipulata tra la Regione Calabria - Dipartimento Protezione Civile e il Comune di Cosenza (CS), sono stati regolati i rapporti

per la fruizione del finanziamento di euro 350.000,00, concesso al Comune di Cosenza per la realizzazione dei lavori di "Mitigazione rischio frana sulla strada comunale via Petrarca", identificato con C.U.P. F87H21011160002;

- i termini temporali stabiliti nella Convenzione sono:
 - 1- redazione, entro il termine di 60 gg naturali e consecutivi a far data dalla notifica della Convenzione, del progetto di fattibilità tecnica ed economica;
 - 2- approvazione del progetto definitivo da parte dell'Ente Attuatore entro il termine di 60 gg a far data dall'approvazione del progetto preliminare;
 - 3- approvazione dal progetto esecutivo da parte dell'Ente Attuatore, previa acquisizione sul progetto definitivo, di tutte le autorizzazioni e i pareri prescritti dalle norme vigenti (nulla-osta ai fini idraulici ex R.D. n.523/1904, ecc.);
 - 4- ultimazione e collaudo dei lavori entro e non oltre 12 mesi dalla firma della convenzione.

DATO ATTO che

- gli interventi in parola, a seguito delle modifiche all'articolazione organizzativa dell'Ente apportate con la citata deliberazione della Giunta comunale n. 120/2021, ricadono nella sfera di competenza del Dirigente del settore 11°;
- con determinazione contrarre Reg. Gen. n. 47 del 25/01/2022, il Dirigente del Settore 11 ha nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento di che trattasi, ai sensi dell'art. 31, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.i. il funzionario P.O. - Appalti, Arch. Alessandro Sangregorio, al quale è stato demandato l'avvio della procedura mediante piattaforma MEPA di affidamento dei servizi tecnici di ingegneria e architettura finalizzati alla progettazione dell'intervento di "CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO DI COSENZA LOC. VIA PETRARCA", coerentemente a quanto previsto all'art. 2 dello schema di contratto approvato - (progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo, progetto esecutivo, relazione geologica in fase preliminare - con definizione del piano delle indagini - e definitiva) - e di quelli connessi alla loro esecuzione - (direzione, contabilità, liquidazione, coordinamento della sicurezza e certificazione di regolarità);
- con successiva determinazione Reg. Gen. n. 194 del 17/02/2022, il suddetto Dirigente, preso atto della conclusione della procedura di cui al punto che precede, ha aggiudicato i servizi tecnici all'operatore economico selezionato, Ditta E.CO Srl, dietro corrispettivo a corpo di euro 25.000,00, oltre ai contributi di cassa ed all'IVA nelle misure di legge, valutato in coerenza ai limiti imposti all'art. 4 della citata Convenzione Rep. n. 10693/2021 ed ha impegnato la somma necessaria all'esecuzione dell'appalto;
- con nota inviata a mezzo PEC prot. gen. n° 16844 del 11/02/2022 il R.U.P. incaricato, considerata l'urgenza di mettere in sicurezza il versante franoso onde consentire il regolare transito veicolare, ha provveduto alla consegna anticipata del servizio ai sensi dell'art. 32, comma 8 del D.Lgs 50/2016 nelle more della stipula del contratto;
- in data 21 marzo 2022, il dirigente del Settore 11, preso atto della dichiarazione del R.U.P. di avvenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva trasmessa con Id Flusso del Settore 11 n° 334 del 17/03/2022, ha sottoscritto con la Ditta E.CO Srl il contratto d'appalto relativo ai servizi di ingegneria e architettura esplicitati in precedenza, acquisito al Registro dei contratti delle scritture private col n°302 del 21/03/2022;
- l'intervento, previsto nel Piano Triennale Opere Pubbliche 2021/2023 - annualità 2021, dovrà essere inserito nel Piano Triennale Opere Pubbliche 2022/2024 - annualità 2022;

VISTO l'art. 23, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 che prevede: *"La stazione appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento indica le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione....."*;

VISTO il successivo comma 5 che recita: *"Il progetto di fattibilità tecnica ed economica individua, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire. Nel progetto di fattibilità tecnica ed economica, il progettista sviluppa, nel rispetto del quadro esigenziale, tutte le indagini e gli studi necessari per la definizione degli aspetti di cui al comma 1, nonché gli elaborati grafici per l'individuazione delle caratteristiche dimensionali, volumetriche, tipologiche,*

funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare e le relative stime economiche, secondo le modalità previste nel regolamento di cui al comma 3, ivi compresa la scelta in merito alla possibile suddivisione in lotti funzionali. Il progetto di fattibilità tecnica ed economica deve consentire, ove necessario, l'avvio della procedura espropriativa.”;

VISTO il Progetto a firma dello studio tecnico incaricato, acquisito al Protocollo generale dell'Ente col n° 26062 del 07/03/2022, integrato con gli elaborati connessi al piano delle indagini, acquisiti al Protocollo generale dell'Ente col n° 27116 del 09/03/2022 e rettificato con il quadro economico aggiornato, acquisito al Protocollo generale dell'Ente col n° 31339 del 21/03/2022, che si compone dei seguenti elaborati:

A. PROGETTO INTERVENTO

- 0- Elenco elaborati
- 1- Relazione tecnica illustrativa
- 2- Inquadramento territoriale
- 3- Rischio e pericolosità frana PAI
- 4- Rischio e pericolosità idraulica-PAI-PGRA
- 5- Inquadramento vincoli
- 6- Documentazione fotografica
- 7- Piano di indagini
- 8- Relazione geologica preliminare
- 9- **a-** Planimetria ubicazione interventi - Proposta progettuale 1
- 9- **b-** Planimetria ubicazione interventi - Proposta progettuale 2
- 10- Relazione preliminare di fattibilità ambientale
- 11- Piano particellare esproprio preliminare
- 12- Calcolo sommario spesa
- 13- Prime indicazioni sulla sicurezza
- 14- Quadro economico

B. PROGETTO PIANO INDAGINI

- 0- Elenco elaborati Indagini
- 1- Relazione descrittiva sulle indagini
- 2- Elenco prezzi unitari
- 3- Computo metrico estimativo
- 4- Analisi nuovi prezzi
- 5- Capitolato speciale d'appalto
- 6- Planimetria area rilievo aerofotogrammetrico

PRESO ATTO che

- il progetto, verificato dal R.U.P. in contraddittorio con i professionisti incaricati ai sensi dell'art. 26 del D Lgs. n. 50/2016, prevede due proposte d'intervento con il medesimo schema geotecnico-strutturale di placcaggio con rete di acciaio zincato fissata con piastre a tiranti passivi costituiti da chiodature con barre auto perforanti cave e il medesimo sistema di monitoraggio di tipo "attivo". Le due proposte d'intervento trovano esclusiva differenziazione nella tipologia di rivestimento ed in particolare:
 - 1- Rivestimento con Spritz-beton di tonalità simile al colore naturale della parete realizzato con calcestruzzo proiettato costituito da una miscela tipica di cemento, inerti e acqua, con l'aggiunta di additivo accelerante qualora dalle calcolazioni successive fosse richiesta una resistenza iniziale elevata per la presa. Il calcestruzzo proiettato, spruzzato ad alta pressione sulla parete mediante speciali attrezzature, garantisce una presa rapida sulla parete e presenta una flessibilità che consente di adattarsi facilmente alle deformazioni;
 - 2- Rivestimento con Biostuoie in fibra di cocco e idro-semina costituite da strati di fibre naturali biodegradabili con spessori dell'ordine di una decina di mm, assemblate in modo da formare una struttura intrecciata e deformabile, capace di adattarsi con facilità al terreno sul quale è stesa in quanto fornita a rotoli della lunghezza di 50 m;
- tra le due soluzioni proposte si ritiene di prediligere la soluzione con spritz-beton in quanto

garantisce, oltre all'ottima risposta ai problemi di erosione superficiale, un'elevata resistenza meccanica e un'ottima durabilità nel tempo e qualità dei materiali, oltre alla facilità di esecuzione;

- nel caso in cui venga richiesta un'integrazione degli interventi di mitigazione ambientale da parte degli enti preposti al rilascio di pareri nell'ambito della sfera delle proprie competenze, questa verrà recepita nella fase di redazione del progetto esecutivo;
- non si procederà all'acquisizione del terreno sul quale verrà realizzato l'intervento, come da Piano particellare di esproprio preliminare prodotto poiché, alla luce della definizione di "Confine stradale" di cui all'art. 3, comma 1, n. 10 del Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285 "Nuovo codice della strada", il limite della proprietà stradale, in mancanza degli atti di acquisizione o dalle fasce di esproprio del progetto approvato della stessa, è costituito dal piede della scarpata se la strada è in rilevato o, come nel caso in esame, dal ciglio superiore della scarpata se la strada è in trincea. Resta fatta salva la responsabilità del proprietario del terreno provvedere alla manutenzione delle ripe, ai sensi dell'art. 31 del suddetto Decreto, come definite al n. 44 del citato art. 3, comma 1 del Codice della strada;

VISTO il quadro economico allegato al progetto de quo che prevede una spesa di euro 350.000,00, come riassunto nel progetto che segue:

A	LAVORI	Euro
A.1	Importo lavori	227.000,00
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	4.150,00
	TOTALE A - LAVORI	231.150,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Prestazioni Tecniche	27.000,00
B.2	Imprevisti sui lavori	12.093,93
B.3	Previdenza - CNPAIA e contributo EPAP	1.015,46
B.4	Indagini	11.557,50
B.5	Espropri/acquisizioni e/o occupazione di aree	1.000,00
B.6	Incentivi per funzioni tecniche	3.698,40
B.7	Altro (ANAC, pubblicità)	265,00
B.8	I.V.A. (su A, B.1+B.3, B.2, B.4)	62.219,72
	TOTALE B Somme a disposizione dell'amministrazione	118.850,00
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	350.000,00

CONSIDERATO che

- con la suddetta determinazione dirigenziale Reg. Gen. n° 47/2022 è stata accertata la somma complessiva di euro 350.000,00 finalizzata alla realizzazione dell'intervento di consolidamento del centro abitato di Cosenza loc. via Petrarca – C.U.P. F87H21010470005, con copertura finanziaria sul **Capitolo (spesa) 9470** del bilancio comunale 2021-2023, annualità corrente, specificando che tale somma verrà finanziata con somme della Regione Calabria da imputare al **Capitolo (entrata) 2210** del bilancio di previsione 2021-2023, annualità corrente;
- la spesa complessiva dell'intervento riportata nel suddetto quadro economico ammonta a euro 350.000,00 e che, pertanto, viene rispettata la previsione di costo prevista nel contributo concesso dalla Regione Calabria;
- per la realizzazione dell'opera, nel suo complesso, non si rende necessaria alcuna variante degli strumenti urbanistici vigenti;
- Il progetto di fattibilità tecnica ed economica proposto individua, tra più soluzioni, quella che

presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante: "Codice dei Contratti Pubblici";

VISTO il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 recante "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006", per la parte ancora in vigore;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

si propone di deliberare

per quanto esposto in narrativa, che qui si intende integralmente riportato

1. DI DARE ATTO che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. DI APPROVARE il Progetto di Fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di "CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO DI COSENZA LOC. VIA PETRARCA" - C.U.P.: F87H21010470005, dell'importo complessivo di euro 350.000,00, per come indicato in premessa anche in ordine agli elaborati progettuali che lo compongono e al relativo quadro economico, allegati al presente atto;
3. DI DARE ATTO che l'opera è iscritta, nel bilancio di previsione 2021/2023, con imputazione al capitolo di spesa 9470/0 ed è finanziata mediante fondi della Regione Calabria di cui all'azione 5.1.1 del PAC Calabria 2014-2020, giusta Decreto n. 4887 del 11/05/2021 del Dirigente Generale del Dipartimento Protezione Civile;
4. DI DISPORRE la trasmissione in copia del presente atto, a cura del Servizio Archivio, al Dirigente del 11° Settore Infrastrutture - Piano Pe riferie - Cimiteri, al Dirigente del 7° Settore - Infrastrutture - Piano Periferie - Cimiteri - Manutenzione - Impiantistica sportiva - Reti idrica e fognaria - Pubblica Illuminazione - Segnaletica stradale ed al Dirigente del Settore 13° Programmazione Risorse finanziarie - Bilancio - Società partecipate, ciascuno per ogni conseguente e/o consequenziale adempimento.

Visto che la stessa è corredata dai pareri richiesti dal Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, che si riportano integralmente di seguito:

Pareri sulla proposta di deliberazione espressi ai sensi dell'art. 49 c. 1 d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267:

- Parere di REGOLARITA' TECNICA del responsabile del Servizio interessato:

Motivazione:

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica.

Il Direttore di Settore

F.to Antonella Rino

Cosenza 31/03/2022

- Parere di REGOLARITA' CONTABILE: Ufficio Ragioneria

Motivazione:

Si esprime parere favorevole di Regolarità Contabile.

Il Direttore di Settore

F.to Francesco Giovinazzo

Cosenza 01/04/2022

RITENUTO che il proposto atto deliberativo sopperisce, in modo adeguato alle circostanze prospettate, alla necessità di provvedere sull'argomento in oggetto;

Ad unanimità di voti espressi nei modi di legge:

DELIBERA

1. DI DARE ATTO che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. DI APPROVARE il Progetto di Fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di "CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO DI COSENZA LOC. VIA PETRARCA" - C.U.P.: F87H21010470005, dell'importo complessivo di euro 350.000,00, per come indicato in premessa anche in ordine agli elaborati progettuali che lo compongono e al relativo quadro economico, allegati al presente atto;
3. DI DARE ATTO che l'opera è iscritta, nel bilancio di previsione 2021/2023, con imputazione al capitolo di spesa 9470/0 ed è finanziata mediante fondi della Regione Calabria di cui all'azione 5.1.1 del PAC Calabria 2014-2020, giusta Decreto n. 4887 del 11/05/2021 del Dirigente Generale del Dipartimento Protezione Civile;
4. DI DISPORRE la trasmissione in copia del presente atto, a cura del Servizio Archivio, al Dirigente del 11° Settore Infrastrutture - Piano Pe riferie – Cimiteri, al Dirigente del 7° Settore - Infrastrutture - Piano Periferie - Cimiteri - Manutenzione - Impiantistica sportiva - Reti idrica e fognaria - Pubblica Illuminazione - Segnaletica stradale ed al Dirigente del Settore 13° Programmazione Risorse finanziarie - Bilancio - Società partecipate, ciascuno per ogni conseguente e/o consequenziale adempimento.

La presente Delibera viene resa Immediatamente Esecutiva ai sensi dell'art. 134/4 del D.L. 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Sindaco

F.to Francesco Alessandro Caruso

Il Segretario Generale

F.to Virginia Milano



CITTA' DI COSENZA

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene affissa all'albo pretorio on-line per quindici giorni consecutivi dal 12/04/2022 come previsto dall'art. 124, comma 1, del T.u.o.e.l. n. 267/2000 e dall'art.32 della legge 18 giugno 2009, n.69, e successive modificazioni.

. II DIRETTORE DEL SETTORE
2 - AFFARI GENERALI

F.to WALTER ROSARIO ELIGIO BLOISE

Cosenza 12/04/2022

- ESECUTIVITA' IMMEDIATA -
(ex art. 134, comma 3, del T.u.o.e.l. n.267/2000)

La presente deliberazione è dichiarata immediatamente esecutiva.

Il Segretario Generale

Cosenza 12/04/2022

F:to VIRGINIA MILANO

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE PER USO AMMINISTRATIVO

IL SEGRETARIO GENERALE

Cosenza _____
