



Città di Tortona
Provincia di Alessandria

SETTORE LAVORI PUBBLICI E CUC

Proposta n. 491 del 16/06/2023

DETERMINAZIONE N. 526 del 22/06/2023

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO. CODICE CUP J35F22000320005. MURO PARCHEGGIO PIAZZA ANTICO LAVELLO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

CUP: J35F22000320005

IL RESPONSABILE

Premesso che:

- il muro situato in corrispondenza della scarpata tra il bosco del lavello e il parcheggio di Piazza Antico Lavello è caratterizzato da alcune lesioni;
- occorre procedere ad una sovrapposizione di una nuova muratura in c.a. sp. 30 cm, con fondazione su micropali, tirantata in profondità su due allineamenti, comprensiva di demolizioni parziali della sommità del muro;
- con Decreto del 18/07/2022 del Capo del Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'interno di concerto con il Capo del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'economia e delle finanze, il Comune di Tortona ha ottenuto un finanziamento di € 300.000,00 con il vincolo di affidare i lavori finanziati, entro tredici mesi dalla concessione del contributo e quindi entro il 18/08/2023;

Visto l'elenco annuale dei lavori 2022 del programma triennale OO.PP. 2022-2024, nell'ambito del quale è prevista l'opera di "Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico", per un importo complessivo di € 500.000,00 finanziato mediante contributo statale (€ 300.000,00) e oneri di urbanizzazione (€ 200.000,00);

VISTE

- la deliberazione di Giunta Comunale N. 143 del 26/07/2022 di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2023-2025 e la deliberazione di Consiglio Comunale N. 38 del 30/09/2022 di presa d'atto del Documento Unico di Programmazione 2023-2025;
- la deliberazione di Consiglio Comunale N. 7 del 16/03/2023 avente ad oggetto: "Approvazione nota di aggiornamento del Documento Unico di Programmazione 2023-2025";
- la deliberazione di Giunta N. 50 del 21/02/2023 avente ad oggetto: "Approvazione schema della nota di aggiornamento del Documento Unico di Programmazione 2023-2025";
- la determinazione dirigenziale n. 205 del 23/03/2023 ad oggetto "Settore Lavori Pubblici e CUC - Determinazione di ricognizione dei residui attivi e passivi al 31/12/2022, ai fini del riaccertamento ordinario";

- la deliberazione di Giunta Comunale n. 82 del 24/03/2023 ad oggetto "Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31/12/2022, ai sensi dell'art. 3, comma 4 del D.Lgs. 23/06/2011, n. 118";
- la deliberazione di Consiglio Comunale N. 13 del 23/03/2023 ad oggetto "Approvazione Bilancio di previsione 2023-2025 e relativi allegati" e s.m.i.;
- la deliberazione di Giunta comunale n. 106 del 18/04/2023 ad oggetto "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025" e successiva variazione;

Vista la D.D. n. 1118 del 15/12/2022 con la quale, ai sensi dell'art. 23, comma 4, D.Lgs. 18/04/2016, N. 50 e s.m.i., si è stabilito:

- di omettere la fase di progettazione di fattibilità tecnica ed economica e progettazione definitiva procedendo direttamente al progetto esecutivo;
- che gli elaborati del progetto esecutivo contengono quelli della fase di fattibilità tecnica ed economica e del progetto definitivo;
- di approvare il progetto di servizio, ai sensi dell'articolo 23, commi 14 e 15 del D.Lgs n. 18.04.2016 nr. 50 e s.m.i., ad oggetto: Servizio di architettura e ingegneria, per la redazione della progettazione esecutiva e della direzione lavori inerente alla "Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico";
- di approvare il progetto di servizio, ai sensi dell'articolo 23, commi 14 e 15 del D.Lgs n. 18.04.2016 nr. 50 e s.m.i., ad oggetto: Servizio di architettura e ingegneria, per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione inerente alla "Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico";
- di conferire gli incarichi per le restanti prestazioni;
- di dare atto che la spesa di € 500.000,00, è prevista nel Bilancio di Previsione 2022-2024, al Tit. II, Missione 9, Programma 01, PdC 2.02.01.09, Cap. 2020317 "Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico" secondo il cronoprogramma finanziario del progetto;

Vista la D.D. n. 1236 del 28/12/2022 con la quale si è proceduto all'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 16 luglio 2020, n.76 (convertito in legge, con modificazioni, dall'art.1, c.1, della L. 11/09/2020 n.120 e modificato dal DL n.77/2021, convertito in legge, con modificazioni, dall'art.1, c.1, della L. 29/07/2021 n.108), mediante utilizzo della PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT SINTEL, dell'esecuzione del SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA, PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELLA DIREZIONE LAVORI INERENTE AGLI "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO", nei confronti dell'ing. Cesare Campanini con studio in Via Matteotti, 3 - Voghera (PV);

Vista la D.D. n. 1237 del 28/12/2022 con la quale si è proceduto all'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 16 luglio 2020, n.76 (convertito in legge, con modificazioni, dall'art.1, c.1, della L. 11/09/2020 n.120 e modificato dal DL n.77/2021, convertito in legge, con modificazioni, dall'art.1, c.1, della L. 29/07/2021 n.108), mediante utilizzo della PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT SINTEL, dell'esecuzione del SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA, PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE INERENTE AGLI "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO", nei confronti del geom. Oliviero Lottari con studio in Via Bellocchio, 2 - Voghera (PV);

Visto il progetto esecutivo: "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO. CODICE CUP J35F22000320005. MURO PARCHEGGIO PIAZZA ANTICO LAVELLO", redatto dall'ing. Cesare Campanini con studio in Via Matteotti, 3 - 27058 Voghera (PV), e dal geom. Oliviero Lottari con studio in Via Bellocchio, 2 - Voghera (PV), ai sensi dell'art. 23, c. 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., composto dagli elaborati di cui all'art. 33 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., che prevede per la realizzazione complessiva delle opere un costo di € 500.000,00;

Rilevato che il progetto prevede la messa in sicurezza del muro di sostegno del parcheggio in piazza Antico Lavello e nel dettaglio la realizzazione di un nuovo muro di sostegno in calcestruzzo armato, ad affiancamento di un muro di sostegno in calcestruzzo, diviso in tre parti principali, un tratto di sviluppo 88,0m, un tratto trasversale di sviluppo 7,30m, entrambi di altezza 4,50m, a cui si aggiungono un cordolo sommitale di spessore 30 cm, che comprende la profondità di entrambe le pareti, ovvero 80 cm ed un muretto di sp. 25 cm e altezza extra cordolo di 70 cm, con funzione di protezione del parcheggio sottostante. Vi è poi un terzo tratto di sviluppo 19,0 m, con altezza variabile da 3,50 a 2,40 m, per cui non è prevista nessun cordolo sommitale. La parete verticale risulta incastrata alla base su una fondazione consolidata con n°38 pali trivellati di medio diametro (D300). Per soddisfare le sollecitazioni dovute alle spinte orizzontali dovute al terreno e al pendio, sono previsti una fila di tiranti a 1.5m di altezza con interasse 3m, e una fila di tiranti a 2.5m con interasse 3m. (disposti in quinconce), per i muri di altezza 4,50 m. Per il muro di sviluppo 19,0m è stata prevista una sola fila di tiranti inferiori a 1,50 m di altezza. In totale i tiranti ϕ 150mm, di lunghezze 17-18m, sono N°64. Andranno realizzati 4

tiranti di prova, prima dell' esecuzione della totalità. L'armatura dei tiranti è composta da una barra $\phi 32$ di tipologia pre-iniettata, in acciaio tipo Dywidag di qualità Y1050H, con tensione di snervamento caratteristico pari a 760 KN, i tiranti sono di tipo Permanente. A corredo dell' opera vi sono un drenaggio a monte del muro, di sviluppo 88,0 m e relativi impianti di convogliamento delle acque;

Vista la validazione del progetto esecutivo in oggetto redatta in data 16/06/2023 dal Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 26, c. 8, del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

Rilevato pertanto che occorre approvare il progetto esecutivo;

Visto che alla pratica è stato assegnato il (Codice Unico Progetto) CUP J35F22000320005;

Di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs 14/03/2013, n. 33;

Di dare atto, ai sensi dell'articolo 6bis della legge 07/08/1990, n. 241 e dell'articolo 1 comma 9) lettera e) della legge 06/11/2012, n. 190, della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, nei confronti del sottoscritto firmatario;

Ritenuto che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000 e dell'art. 3 del vigente "Regolamento per la disciplina del sistema dei controlli interni";

Visto il D.Lgs. 18/4-2016, N. 50 e successive modifiche e integrazioni;

Visto il D.P.R. 05/10/2010 n 207 e successive modifiche e integrazioni;

Visto l'art. 107 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., che disciplinano gli adempimenti di competenza dei dirigenti responsabili di settore;

Visto il vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

1) di approvare la validazione del progetto esecutivo in oggetto redatta in data 16/06/2023 dal Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 26, c. 8, del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

2) di approvare il progetto esecutivo: "INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO. CODICE CUP J35F22000320005. MURO PARCHEGGIO PIAZZA ANTICO LAVELLO", redatto dall'ing. Cesare Campanini con studio in Via Matteotti, 3 - 27058 Voghera (PV), e dal geom. Oliviero Lottari con studio in Via Bellocchio, 2 - Voghera (PV), ai sensi dell'art. 23, c. 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., composto dagli elaborati di cui all'art. 33 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., costituenti parte integrante e sostanziale del presente atto, anche se non materialmente allegati allo stesso ma depositati in Amministrazione trasparente / Opere pubbliche / Atti di programmazione delle opere pubbliche:

E.1 Relazione Generale progetto Esecutivo

E.2 Quadro economico

E.3 Relazione Tecnica di Calcolo della Struttura

E.4 Relazione Geotecnica

E.5 Relazione Illustrativa Materiali

E.6 Piano di Manutenzione dello Opera e delle sue Parti

E.7 Tav. 1 Rilievi plano-altimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico

E.8 Tav. 2 Elaborato Grafico Stato di fatto

E.9 Tav. 3 Elaborato Grafico Stato di Progetto

E.10 Tav. 4 – Particolari costruttivi e prescrittivi

E.11 Tav. 5 – Particolari costruttivi e prescrittivi

E.12 Computo Metrico Estimativo

E.13 Elenco Prezzi Unitari ed Eventuali Analisi

E.14 Quadro di Incidenza della manodopera

- E.15 Capitolato Speciale d' Appalto – Norme Generali
- E.16 Capitolato Speciale d' Appalto – Norme Tecniche
- E.17 Relazione Piano di Sicurezza a Coordinamento (D.lgs N.81 del 09-IV-2008 Art.100)
- E.18 Analisi dei Rischi
- E.19 Fascicolo dell' Opera
- E.20 Tav. 6 – Planimetria di Cantiere
- E.21 Stima dei Costi della Sicurezza
- E.22 Cronoprogramma – Diagramma di Gantt

per un importo lavori complessivo di € 500.000,00 così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO	Importi in €
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO DI GARA	340.563,47
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	19.500,07
IMPORTO TOTALE LAVORI :	360.063,54
Somme a disposizione dell'A.C.:	
IVA 22%	79.213,98
fondo incentivante art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016	5.761,02
per contributo ANAC	250,00
per progettazione esecutiva e D.L.	17.399,92
per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	13.645,35
per spese di collaudo	10.301,27
per piantumazione, nuova illuminazione piazzale	13.364,92
Totale somme a disposizione dell'A.C.	139.936,46
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO – TOTALE	500.000,00

3) di dare atto che il Responsabile unico del procedimento è l'ing. Laura Lucotti, Dirigente del Settore Lavori Pubblici e CUC, a cui sono demandati i compiti di perfezionamento degli atti conseguenti alla presente determinazione, per l'aggiudicazione dei lavori e l'avvio dei medesimi;

4) di dare atto che il codice CUP è: J35F22000320005;

5) di dare atto che il progetto è inserito nello schema del programma triennale 2022-2024 ed in particolare nell'elenco annuale 2022;

6) di dare atto che l'importo complessivo della suddetta opera, è finanziato per:

- € 200.000,00 con entrate derivanti da oneri di urbanizzazione al cap. 4500001 (accertamento parte n. 1/2022 – 51/2022 – 225/2022);

- € 300.000,00 con entrate derivanti da contributo statale al cap. 4200108;

e la spesa fa carico al Bilancio di Previsione 2023-2025, al Tit. II, Missione 9, Programma 01, PdC 2.02.01.09, Cap. 2020317 "Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico" secondo il cronoprogramma finanziario del progetto;

7) di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000 e dell'art. 3 del vigente "Regolamento per la disciplina del sistema dei controlli interni";

8) di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs. n. 33/2013;

9) di dare atto, ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/1990 e dell'art. 1 c. 9 lett. e) della L. n. 190/2012, della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, nei confronti del sottoscritto firmatario;

10) di inserire la presente determinazione nel Registro delle determinazioni;

11) di pubblicare la presente determinazione all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi.

Tortona lì, 22/06/2023

IL RESPONSABILE
f.to LUCOTTI LAURA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n 82/2005 e s.m.i.)



Città di Tortona
Provincia di Alessandria

SETTORE FINANZIARIO

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Proposta n. 491 del 16/06/2023

DETERMINAZIONE N. 526 del 22/06/2023

OGGETTO: INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO. CODICE CUP J35F22000320005. MURO PARCHEGGIO PIAZZA ANTICO LAVELLO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183, comma 7 del D.Lgs. 267/2000.

Eventuali note:

Tortona li, 22/06/2023

IL FUNZIONARIO DELEGATO
MANCINI SABRINA

Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.