



COMUNE DI CARSOLI

Provincia dell'Aquila
- Medaglia d'argento al valor civile -

Piazza della Libertà, 1 – Tel.: 0863 – 90.83.00 Fax: 0863 – 99.54.12



DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

N. 408	OGGETTO: LAVORI DI RECUPERO E RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI VIA GENOVA. APPROVAZIONE VARIANTE TECNICA PROGETTO ESECUTIVO. <u>CODICE CUP: B48I0300060004 CODICE CIG: 0492017943</u>
DATA 21.10.2011	

L'anno **duemilaundici** il giorno **ventuno** del mese di **ottobre** nel proprio ufficio.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che ai sensi dell'art. 50 comma 10 del D. Lgs. 267/2000 e dell'art. 8 e seguenti del C.C.N.L. 31.01.1999, il Sindaco in data 24.01.2011, ha attribuito al sottoscritto l'incarico di Responsabile del Servizio Tecnico, per l'esercizio in corso;

Dato atto che, in relazione al disposto dell'art. 107 del D. Lgs. 267/2000, la G.C. con deliberazione n. 87 del 01.09.2010, individuava gli interventi di Bilancio affidati alla gestione del Responsabile del Servizio, per gli effetti di cui all'art. 183 comma 8 ed art. 185 del D. Lgs. 267/2000;

Atteso che, con delibera del Consiglio Comunale n. 22 del 29.06.2011 è stato approvato il bilancio comunale;

Ricordato che,

1. con Deliberazione della Giunta Comunale n. 84 del 08.09.2009, è stato approvato il progetto definitivo afferente la "Progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di recupero e ristrutturazione del complesso scolastico di Via Genova, che prevede una spesa complessiva di € 1.200.000,00# di cui:
 - ⇒ € 830.000,00# per lavori, compresi gli oneri per l'assicurazione pari ad € 49.800,00#;
 - ⇒ € 11.000,00# per la progettazione;
 - ⇒ € 359.000,00# per somme a disposizione dell'Amministrazione;
2. l'intervento risulta così finanziato:
 - ⇒ € 382.405,60 da fondi della L. R. n. 64/99 – Comparto n. 2 e n. 3;
 - ⇒ € 217.594,40 da mutuo erogato dalla Cassa D.D. P.P.pos. 4423255;
 - ⇒ € 400.000,00 da mutuo erogato dalla Cassa D.D. P.P.pos. 4502557;
 - ⇒ € 200.000,00 da mutuo erogato dalla Cassa D.D. P.P.pos. 4502654;
3. con Determina del Responsabile del Servizio Tecnico n. 262 del 11.06.2010, è stata indetta la gara ad evidenza pubblica per l'affidamento di appalto integrato (Progettazione Esecutiva ed Esecuzione dei Lavori), ai sensi dell'art. 81 comma 2 del D. Lgs. n. 163/06 e s.m.i. attraverso procedura aperta, con scelta del miglior offerente ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. n. 163/06;
4. in data 18.06.2010 è stato pubblicato, il relativo bando nelle forme previste dalla legge;
5. a seguito dei numerosi chiarimenti posti dalle società interessate alla partecipazione alla gara, il responsabile ha provveduto ad emanare direttive specifiche, e posticipare i termini di scadenza dal 27.07.2010 al 09.09.2010;
6. con Determina del Responsabile del Servizio Tecnico n. 384 del 09.09.2010, è stata nominata la commissione esaminatrice, per l'aggiudicazione della gara;
7. con nota prot. n. 8903 del 14.09.2010, è stata comunicata la nomina quali commissari di gara all'arch. Tarquinio Del Matto e geom. Teofilo Ringegni;
8. con decreto del Sindaco del Comune di Oricola n. 15 e n. 16 del 16.09.2010, i commissari su indicati sono stati autorizzati alla partecipazione quali commissari di gara;

Precisato che,

- ⇒ in data 16.09.2010, in seduta pubblica si è riunita per la prima volta la commissione esaminatrice, che ha provveduto all'esame della documentazione presente all'interno dei plichi pervenuti al protocollo di questo Ente, redigendo il Verbale n. 01;
- ⇒ in data 21.09.2010, in seduta pubblica è tornata a riunirsi la commissione esaminatrice, che ha provveduto all'esame della documentazione presente all'interno dei plichi pervenuti al protocollo di questo Ente, redigendo il Verbale n. 02;
- ⇒ in data 28.09.2010, in seduta riservata, la commissione si è riunita per l'analisi delle offerte pervenute e l'attribuzione dei relativi punteggi, in relazione alle soluzioni progettuali avanzate dalle ditte partecipanti, redigendo il Verbale n. 03;
- ⇒ in data 14.10.2010, in seduta riservata, la commissione procede all'attribuzione dei punteggi attraverso la comparazione delle idee progettuali per i criteri di valutazione del merito tecnico di cui al punto C.1.a – C.1.b – C.1.c – C.1.d., redigendo il Verbale n. 04;
- ⇒ in data 19.10.2010, in seduta riservata, la commissione procede all'attribuzione dei punteggi attraverso la comparazione delle idee progettuali per i criteri di valutazione del merito tecnico di cui al punto C.1.e – C.1.f – C.1.g., redigendo il Verbale n. 05;
- ⇒ in data 18.11.2010, in seduta riservata, la commissione procede al calcolo dei punteggi così attribuiti per ogni criterio di valutazione procedendo alla definizione del punteggio complessivo attribuito alla singola offerta, in relazione alle idee progettuali presentate ed ai criteri di valutazione del merito tecnico, redigendo il Verbale n. 06;

Ricordato che:

- ⇒ con nota prot. n. 11157 del 19.11.2010, è stata trasmessa a mezzo fax la convocazione alle ditte partecipanti alla procedura di gara per il giorno 25.11.2010;
- ⇒ con nota prot. n. 11242 del 23.11.2010, è stata trasmessa a mezzo fax la convocazione alle ditte partecipanti alla procedura di gara per il giorno 30.11.2010, a seguito di impegni sopraggiunti al presidente della commissione di gara;
- ⇒ in data 30.11.2010, in seduta pubblica, la commissione procede all'apertura delle offerte relativamente alla busta contenente la riduzione temporale e successivamente la busta contenente l'offerta economica, attribuendo i relativi punteggi, e redigendo il Verbale n. 07;
- ⇒ con determina n. 493 del 30.11.2010 sono stati approvati i verbali di gara, depositati presso l'ufficio tecnico, nella quale si dà atto che l'ATI tra le società D.D.L s.r.l., Cocco Costruzioni s.r.l. e Adriatica Edilizia s.r.l., risulta essere provvisoriamente aggiudicataria;
- ⇒ con nota prot. n. 11768 del 07.12.2010, sono state richieste alla società D.D.L. s.r.l., capofila dell'ATI le certificazioni e polizze assicurative, al fine di procedere all'affidamento definitivo;

Acquisita in data 17.12.2010 la documentazione richiesta in formato e_mail e ed in formato fax giusto prot. n. 12164 del 20.12.2010;

Acquisita ancora la documentazione richiesta in formato originale attraverso spedizione del corriere espresso giusto prot. n. 12249 del 21.12.2010;

Atteso che a seguito della verifica della congruità della documentazione richiesta, con determina n. 518 del 20.12.2010, l'ATI tra le società D.D.L s.r.l., Cocco Costruzioni s.r.l. e Adriatica Edilizia s.r.l., è stata dichiarata affidataria definitiva dei lavori denominati "Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di recupero e ristrutturazione del complesso scolastico di Via Genova";

Ricordato che:

- ⇒ l'affidamento prevede la progettazione esecutiva dell'intervento denominato "Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di recupero e ristrutturazione del complesso scolastico di Via Genova";
- ⇒ in fase di gara l'ATI tra le società D.D.L s.r.l., Cocco Costruzioni s.r.l. e Adriatica Edilizia s.r.l., ha prodotto una documentazione tecnica di seguito elencata:
 - 0 – Relazione riassuntiva delle soluzioni migliorative e delle integrazioni tecniche proposte;
 - A – Relazione generale tecnico descrittiva;
 - B.1 – Relazione calcolo c.a.;
 - B.2 – Relazione calcolo legno;
 - C.1 – Relazione tecnica impianto elettrico e rilevazioni incendi;
 - C.1a – Relazione tecnica quadri elettrici;
 - C.1b – Relazione illuminotecnica;
 - C.1.1 – Impianto elettrico e rilevazione incendio piano terra;
 - C.1.2 – Impianto elettrico e rilevazione incendio primo piano;

- C.2 – Relazione tecnica impianto idrico sanitario;
- C.2.1 – Impianto idrico sanitario piano terra;
- C.2.2 – Impianto idrico sanitario primo piano;
- C.2.3 – Impianto idrico sanitario sviluppo verticale;
- C.3 – Relazione tecnica impianto termico;
- C.3.1 – Impianto a pannelli radianti piano terra;
- C.3.2 – Impianto a pannelli radianti primo piano;
- C.3.3 – Impianto a pannelli radianti sviluppo circuiti;
- C.4 – Relazione tecnica impianto di protezione scariche atmosferiche;
- C.4.1 – Verifica protezione cariche atmosferiche;
- C.5 – Relazione tecnica impianto fotovoltaico;
- C.5.1 – Impianto fotovoltaico;
- C.6 – Relazione tecnica antincendio;
- C.6.1 – Planimetria antincendio piano terra;
- C.6.2 – Planimetria antincendio primo piano;
- C.7 – Cronoprogramma;
- C.8 – Quadro Economico;
- C.9 – Computo metrico;
- E.1 – Planimetrie;
- E.2a – Piante;
- E.2b – Piante;
- E.2c – Prospetti e sezioni;
- E.3 – Schema strutture in legno;
- Dichiarazione approvabilità del progetto;

Atteso che a seguito della stesura del progetto esecutivo delle strutture in c.a. e legno, in data 20.07.2011 l'ATI tra le società D.D.L s.r.l., Cocco Costruzioni s.r.l. e Adriatica Edilizia s.r.l., ha depositato presso l'ufficio tecnico la documentazione tecnica necessaria al deposito presso il genio civile di seguito elencata:

- RG – Relazione generale tecnico – descrittiva;
- E.1 – Planimetrie;
- E.2a – Piante;
- E.2b – Piante;
- E.2c – Prospetti e sezioni;
- Relazione Geologica;
- RM – Relazione dei materiali;
- RARAS – Relazione accettabilità risultati affidabilità software;
- Relazione tecnica generale – relazione di calcolo;
- Tabulati di calcolo – tomo 1 – 1
- Tabulati di calcolo – tomo 1 – 2
- Tabulati di calcolo – tomo 1 – 3
- STR-1 – Carpenteria fondazione – piano terra;
- STR-2 – Carpenteria – piano terra;
- STR-3 – Carpenteria – primo piano;
- STR-4 – Carpenteria;
- REL-2 – Relazione dei materiali;
- RARAS – Relazione accettabilità risultati affidabilità software;
- REL-1 – Relazione di calcolo strutturale;
- TAV-1 – Piante pilastri in legno a terra;
- TAV-2 – Pianta impalcato primo piano;
- TAV-3 – Piante orditura principale copertura;
- TAV-4 – Piante orditura secondaria copertura e particolari costruttivi;
- Piano di manutenzione;
- REL-I – Relazione integrativa;

Dato atto che

⇒ con determina del Responsabile del servizio tecnico n. 271 del 27.07.2011, è stato approvato il progetto esecutivo depositato in data 20.07.2011, quale documentazione tecnica necessaria al deposito presso il genio civile;

⇒ in data 29.07.2011 lo stesso progetto è stato depositato presso gli uffici del genio civile giusto prot. n. 48724 del 29.07.2011;

Ricordato che in data 01.09.2011, è stato redatto il verbale di inizio dei lavori;

Atteso che con nota prot. n. 60943 del 27.09.2011, il genio civile ha trasmesso l'avvenuto deposito nonché la denuncia dei lavori, ha inoltre richiesto la nomina del collaudatore;

Dato atto che con delibera di Giunta Comunale n. 82 del 11.10.2011, è stato nominato l'ing. Quinto D'Andrea collaudatore statico dell'intervento di "recupero e ristrutturazione del complesso scolastico di Via Genova";

Ricordato che:

⇒ in fase di predisposizione del cantiere si è reso necessario apportare alcune modifiche alla struttura portante dell'edificio;

⇒ a seguito delle modifiche apportate alla struttura, è necessario predisporre nuovi elaborati progettuali da sottoporre a deposito presso il genio civile;

⇒ in data 20.09.2011, è stato depositato presso l'ufficio tecnico il progetto esecutivo quale variante tecnica al progetto già depositato in data 20.07.2011, composto dai seguenti elaborati:

REL-1: RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE L.L.

REL-2: RELAZIONE DEI MATERIALI L.L.

REL-3: PIANO DI MANUTENZIONE L.L.

REL-4: RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE C.A.

REL-5: RELAZIONE DEI MATERIALI C.A.

REL-5a: RELAZIONE GENERALE TECNICO DESCRITTIVA

REL-6: PIANO DI MANUTENZIONE C.A.

REL-7: RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

ARCH-1: PLANIMETRIA

ARCH-2: PIANTE

ARCH-3: PIANTE PIANO PRIMO E COPERTURA

ARCH-4: PROSPETTI E SEZIONI

CA-1: FILI FISSI FONDAZIONE (armatura platea bassa – pareti)

CA-2: FILI FISSI FONDAZIONE (armatura platea alta – carpenteria piano primo)

CA-3: CORPO SCALA "A"

CA-4: CORPO SCALA "B"

CA-5: ESECUTIVI ASCENSORE

LL-1: PIANTE PIASTRE

LL-2: PIANTE TRAVATURA SOLAIO PRIMO PIANO E PARTICOLARI

LL-3: PIANTE ORDITURA PRINCIPALE E PARTICOLARI

LL-4: PIANTE COPERTURA ORDITURA SECONDARIA E PARTICOLARI

LL-5: PIANTE COPERTURA - SPORGENZE

LL-6: PARTICOLARE PIASTRA DI ANCORAGGIO A TERRA

LL-7: SEZIONE

REL-8: RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO

A.4.1: TAVOLA SCARICHE ATMOSFERICHE

B.1.1: TAVOLA IMPIANTO RADIANTE PIANO TERRA

B.1.2: TAVOLA IMPIANTO RADIANTE PIANO PRIMO

B.1.3: TAVOLA IMPIANTO RADIANTE SVILUPPO CIRCUITI

C.1.1: TAVOLA IMPIANTO ELETTRICO E ANTINCENDIO PIANO TERRA

C.1.2 TAVOLA IMPIANTO ELETTRICO E ANTINCENDIO PIANO PRIMO

C.6.1: TAVOLA PLANIMETRIA ANTINCENDIO PIANO TERRA

C.6.2: TAVOLA PLANIMETRIA ANTINCENDIO PIANO PRIMO

C.6.3: TAVOLA PLANIMETRIA ANTINCENDIO PIANO INTERRATO

D.1.1: TAVOLA IMPIANTO IDRICO E SANITARIO PIANO TERRA

D.1.2: TAVOLA IMPIANTO IDRICO E SANITARIO PIANO PRIMO

D.1.3: TAVOLA IMPIANTO IDRICO E SANITARIO SVILUPPO VERTICALE

E.1: TAVOLA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

F.1: TAVOLA FOROMETRIE

REL-9: RELAZIONE IMPIANTO TERMICO DI RISCALDAMENTO

REL-10: RELAZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

REL-11: RELAZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
REL-12: RELAZIONE QUADRISTICA IMPIANTO ELETTRICO
REL-13: RELAZIONE IMPIANTO ELETTRICO
REL-14: SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO
REL-15: RELAZIONE ILLUMINOTECNICA
REL-16: RELAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Attesa la propria competenza in merito, ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. 267/2000;

Visto lo Statuto Comunale ed il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, approvato con D. Lgs. 267/2000;

Visto il Codice dei Contratti pubblici, approvato con D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;

Visto il DPR n. 554 del 21.12.1999 per la parte ancora vigente;

Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti approvato con delibera C.C. n. 35/2002;

D E T E R M I N A

approvare la variante in linea tecnica, al progetto esecutivo presentato dall'ATI tra le società D.D.L s.r.l., Cocco Costruzioni s.r.l. e Adriatica Edilizia s.r.l., depositato presso l'ufficio tecnico, quale documentazione tecnica integrativa, necessaria al deposito presso il genio civile costituita dagli elaborati elencati in narrativa;

La presente determinazione, avrà esecuzione dopo l'apposizione del visto di regolarità contabile e l'inserimento nella raccolta, di cui all'art. 183 del D. Lgs. 267/2000.

Ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, sarà pubblicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi.

La presente determinazione, unitamente alla relativa documentazione giustificativa, viene trasmessa al servizio finanziario per i conseguenti adempimenti.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

f.to Ing. Quinto D'Andrea

Visto di regolarità contabile IMP. N. _____ del _____

A norma dell'art. 150 – comma 1 ed art. 151, del D. Lgs. 267/2000, si attesta la copertura finanziaria.

Carsoli lì _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

D.ssa A.M. D'Andrea

Prot. n. 2635 del 15/03/2012

La presente determinazione viene trasmessa oggi _____ :

- All'Albo Pretorio
- All'ufficio di Segreteria

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

f.to Ing. Quinto D'Andrea

La presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal _____ al _____

Carsoli lì _____

IL RESPONSABILE DELLE PUBBLICAZIONI

LIQUIDAZIONE AMMINISTRATIVA E CONTABILE
SERVIZIO FINANZIARIO

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

Effettuati i controlli ed i riscontri amministrativi, contabili e fiscali degli atti pervenuti;

Visto che le fatture liquidate con il provvedimento che precede:

- sono state redatte in carte intestate delle ditte creditrici e riportano l'indicazione del codice fiscale;
- sono regolari agli effetti dell'I.V.A. e/o della tassa di quietanza;

Accertato che la spesa liquidata rientra nei limiti dell'impegno;

A U T O R I Z Z A

l'emissione del mandato di pagamento di € _____ a favore delle Ditte creditrici come sopra identificate, sull'intervento n. _____ dell'esercizio finanziario _____ (impegno n. _____ anno _____).

Dalla Residenza Comunale, li _____

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
DEL SERVIZIO FINANZIARIO

D.ssa A.M. D'Andrea

Emesso mandato n. _____ in data _____

IL CONTABILE
