

# Comune di Boccioleto

## Provincia di Vercelli

### SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

#### ATTO DI DETERMINAZIONE NR. 20 DEL 20/02/2015

<b>OGGETTO:</b>	<b>DGR 15-978 del 2-2-2015 - Adempimenti per la redazione del piano di cui piano triennale e dei piani annuali di edilizia scolastica 2015-16-17 in attuazione dell' Art. 10 D.L. n. 104/2013Decreto Interministeriale MEF/MIUR/MIT del 21-1-2015</b> <b>Lavori di messa a norma, adeguamento e riqualificazione energetica dell'edificio che ospita la Scuola Primaria e dell'Infanzia</b> <b>Verbale di validazione di progetto esecutivo.</b>
-----------------	--

#### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

**VISTA** la propria precedente determinazione n. 19 in data odierna, con la quale venne richiesto al professionista Signori: Ing. Marco Fauda Pichet ed Arch. Marta Barberis Negra (*consulente per la parte storico – architettonica*), con studio in Borgosesia, di redigere, fra l'altro, il progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione del seguente intervento:

**Lavori di messa a norma, adeguamento e riqualificazione energetica dell'edificio che ospita la Scuola Primaria e dell'Infanzia.**

**compreso nel programma dei lavori pubblici di questa Amministrazione;**

**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»;*

**Viste** le deliberazioni della Giunta comunale:

- **n.06 , in data odierna , con la quale è stato approvato il progetto preliminare;**

**Visto** che, i predetti professionisti in data febbraio 2015, e quindi nel rispetto dei termini fissati con il disciplinare di incarico, ha rassegnato il progetto definitivo/esecutivo costituito dai seguenti elaborati:

#### **Elenco elaborati**

- E1 – Relazione generale con quadro economico
- E2 – Computo metrico estimativo
- E3 – Stima costi della sicurezza
- E4 – Elenco dei prezzi unitari

- E5 – Analisi prezzi
- E6 – Capitolato speciale di appalto con schema di contratto e lista delle offerte
- E7 – Cronoprogramma
- E8 – Piano di sicurezza e di coordinamento
- E9 – Piano di manutenzione dell' opera e delle sue parti
- E10 – Documentazione fotografica
- E11 – Quadro di incidenza della manodopera e dei costi della sicurezza
- E12 – Relazione di calcolo

-----

- **T1:** Inquadramento generale
  - Corografia Scala 1:10.000
  - Estratto PRGC Scala 1:2.000
  - Estratto Mappa Scala 1:1.000
  
- **T2:** Situazione esistente
  - Piante Scala 1:100
  - Prospetti Scala 1:100
  - Sezione Scala 1:100
  
- **T3:** Situazione di progetto
  - Piante Scala 1:100
  - Prospetti Scala 1:100
  - Sezione Scala 1:100
  
- **T4:** Situazione futura
  - Piante Scala 1:100
  - Prospetti Scala 1:100
  - Sezione Scala 1:100
  
- **T5:** Situazione di progetto
  - Particolari costruttivi Scala 1:20

Allegato A\_Impianto termico e relazione specialistica sul contenimento energetico

Allegato B\_Impianto elettrico

**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.**

*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 i progettisti Signori: Ing. Marco Fauda Pichet ed Arch. Marta Barberis Negra (consulente per la parte storico – architettonica), con studio in Borgosesia,**

### PROCEDE

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

<b>Conformità con la normativa vigente e al documento preliminare alla progettazione</b>	<b>Il progetto presentato dal professionista incaricato risulta essere conforme alla normativa di cui al D.Lgs 263 e conforme nei contenuti con quanto è stato approvato in sede di progettazione preliminare</b>
<b>Corrispondenza progettisti agli affidatari – sottoscrizione dei documenti</b>	<b>Il progettista che ha predisposto gli atti di progettazione esecutiva è il medesimo che ha prodotto i precedenti progetti definitivo e preliminare</b>
<b>Completezza documentazione</b>	<b>La documentazione tecnica fornita dal professionista incaricato è conforme a quanto all'uopo previsto dal D.Lgs 263/2006</b>
<b>Fattibilità tecnica – amministrativa – economica</b>	<b>Il progetto presentato nel suo complesso risponde alle esigenze tecnico ed amministrative previste dall'Amministrazione</b>
<b>Indagini geologiche e geotecniche</b>	<b>Sono state effettuate le indagini geologiche come da allegata Relazione al progetto esecutivo</b>
<b>Indagini archeologiche</b>	<b>Non richieste</b>
<b>Congruenza delle indagini alle scelte progettuali</b>	<b>Le indagini geologiche effettuate dimostrano la congruenza delle stesse con le scelte progettuali</b>
<b>Completezza, adeguatezza e chiarezza elaborati</b>	<b>Gli elaborati tecnici predisposti e presentati rispondono ai criteri di adeguatezza e chiarezza non presentando inefficienze e incompletezze.</b>
<b>Relazioni di calcolo strutture ed impianti</b>	<b>Non necessarie</b>

<b>Computo metrico estimativo – verifica corrispondenza</b>	<b>Il computo metrico estimativo esibito dal professionista presenta, in ogni sua singola voce, piena corrispondenza tra quanto riportato e quanto effettivamente progettato</b>
<b>Rispondenza scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione</b>	<b>Le scelte progettuali presentate ed elaborate trovano piena corrispondenza nelle esigenze di manutenzione delle strutture realizzande con le esigenze dell'Amministrazione</b>
<b>Dichiarazioni rispetto prescrizioni normative, tecniche, legislative</b>	<b>Le prescrizioni di carattere tecnico e normative previste dalla vigente legge in merito alla realizzabilità delle opere pubbliche, sono state a pieno rispettate ed riprodotte</b>
<b>Acquisizioni, approvazioni ed autorizzazioni di legge</b>	<b>Sono state acquisite tutte le autorizzazioni richieste dalla vigente normativa</b>
<b>Coordinamento tra progetto, contratto e capitolato</b>	<b>Il progetto presentato in ogni sua parte trova corrispondenza in quanto è stato scritto nel Capitolato Speciale di Appalto</b>
<b>Verifica rispondenza ai canoni della legalità</b>	<b>Il progetto, pertanto, nel suo complesso risponde alle esigenze ed ai canoni delle vigenti disposizioni normative in materia di previsione e realizzazione delle opere pubbliche</b>

**I progettisti**

f.to Ing. Marco Fauda Pichet

**Il Responsabile unico del procedimento**

f.to Caruso dott. Nicola

f.to Arch. Marta Barberis Negra

**REFERTO DI PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Messo Comunale attesta di aver oggi affisso all'Albo Pretorio del Comune di Boccioleto, copia della presente deliberazione per quindici giorni consecutivi dal 20/02/2015 al 07/03/2015 al N°. 27 .

Boccioleto, lì 20/02/2015

**IL MESSO COMUNALE**

F.to Diego Tapella