



Città di Tortona
Provincia di Alessandria

SETTORE LAVORI PUBBLICI E CUC

Proposta n. 923 Data 15/12/2022

DETERMINAZIONE N. 1131 del 16/12/2022

OGGETTO: CODICE PROGETTO DGSTA_25_0298 - CODICE RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - CODICE CUP J34J18000420002. INTERVENTI DIFESA IDROGEOLOGICA TORRENTE GRUE NELL'AREA A MONTE DELL'AREA ARTIGIANALE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

CUP: J34J18000420002

IL RESPONSABILE

Premesso che:

- l'area industriale di Tortona, allineata fra la ex SS 10, ora provinciale, e la ferrovia Milano-Genova in Località Villoria, risulta vulnerabile nei confronti degli eventi di piena del T. Grue con tempo di ritorno dell'ordine di grandezza di 200 anni. Il fenomeno si è reso particolarmente evidente in occasione delle abbondanti piogge dell'ottobre e novembre 2014 e dell'evento di piena del 13 ottobre 2014, in cui le acque straripate dal T. Grue (sia a monte che a valle del ponte della SP. 99 per Viguzzolo) sono giunte alla S.P. 10 e, dopo averla sormontata, hanno interessato l'area industriale (una parte consistente delle acque esondate inoltre, oltrepassando la strada vicinale che porta a C.na Montemerlo, si è indirizzata nell'area delle cave Perseghini e Montemerla);
- a seguito dell'evento alluvionale del 2014, la Regione Piemonte ha finanziato uno "Studio idraulico dell'intero bacino del Torrente Grue", che fu concluso nel 2017 con la definizione degli interventi di riduzione della pericolosità. L'elenco degli interventi fu oggetto di un'ulteriore analisi di approfondimento, conclusasi a fine 2018, con lo scopo di rimodulare la proposta iniziale allestendo una suddivisione in gruppi degli interventi strutturali e non, atti a mitigare le criticità idrauliche;

Considerati in particolare gli interventi proposti nel settore medio-inferiore del bacino idrografico del Torrente Grue ed in particolare quelli previsti nel Comune di Tortona, vista la particolare concentrazione di attività produttive (artigianali, commerciali e industriali) interessate;

Rilevato che:

- le aree localizzate sul territorio comunale tra la SR 10 (Tortona-Voghera) a valle e la SP 99 (Tortona-Rivanazzano) a monte, rappresentano la naturale cassa di espansione dei volumi delle acque di piena in caso di esondazione del Torrente Grue;
- lungo il lato di monte del ciglio stradale della SR10, corre la Roggia Cadè che sfocia nel torrente Grue in corrispondenza del ponte sulla SR10 posto più a valle;

- le acque provenienti dalla rete di fossi irrigui provenienti dalla porzione di collina retrostante vengono raccolte nella Roggia Cadé;

Dal punto di vista idrogeologico l'area risulta vulnerabile in quanto:

- nel caso di evento di piena del T. Grue con tempo di ritorno di 200 anni, le acque che straripano dal T. Grue giungono alla SR 10 seguendo la naturale pendenza delle superfici. In occasione degli eventi più gravosi, le acque si accumulano a tergo del rilevato stradale fino a sormontarla, sia in direzione dell'area industriale esistente fra la SR10 e la ferrovia Milano-Genova in Località Villoria, che nell'area delle cave Perseghini e Montemerla;
- nel caso di eventi di notevole intensità circoscritti alla collina, le acque vengono convogliate alla Roggia Cadè posta lungo la SR 10. Quando la capacità di convogliamento della Roggia viene superata, le acque possono sormontare la sede stradale e coinvolgere l'area produttiva;

Visto che tra gli interventi strutturali prioritari proposti negli Studi citati, c'è la realizzazione di un presidio che ha lo scopo di preservare l'area industriale in Località Villoria, dal pericolo di allagamento per eventi dell'ordine di grandezza dell'evento del 2014, al quale è stato associato un tempo di ritorno di 200 anni;

- Visti:
- la delibera CIPE n. 99 del 22 dicembre 2017 di approvazione del primo Addendum al Piano operativo "Ambiente" FSC 2014-2020 che assegna la dotazione finanziaria integrativa alla Linea di azione 1.1.1 "Interventi per la riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera";
 - la deliberazione della Giunta Regionale del 05 ottobre 2018, n. 36-7661 con cui sono stati approvati i programmi di finanziamento di cui alla Delibera CIPE n. 99 del 22 dicembre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), individuando l'intervento in oggetto a favore del Comune di Tortona per € 446.000,00;
 - il DPCM 20 febbraio 2019 recante "Approvazione del Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale", (Gazzetta Ufficiale n. 88 del 13 aprile 2019);
 - il DPCM 2 dicembre 2019 recante "Piano operativo per il dissesto idrogeologico per il 2019", (Gazzetta Ufficiale n. 14 del 18 gennaio 2020);

Considerato che:

- il DPCM 2 dicembre 2019 recante "Piano operativo per il dissesto idrogeologico per il 2019", (Gazzetta Ufficiale n. 14 del 18 gennaio 2020) ha adottato il Piano operativo sul dissesto idrogeologico per il 2019 definito dagli interventi di difesa del suolo, con le relative risorse, di cui agli allegati A) e B) del decreto stesso;
- l'allegato B) del DPCM 2 dicembre 2019 riporta l'Elenco interventi afferenti alla linea di finanziamento "Interventi per la riduzione del rischio idrogeologico e dell'erosione costiera" – Addendum I al Piano Operativo "Ambiente" FSC 2014-2020 (Delibera CIPE n. 99/2017), tra i quali quelli relativi al territorio della Regione Piemonte ed in particolare in Comune di Tortona – Torrente Grue zona industriale, località Villoria - Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale – Codice CUP J34J18000420002 – importo totale intervento finanziato pari ad € 446.000,00;
- la proposta formulata, nell'ambito degli approfondimenti condotti dopo l'evento del 2014, non può essere compiutamente realizzata in base al finanziamento attualmente concesso;
- risulta prioritario provvedere a preservare l'area industriale in Località Villoria realizzando la progettazione di un primo intervento a presidio della suddetta zona comunale riconoscendo il tema di prioritaria importanza;
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 87 del 07/07/2020 è stato nominato l'ing. Francesco Gilardone, Dirigente del Settore Lavori Pubblici e CUC, Territorio e Ambiente, Responsabile Unico del Procedimento;
- con determinazione dirigenziale n. 445 del 31/07/2020, ai sensi del regolamento di G.C. n. 141/2016, sono stati conferiti gli incarichi per ogni singola attività a personale interno del Settore Lavori Pubblici e CUC;
- con determinazione dirigenziale n. 450 del 04/08/2020, l'ing. Virgilio Anselmo dello Studio Tecnico ANSELMO e associati di Chieri è stato incaricato per le attività di progettazione definitiva, esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza dell'opera "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale";
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 140 del 27/10/2020 è stato approvato il progetto definitivo "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale" per un importo lavori complessivo di € 446.000,00;
- con determinazione dirigenziale n. 47 del 19/01/2021 è stato approvato il progetto definitivo integrato "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale" per un importo lavori complessivo di € 446.000,00;
- la Regione Piemonte con nota del 24/02/2021 prot. n. 9737, pervenuta al P.G. in data 25/02/2021 al n. 5220, ha trasmesso il Decreto Commissariale n. 2-POA dell'11/02/2021 con il quale si autorizza la Stazione Appaltante a procedere con la progettazione esecutiva al fine di pervenire alla proposta di aggiudicazione dei lavori entro il 31/12/2021;

- con determinazione dirigenziale n. 327 del 15/04/2021, è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", per un importo complessivo di € 446.000,00;
- con determinazione dirigenziale n. 1064 del 14/12/2021 si procedeva all'aggiudicazione dell'appalto dei lavori "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale" in favore dell'Impresa Pignataro Costruzioni Generali Srl, Corso Garibaldi 235 – Salerno;

Rilevato che:

- il progetto approvato, sulla base del finanziamento disponibile, comprende il primo lotto della barriera prevista lungo la SR10, mirata a risolvere le criticità idrauliche nei settori in cui si verificano le tracimazioni della piena, ovvero a partire da Nord di Cantine Volpi fino a valle di Strada Montemerla, garantendo il franco idraulico di 1 m;
- al fine di garantire il franco idraulico per l'intera area artigianale, occorre prevedere ulteriori opere di completamento nei tratti non realizzati lungo la SR10 (su tutto lo sviluppo dell'area artigianale) ed il settore ad Est di Cantine Volpi. La realizzazione delle opere di completamento è necessaria al fine di concludere la realizzazione delle "opere di difesa e regimazione idraulica e/o contenimento delle piene a tutela del patrimonio urbanistico esistente (IIIb2/4)" previste nell'ambito delle prescrizioni geologico-tecniche;
- in fregio alla SP 99 si colloca una importante area commerciale di interesse non solo per Tortona. Nella detta area commerciale, durante lo sviluppo del progetto dell'opera di difesa della Villoria, si è inserita l'attivazione di un Piano Esecutivo Convenzionato (zona L2 SP 99) con la presentazione di un progetto a titolo "Realizzazione di Parco Commerciale tipologia G-CC2";

Dato atto dell'approvazione del progetto definitivo della Variante generale del Piano Regolatore Generale Comunale vigente e delle relative prescrizioni di tipo idraulico-idrogeologico previste in particolare nella zona in questione;

Dato atto inoltre che, nel contesto, si inserisce anche la procedura di esecuzione immobiliare in corso presso il Tribunale di Alessandria promossa dalla Cassa di Risparmio di Asti in relazione alla società proprietaria della cava Montemerla. La cava Montemerla, insieme con l'adiacente cava Euroter e l'ex area di cava nota come Cava Perseghini, fa parte di un comparto di ex attività estrattive, che nella variante al PRGC recentemente approvato è stato destinato ad "area agricola di laminazione". Si riconosce quindi a queste aree il ruolo chiaramente deducibile dal campo di inondazione conseguente all'evento dell'ottobre 2014, oggetto dello Studio citato in premessa. In definitiva, l'evento del 2014 ha posto in evidenza il possibile ruolo attribuibile ai volumi lasciati liberi dall'attività estrattiva dismessa;

Considerato pertanto che:

- risulta opportuno e necessario provvedere a valutare soluzioni progettuali integrative e o migliorative, rispetto a quelle già condotte, per la sistemazione idraulica del reticolo idrografico della zona compresa tra la SR 10 e la SP 99, visto che le condizioni al contorno sono mutate rispetto al momento della scelta progettuale compiuta e già finanziata, al fine di ottimizzare le risorse economiche a disposizione per una soluzione progettuale integrale e globale dell'intera area considerando anche la diversa tipologia dei fenomeni meteorologici che la investono;
- alla base della proposta progettuale, occorre provvedere ad una analisi accurata del reticolo idrografico che incide sull'area produttiva di Località Villoria, attraverso valutazioni e verifiche tecnico/idrauliche che, tenendo conto delle condizioni al contorno diverse, come per esempio la valorizzazione dell'orografia delle cave alla luce delle prescrizioni del nuovo PRGC, delineino una o più soluzioni progettuali migliorative tese a garantire i seguenti obiettivi: la regimazione delle acque sia provenienti dai versanti collinari, che dalle piene del Torrente Grue, salvaguardando interamente l'area produttiva di Località Villoria, senza aggravare il corso della Roggia Cadè e di conseguenza del torrente Grue a valle della Località Villoria;

Dato atto che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 111 del 21/06/2022 è stato modificato il punto 2) della deliberazione di G.C. n. 87 del 07/07/2020 nominando l'ing. Laura Lucotti quale Responsabile Unico del Procedimento;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 174 del 13/09/2022 è stato deliberato di:
 - *approvare la relazione specialistica e le relative conclusioni in merito alle verifiche tecnico/idrauliche di alternative migliorative possibili nell'ambito degli interventi di sistemazione idraulica del reticolo idrografico della zona compresa tra la SR 10 e la SP 99;*
 - *revocare la deliberazione di G.C. n. 140 del 27/10/2020;*

- dare avvio ad una nuova soluzione progettuale ad integrazione e completamento degli scenari descritti nella relazione specialistica;

- di predisporre tutti gli atti conseguenti affinché l'assunzione delle "Obbligazioni Giuridicamente Vincolanti" (OGV), degli "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale" finanziati per € 446.000,00, vengano effettuate entro e oltre il 31 dicembre 2022;

- con determinazione dirigenziale n. 803 del 30/09/2022 ad oggetto: "Modifica Determinazione Dirigenziale N. 445 del 31/07/2020, adempimenti D.Lgs. 50/2016 e Regolamento di G.C. N. 141/2016", si è stabilito:

- di stabilire che i documenti componenti il progetto "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", dovranno essere redatti, secondo il disposto dell'art. 23, commi 6, 7 e 8, del D.Lgs. 18/04/2016, N. 50 e s.m.i.;

- di approvare il progetto di servizio, ai sensi dell'art. 23, c. 14 e 15 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., ad oggetto: Servizio di architettura e ingegneria, per la redazione della progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progetto, inerente a "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale";

- di conferire gli incarichi per le restanti prestazioni;

- di confermare la determinazione dirigenziale n. 450 del 04/08/2020 inerente l'incarico all'ing. Virgilio Anselmo dello Studio Tecnico ANSELMO e associati di Chieri, per l'attività di Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;

- con determinazione dirigenziale n. 854 del 13/10/2022 si è proceduto, in esecuzione della deliberazione di Giunta Comunale n. 174 del 13/09/2022, alla revoca in autotutela, ai sensi dell'art. 21-quinquies della Legge n. 241/1990, per sopravvenuti motivi di pubblico interesse, dei seguenti atti:

- Determinazione n. 47 del 19/01/2021, ad oggetto "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale. Approvazione del progetto definitivo integrato";

- Determinazione n. 327, del 15/04/2021, ad oggetto " Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale - approvazione progetto esecutivo".

- Determinazione n. 761 del 20/09/2021, ad oggetto "Lavori Pubblici "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale". Determinazione a contrattare";

- Determinazione n. 1064 del 14/12/2021, ad oggetto "Aggiudicazione procedura negoziata ad oggetto l'affidamento dei lavori pubblici "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale";

- con determinazione dirigenziale n. 887 del 24/10/2022 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 e coordinamento della sicurezza in fase di progetto", inerente ai lavori pubblici "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", nei confronti dell'operatore economico STUDIO ANSELMO ASSOCIATI di Chieri (TO);

- con determinazione dirigenziale n. 894 del 26/10/2022 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), dell'esecuzione del "Servizio tecnico progettuale per procedura espropriativa di cessione volontaria. adempimenti D.P.R. 08/06/2001, n. 327", inerente ai lavori pubblici "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", nei confronti dell'operatore economico geom. Giuseppe BALLARIO, con Studio Tecnico in Dusino San Michele (AT);

- con determinazione dirigenziale n. 1117 del 15/12/2022 si è precisato che:

- mediante la determinazione dirigenziale n. 887 del 24/10/2022 si è proceduto ad una modifica oggettiva, operata nell'ambito dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., del medesimo servizio affidato con la d.d. n. 450/2020;

- le spese tecniche del servizio di ingegneria ed architettura suddetto sommano un importo di € 32.790,69 oltre IVA, al netto del ribasso d'asta offerto, calcolate ai sensi del DM 17/06/2016, e derivano dall'applicazione del combinato disposto del d.lgs. 50/2016 art. 106 e del Comunicato del Presidente ANAC dell'8/11/2022 il quale precisa che progettisti e direttori dei lavori hanno diritto a un compenso aggiuntivo per l'aggiornamento dei computi metrici di progetto e della contabilità dei lavori richiesti dalle stazioni appaltanti per adempiere alle disposizioni del Decreto Aiuti n. 50/2022;

- l'oggetto d'incarico diviene il seguente: *SERVIZIO DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE, DELLA DIREZIONE LAVORI E DEL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO ED ESECUZIONE, INERENTE AI LAVORI PUBBLICI "CODICE PROGETTO DGSTA_25_0298 – CODICE RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - CODICE CUP J34J18000420002. INTERVENTI DIFESA IDROGEOLOGICA TORRENTE GRUE NELL'AREA A MONTE DELL'AREA ARTIGIANALE"*;

- i rispettivi impegni di spesa di cui alla d.d. n. 450/2020 e alla d.d. n. 887/2022, non vengono modificati e che il professionista incaricato non potrà richiedere alcun compenso aggiuntivo ai sensi del Decreto Aiuti;

- la somma di tutte le spese tecniche, previste nel quadro economico di progetto, hanno un importo netto inferiore al limite massimo per spese generali del 12% dell'importo finanziato (ovvero € 53.520,00) stabilito dal Decreto Commissariale n. 1-POA del 29 giugno 2020;

Viste:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 69 del 26/10/2021 di presa d'atto del Documento Unico di Programmazione 2022-2024 (approvato con deliberazione con Giunta Comunale n. 97 del 27/07/2021) e la deliberazione di Consiglio Comunale N. 87 del 20/12/2021 ad oggetto "Approvazione nota di aggiornamento del Documento Unico di Programmazione 2022-2024" e s.m.i.;

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 88 del 20/12/2021 ad oggetto "Approvazione del Bilancio di previsione 2022 - 2024 e relativi allegati" e s.m.i.;

- la deliberazione di Giunta Comunale n. 1 del 11/01/2022 ad oggetto "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024" e s.m.i.;

Visto che il progetto "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", per un importo complessivo di € 446.000,00, è inserito nel relativo programma triennale dei lavori pubblici approvato dall'Ente;

Dato atto che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 217 del 08/11/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica: "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", pervenuto in data 02/11/2022 prot n. 34363, redatto dallo Studio ANSELMO Associati di Chieri (TO), ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., composto dagli elaborati di cui all'art. 17 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., che prevede per la realizzazione complessiva delle opere un costo di € 446.000,00;

- con deliberazione di Giunta Comunale n. 237 del 29/11/2022 è stato approvato il progetto definitivo: "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", pervenuto in data 25/11/2022 prot n. 37649, redatto dallo Studio ANSELMO Associati di Chieri (TO), ai sensi dell'art. 23, c. 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., composto dagli elaborati di cui all'art. 24 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., che prevede per la realizzazione complessiva delle opere un costo di € 446.000,00, e che lo stesso è stato trasmesso al Commissario di Governo c/o la Regione Piemonte con nota n. 38433 del 01/12/2022;

- con nota del 07/12/2022 prot. n. 52203 la Regione Piemonte ha trasmesso il Decreto Commissariale n. 21-POA del 05/12/2022 di presa d'atto del nuovo progetto definitivo, dichiarando superato il Decreto Commissariale n. 2-POA dell'11/02/2021, con il quale si autorizza la Stazione Appaltante, con alcune prescrizioni da recepire in fase progettuale, a procedere con la progettazione esecutiva, al fine di pervenire alla proposta di aggiudicazione dei lavori entro il 31/12/2022;

Visto il progetto esecutivo: "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", pervenuto in data in data 15/12/2022 prot n. 40043, redatto dallo Studio ANSELMO Associati di Chieri (TO), 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 € 446.000,00;

Rilevato che:

- il progetto prevede di realizzare, con adeguato franco idraulico di 1 m rispetto al pelo libero dell'evento con tr 200 anni di tempo di ritorno, quanto segue:

1) un manufatto di contenimento dell'allagamento realizzato mediante un setto impermeabile inserito in un rilevato in materiali sciolti. Il rilevato viene realizzato preliminarmente realizzando lo scavo in cui inserire una palancola in PVC di altezza tale da raggiungere la quota di progetto, quindi addossando materiale sciolto sui cui viene riportato uno strato di terreno agrario utile per l'impianto di una copertura erbacea ed arbustiva. Il manufatto si sviluppa per circa 600 m, fino a Strada Montemerla;

2) la sopraelevazione della viabilità di strada Montemerla in adiacenza all'attacco del rilevato di protezione, con il raggiungimento della quota sommitale di questo;

3) la risagomatura della viabilità per Cascina Montemerla con la realizzazione di una "corda molla" allo scopo di consentire l'evacuazione delle portate di piena. Tale abbassamento, rispetto al piano stradale attuale, è di circa 0.85 m e riguarda un tratto di circa 60 m. In corrispondenza dell'abbassamento si provvederà a interrare, per una lunghezza di 170 m, l'attuale linea telefonica a servizio della Cascina Montemerla;

- l'insieme degli interventi descritti comportano una modifica del tratto di strada attuale di circa 120 m compresi gli opportuni raccordi altimetrici predisposti;

- la nuova soluzione progettuale prevede che l'opera da realizzarsi interesserà delle proprietà private;

- dalle proprietà private interessate, sono stati sottoscritti e pervenuti al P.G. in data 01/12/2022 ai n.ri 38418, 38420 e in data 12/12/2022 al n. 39536, i verbali di presa d'atto dell'espropriazione complessivamente proposta e cessione aree soggetto ad esproprio (posti agli atti di ufficio), che consentono al Comune di Tortona l'immissione in possesso delle aree per l'esecuzione dei lavori accettando la procedura coattiva di esproprio e le relative indennità offerte;

Vista la validazione del progetto esecutivo in oggetto redatta in data 15/12/2022 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 J34J18000420002;

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.P.R. 08/06/2001, n. 327 e successive modifiche e integrazioni;

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 15/12/2022 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: "Codice progetto DGSTA_25_0298 - Codice RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 - Codice CUP J34J18000420002. Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale", pervenuto in data in data 15/12/2022 prot n. 40043, redatto dallo Studio ANSELMO Associati di Chieri (TO), 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:

- Elaborato 1. Relazione generale e documentazione fotografica.
- Elaborato 2. Relazione idraulica.
- Elaborato 3. Relazione geotecnica e calcolo delle strutture.
- Elaborato 4-1. Risultati delle verifiche idrauliche in moto vario bidimensionale.
Caratterizzazione dell'evento di riferimento (ottobre 2014) per il tronco in oggetto di studio.
Profondità della corrente al transito della portata al colmo: STATO ATTUALE.
- Elaborato 4-2. Risultati delle verifiche idrauliche in moto vario bidimensionale.
Caratterizzazione dell'evento di riferimento (ottobre 2014) per il tronco in oggetto di studio.
Profondità della corrente al transito della portata al colmo: NUOVA IPOTESI IN PROGETTO.
- Elaborato 5. Planimetria generale, corografia e inserimento urbanistico.
- Elaborato 6. Sezioni di progetto.
- Elaborato 7. Piano particellare d'esproprio.
- Elaborato 8. Piano di sicurezza e coordinamento.
- Elaborato 9. Fascicolo PSC.
- Elaborato 10. Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze.
- Elaborato 10-1. Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze – elaborato grafico.
- Elaborato 11. Elenco prezzi unitari e analisi prezzi
- Elaborato 12. Computo metrico estimativo.
- Elaborato 13. Quadro di incidenza della manodopera.
- Elaborato 14. Capitolato speciale d'appalto.
- Elaborato 15. Piano di manutenzione delle opere e delle sue parti.
- Elaborato 16. Cronoprogramma.
- Elaborato 17. Stima dei costi della sicurezza.
- Elaborato 18. Quadro economico.

per un importo lavori complessivo di € 446.000,00 così suddiviso:

Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 288.581,99	
Oneri della sicurezza	€ 5.958,84	
Importo lavori		€ 294.540,83
Somme a disposizione:		
IVA lavori (22%)	€ 64.798,98	
fondi incentivanti art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 4.712,66	
spese tecniche progettazione, DL e coord. Sic.	€ 32.790,69	
spese tecniche connesse agli espropri/cessioni volontarie	€ 3.887,00	
IVA spese tecniche (22%)	€ 7.213,95	
Contributo ANAC e oneri gara vari	€ 450,00	
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 14.000,00	
Accantonamento supporto tecnico-amministrativo (3% del finanziamento di € 446.000)	€ 13.380,00	
Indennizzo per revoca aggiudicazione	€ 185,81	
Spostamento impianto telefonico strada Montemerla	€ 3.006,37	
Imprevisti e ulteriori lavorazioni	€ 7.033,71	
Sommano	€ 151.459,17	€ 151.459,17
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 446.000,00

3) di dare atto:

- che i prezzi unitari di riferimento per la redazione del computo metrico estimativo sono ricavati dall'elenco prezzi per OO.PP. della Regione Piemonte - edizione straordinaria (*aggiornamento infrannuale dei prezzi "alla data del 31 dicembre 2021"*) luglio 2022, approvato con D.G.R. n. 3-5435 del 26/07/2022 (B.U. n. 30 s.o. n. 2 del 28/07/2022);
- che l'analisi dei prezzi è stata effettuata;

- della congruità delle spese tecniche progettazione, DL e coord. Sic. di cui alla d.d. n. 1117 del 15/12/2022;
- di dare atto che le spese tecniche, previste nel quadro economico di spesa, sommano un importo netto di € 41.390,34 inferiore al limite massimo per spese generali del 12% dell'importo finanziato (ovvero € 53.520,00) stabilito dal Decreto Commissariale n. 1-POA del 29 giugno 2020;

4) di approvare i verbali, sottoscritti dalle proprietà private interessate, di presa d'atto dell'espropriazione complessivamente proposta e cessione aree soggetto ad esproprio, pervenuti al P.G. in data 01/12/2022 ai n.ri 38418, 38420 e in data 12/12/2022 al n. 39536 (posti agli atti di ufficio), che consentono al Comune di Tortona l'immissione in possesso delle aree per l'esecuzione dei lavori accettando la procedura coattiva di esproprio e le relative indennità offerte;

5) di dare atto che il Responsabile unico del procedimento è l'ing. Laura Lucotti, Dirigente del Settore Lavori Pubblici e CUC;

6) di dare atto che il codice CUP è: J34J18000420002;

7) di dare atto che il progetto è inserito nel relativo programma triennale dei lavori pubblici approvato dall'Ente;

8) di dare atto che la spesa complessiva di cui al presente progetto, al netto di quanto già impegnato, fa carico al capitolo 2022353 del bilancio di previsione 2022-2024, gestione della competenza da esigibilità, ed è finanziata con fondi statali come da Decreto Commissariale n. 1-POA del 29 giugno 2020;

9) di predisporre tutti gli atti conseguenti affinché l'assunzione delle "Obbligazioni Giuridicamente Vincolanti" (OGV), degli "Interventi difesa idrogeologica torrente Grue nell'area a monte dell'area artigianale" finanziati per € 446.000,00, vengano effettuate entro e oltre il 31 dicembre 2022;

10) 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";

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

12) 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;

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

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

Tortona lì, 16/12/2022

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. 923 del 15/12/2022

DETERMINAZIONE N. 1131 del 16/12/2022

**OGGETTO: CODICE PROGETTO DGSTA_25_0298 - CODICE RENDIS 0 1 I R A 3 2 / G 1 -
CODICE CUP J34J18000420002. INTERVENTI DIFESA IDROGEOLOGICA
TORRENTE GRUE NELL'AREA A MONTE DELL'AREA ARTIGIANALE.
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 lì, 19/12/2022

IL FUNZIONARIO DELEGATO
MANCINI SABRINA

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