COMUNE DI CASSANO SPINOLA **COMUNE DI GAVAZZANA**

C O M U N I A S S O C I A T I

°°°°°°°°°°

AREA TECNICA

UFFICIO UNICO ASSOCIATO
COMUNE DI CASSANO SPINOLA - COMUNE DI GAVAZZANA

DETERMINAZIONE n° 19 del 17/09/2015

OGGETTO **VERBALE DI VALIDAZIONE DI PROGETTO ESECUTIVO:** LAVORI DI RISAGOMATURA E RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO DEL RIO PREDAZZO E COSTRUZIONE NUOVO PONTE SULLA EX S.S. 35 DEI GIOVI – 1° LOTTO DI INTERVENTO - RISAGOMATURA E RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO TORRENTE PREDAZZO A MONTE E A VALLE DELLA SP 35 DEI GIOVI (Cod. int. AL_A18_217_14_187).

L'anno duemilaquindici, il giorno quattordici del mese di luglio nel proprio ufficio

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
adotta la seguente determinazione

L'anno duemilaquindici, il giorno diciassette, del mese di settembre, nel proprio ufficio.

Vista la propria precedente determinazione n° 13 del 03/06/2015 la quale venne incaricato il professionista Ing. Guido PIASSO, con studio tecnico in Via Cantarana, 2 – 10080 Baldissero Canavese (TO), di redigere, fra l'altro, il progetto esecutivo per la realizzazione del seguente intervento:

LAVORI DI RISAGOMATURA E RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO DEL RIO PREDAZZO E COSTRUZIONE NUOVO PONTE SULLA EX S.S. 35 DEI GIOVI – **1° LOTTO DI INTERVENTO - RISAGOMATURA E RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO TORRENTE PREDAZZO A MONTE E A VALLE DELLA SP 35 DEI GIOVI (Cod. int. AL_A18_217_14_187)**,

previsto nella Relazione Previsionale e Programmatica del Bilancio 2015, approvato con D.C.C. n. 16 del 30/07/2015;

Visti i primi cinque commi dell'art. 93 del codice dei contratti che testualmente recitano;

*«**Art. 93 – Livelli della progettazione per gli appalti e per le concessioni di lavori.***

1. La progettazione in materia di lavori pubblici si articola, nel rispetto dei vincoli esistenti, preventivamente accertati, laddove possibile fin dal documento preliminare, e dei limiti di spesa prestabiliti, secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici, in preliminare, definitiva ed esecutiva, in modo da assicurare:

a) la qualità dell'opera e la rispondenza alle finalità relative;

b) la conformità alle norme ambientali e urbanistiche;

c) il soddisfacimento dei requisiti essenziali, definiti dal quadro normativo nazionale e comunitario.

2. Le prescrizioni relative agli elaborati descrittivi e grafici contenute nei commi 3, 4 e 5 sono di norma necessarie per ritenere i progetti adeguatamente sviluppati. Il responsabile del procedimento nella fase di progettazione qualora, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori da progettare, ritenga le prescrizioni di cui ai commi 3, 4 e 5 insufficienti o eccessive, provvede a integrarle ovvero a modificarle.

3. Il progetto preliminare definisce le caratteristiche qualitative e funzionali dei lavori, il quadro delle esigenze da soddisfare e delle specifiche prestazioni da fornire e consiste in una relazione illustrativa delle ragioni della scelta della soluzione prospettata in base alla valutazione delle eventuali soluzioni possibili, anche con riferimento ai profili ambientali e

all'utilizzo dei materiali provenienti dalle attività di riuso e riciclaggio, della sua fattibilità amministrativa e tecnica, accertata attraverso le indispensabili indagini di prima approssimazione, dei costi, da determinare in relazione ai benefici previsti, nonché in schemi grafici per l'individuazione delle caratteristiche dimensionali, volumetriche, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare; il progetto preliminare dovrà inoltre consentire l'avvio della procedura espropriativi.

4. Il progetto definitivo individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti nel progetto preliminare e contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni. Esso consiste in una relazione descrittiva dei criteri utilizzati per le scelte progettuali, nonché delle caratteristiche dei materiali prescelti e dell'inserimento delle opere sul territorio; nello studio di impatto ambientale ove previsto; in disegni generali nelle opportune scale descrittivi delle principali caratteristiche delle opere, e delle soluzioni architettoniche, delle superfici e dei volumi da realizzare, compresi quelli per l'individuazione del tipo di fondazione; negli studi e indagini preliminari occorrenti con riguardo alla natura e alle caratteristiche dell'opera; nei calcoli preliminari delle strutture e degli impianti; in un disciplinare descrittivo degli elementi prestazionali, tecnici ed economici previsti in progetto nonché in un computo metrico estimativo. Gli studi e le indagini occorrenti, quali quelli di tipo geognostico, idrologico, sismico, agronomico, biologico, chimico, i rilievi e i sondaggi, sono condotti fino ad un livello tale da consentire i calcoli preliminari delle strutture e degli impianti e lo sviluppo del computo metrico estimativo

5. Il progetto esecutivo, redatto in conformità al progetto definitivo, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare e il relativo costo previsto e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. In particolare il progetto è costituito dall'insieme delle relazioni, dei calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti e degli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali particolari costruttivi, dal capitolato speciale di appalto, prestazionale o descrittivo, dal computo metrico estimativo e dall'elenco dei prezzi unitari. Esso è redatto sulla base degli studi e delle indagini compiuti nelle fasi precedenti e degli eventuali ulteriori studi e indagini, di dettaglio o di verifica delle ipotesi progettuali, che risultino necessari e sulla base di rilievi planoaltimetrici, di misurazioni e picchettazioni, di rilievi della rete dei servizi del sottosuolo. Il progetto esecutivo deve essere altresì corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti da redigersi nei termini, con le modalità, i contenuti, i tempi e la gradualità stabiliti dal regolamento di cui all'articolo 5»;

Viste le deliberazioni della Giunta comunale:

– n. 13, in data 11/03/2015, con la quale ha approvato il progetto preliminare generale degli interventi dell'importo complessivo di € 2.685.000, redatto dall'ufficio tecnico comunale;

– n. 38, in data 15/07/2015, con la quale ha approvato il progetto definitivo di un primo lotto di intervento dell'importo complessivo di € 150.000, redatto dall'ing. Guido Piasso, stralciato dal progetto preliminare di cui al punto precedente;

Visto che il detto progettista, in data 17 settembre 2015 ha rassegnato il progetto esecutivo, costituito dai seguenti elaborati:

00 A.1 Relazione tecnica-illustrativa

00 B.1 Corografia 1 :10.000

00 B.2 Estratto di mappa catastale 1 : 2.000

00 B.3 Stralcio del P.R.G.C. 1 : 2.000

00 B.4 Planimetria di rilievo 1 : 1.000

00 B.5 Planimetria di progetto su base catastale 1 : 1.000

00 C.1 Sezioni di progetto 1 : 500

00 C.2 Sezioni tipo scogliera 1 : 50

00 C.3 Sezioni tipo risagomatura sponde1 : 50

00 E.1 Computo metrico estimativo Quadro economico dell'intervento

00 E.2 Elenco prezzi

00 E.3 Capitolato speciale d'appalto

00 E.4 Schema di contratto

00 E.5 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

00 E.6 Cronoprogramma dei lavori

00 S.1 Piano di sicurezza e coordinamento

00 S.2 Fascicolo per informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi

00 V.1 Piano particellare d'esproprio, servitù e occupazione temporanea

Accertato che il progetto è stato redatto in conformità al progetto definitivo;

Visti gli articoli da 44 a 59 del regolamento n. 207/2010;

Visto in particolare l'art. 55 del regolamento sopracitato che testualmente recita:

*«**Art. 55 – Validazione.***

Le disposizioni del presente articolo, per il disposto del successivo art. 357, comma 3, non si applicano alle opere per le quali sia già stato approvato, alla data di entrata in vigore del regolamento (8 giugno 2011), il progetto da porre a base di gara. Alle suddette opere continuano ad applicarsi le disposizioni contenute negli articoli 46, 47, 48 e 49 del decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

1. La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti delle verifiche. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo, di cui all'articolo 54, comma 7, del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista.

2. In caso di dissenso del responsabile del procedimento rispetto agli esiti delle verifiche effettuate, l'atto formale di validazione o mancata validazione del progetto deve contenere, oltre a quanto previsto al comma 1, specifiche motivazioni. In merito la stazione appaltante assume le necessarie decisioni secondo quanto previsto nel proprio ordinamento.

3. Il bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara»;

In contradditorio con il progettista Ing. Guido Piasso

P R O C E D E

Alla validazione del detto progetto esecutivo, rilevando gli elementi di cui al seguente prospetto:

Conformità con la normativa	Il progetto risulta conforme con la normativa vigente in materia.
Corrispondenza progettisti agli affidatari – sottoscrizione dei documenti	Gli atti risultano firmati dall'ing. Guido Piasso, incaricato della progettazione.
Completezza documentazione	La documentazione presentata è completa
Fattibilità tecnica – amministrativa – economica	Gli interventi previsti nel progetto esecutivo risultano fattibili: - tecnicamente: trattandosi di manutenzione straordinaria del Torrente Predazzo: - economicamente: in quanto finanziato con contributo regionale ai sensi dell'Ordinanza commissariale n. 2/A18.000/217 con imputazione all'intervento n. 2.01.05.01 del Bilancio 2015 approvato con D.C.C. n. 16 in data 30/07/2015
Indagini geologiche e geotecniche	Le indagini geologiche e geologiche sono state condotte in fase di progettazione definitiva e richiamate nel progetto esecutivo.
Indagini archeologiche	Non sono state condotte indagini archeologiche in quanto non ritenute necessarie.
Congruenza delle indagini alle scelte progettuali	Congruenti
Completezza, adeguatezza e chiarezza elaborati	Gli elaborati risultano adeguati e chiari in relazione al tipo di intervento
Relazioni di calcolo strutture ed impianti	Non ci sono strutture ed impianti che hanno richiesto relazioni specifiche di calcolo. Trattandosi però di intervento finalizzato al contenimento delle piene con tr 30 anni, le relative verifiche e calcoli sono state condotte nella fase progettuale definitiva.
Computo metrico estimativo – verifica corrispondenza	Sono state prese in esame a campione alcune voci di CME corrispondenti alle previsioni progettuali indicate degli elaborati grafici.
Rispondenza scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione	L'intervento ha proprio la scopo di mantenere in efficienza idraulica il corso d'acqua.

Dichiarazioni rispetto prescrizioni normative, tecniche, legislative	Il progettista con la firma in contraddittorio del presente documento dichiara il rispetto alle prescrizioni normative, tecniche, legislative.
Acquisizioni, approvazioni ed autorizzazioni di legge	- Autorizzazione idraulica rilasciata dalla Regione Piemonte settore decentrato di Alessandria con determinazione n. 1993/A1814 del 17/08/2015; - Autorizzazione Paesaggistica n. 5 del 09/09/2015.
Coordinamento tra progetto, contratto e capitolato	Gli atti, esaminati a campione, appaiono tra loro coordinati.
Verifica rispondenza ai canoni della legalità	Non risultano evidenti contrasti con la normativa vigenti. L'intervento ha ottenuto le autorizzazioni necessarie.

Il progettista

F.to Guido Piasso

Timbro

Il Responsabile del servizio Tecnico Associato

e Responsabile Unico del Procedimento

F.to Giacomo Tofalo

Il sottoscritto responsabile del servizio delle pubblicazioni aventi effetto di pubblicità legale, visti gli atti d'ufficio,

A T T E S T A

che la presente determinazione è stata pubblicata per 15 giorni consecutivi:

dal 18/09/2015 al 03/10/2015

nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico *(art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69).*

Dalla residenza comunale, lì 18/09/20015

Timbro

Il Responsabile del servizio

F.to Andrea Lombardo