



COMUNE DI CASSANO SPINOLA



COMUNE DI GAVAZZANA

COMUNI ASSOCIATI

oooooooo

AREA TECNICA

UFFICIO UNICO ASSOCIATO

COMUNE DI CASSANO SPINOLA - COMUNE DI GAVAZZANA

DETERMINAZIONE n° 09 del 06/04/2016

OGGETTO **VERBALE DI VALIDAZIONE DI PROGETTO ESECUTIVO:**
LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITÀ CONCENTRICO E REGIMAZIONE ACQUE
METEORICHE VIA CANALE € 90.000.

L'anno duemilasedici, il giorno sei del mese di aprile nel proprio ufficio

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

Vista la propria precedente determinazione n° 22 del 19/10/2015 con la quale venne incaricato il professionista Ing. Pier Angelo SARDI, con studio tecnico in Loc. Maglietto n. 5 – 15066 Gavi (AL), di redigere, fra l'altro, il progetto esecutivo per la realizzazione del seguente intervento:

LAVORI DI RIPRISTINO VIABILITÀ CONCENTRICO E REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE VIA CANALE € 90.000.

previsto nei documenti programmatici di cui alla Variazione di Bilancio 2015 approvata con D.G.C. n. 43 del 23/09/2015;

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 espropriativa.

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»;

Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 11, in data 03/03/2016, con la quale ha approvato il progetto preliminare degli interventi dell'importo complessivo di € 90.000,00;

Visto che il detto progettista, in data 06/04/2016 prot. 1204, ha rassegnato il progetto definitivo/esecutivo, costituito dai seguenti elaborati:

Computo metrico estimativo

Elenco prezzi

Stima incidenza manodopera

Manuale di manutenzione

Relazione tecnica generale di calcolo

Relazione tecnica generale - Quadro economico dell'intervento

Relazione geotecnica generale

Tabulati di calcolo

Stima dei costi della sicurezza

Diagramma di Gant – cronoprogramma dei lavori

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Analisi e valutazione dei rischi

Capitolato speciale d'appalto

Schema di contratto

Tav. 1 estratto di mappa – estratto CRT

Tav. 2 rilievo topografico con quote altimetriche

Tav. 3 Rilievo con indicazioni interventi

Tav. 4 Particolari costruttivi

Tavola armatura muretto di sostegno

Preventivo impresa

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

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.

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 contraddittorio con il progettista Ing. Pier Angelo SARDI

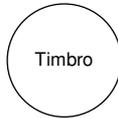
PROCEDE

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. Pier Angelo SARDI, incaricato della progettazione.
Completezza documentazione	La documentazione presentata è completa
Fattibilità tecnica – amministrativa – economica	Gli interventi previsti nel progetto esecutivo risultano fattibili: <ul style="list-style-type: none">- tecnicamente: trattandosi di manutenzione straordinaria della via Canale:- economicamente: in quanto finanziato con contributo di cui alla determinazione dirigenziale n. 1728 del 21/07/2015 con la quale la regione Piemonte ha approvato il programma degli interventi finanziato con il fondo di solidarietà dell'Unione europea.
Indagini geologiche e geotecniche	Al progetto è stata allegata, a firma del tecnico incaricato, la relazione geotecnica generale. Seguiranno indagini e verifiche puntuali a cura di geologo da incaricare.
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	Nel progetto è prevista la realizzazione di un muretto di contenimento i cui calcoli di stabilità sono correttamente allegati al progetto.
Computo metrico estimativo – verifica corrispondenza	Sono state prese in esame a campione alcune voci di CME corrispondenti alle previsioni progettuali indicate degli elaborati grafici e conformi al prezzario regionale 2015.
Rispondenza scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione	L'intervento ha lo scopo di ripristinare un tratto di via Canale danneggiata dagli eventi calamitosi dell'autunno 2014.
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	Gli interventi previsti non necessitano di autorizzazioni di altri enti oltre a quella comunale. Secondo le indicazioni regionali, il progetto verrà inviato alla Regione Piemonte Settore Decentrato di Alessandria al solo fine della presa d'atto.

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



**Il Responsabile del servizio Tecnico Associato
e Responsabile Unico del Procedimento**

Ing. Pier Angelo SARDI

f.to Pier Angelo Sardi

Arch. Giacomo TOFALO

f.to Giacomo Tofalo

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

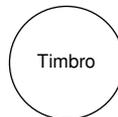
ATTESTA

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

dal 16/06/2016 al 01/07/2016

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

Dalla residenza comunale, li



Il Responsabile del servizio

.....