



Istituto Comprensivo Statale CARAPELLE (FG)



Prot n. 2721/A21

Lavori: Miglioramento e adeguamento alla sicurezza dei plessi scolastici	
P.O.N. 2007/2013 “Ambienti per l’Apprendimento” 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R. Asse II – “Qualità degli ambienti scolastici” Avviso congiunto M.I.U.R.–M.A.T.T.M. prot. n. AOODGAI/7667 del 15 giugno 2010	
OBIETTIVO C:	<i>“Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l’ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti.”</i>
PROGETTO C-1 – F.E.S.R. – 2010 – 5523	C.U.P. : F28G10000570007
PROGETTO C-5 – F.E.S.R. – 2010 – 3616	C.U.P. : F28G10000560007
Provvedimento di conferma del finanziamento, prot. n. AOODGAI/1646 del 14.02.2012.	
Importo previsto Lavori:	349.959,64

VERBALE DI VALIDAZIONE di PROGETTO ESECUTIVO ATTO A CONFERMA DEL RUP dell’Istituto Scolastico

Artt. 55 del DPR 5 ottobre 2010 n.207
recante il “Regolamento di esecuzione e di attuazione del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.”

La sottoscritta **dott.ssa Antonella lo SURDO** nella sua qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori specificati in oggetto, con il supporto dei seguenti soggetti:

- Sig. Nicola Mazzilli, quale supporto al RUP dipendente dell’Amministrazione;
- e alla presenza di :
- Ing. Antonio Ricci, quale Progettista;

esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto ai sensi degli articoli 52 e 53 del DPR 5 ottobre 2010 n.207 recante il “Regolamento di esecuzione e di attuazione del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.” al fine di procedere alla validazione ai sensi dell’ art. 55 del medesimo regolamento del livello di progettazione “ESECUTIVO” dell’intervento descritto in epigrafe e per le parti dello stesso sviluppato.

I^ PARTE : PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI

1. L’opera oggetto di progettazione è finanziata dal MIUR per l’importo di €. 349.959,64
2. Anno Finanziario 2013 – **PROGETTO C-1 – F.E.S.R. – 2010 – 5523 – PROGETTO C-5 – F.E.S.R. – 2010 – 3616**, giusta Delibera del Consiglio di Istituto (CdI) n. 49. del 28/06/2013.
3. Il Responsabile Unico del procedimento per questo intervento è stato nominato con nota prot.n. 2144 del 10.10.2013 nella persona dott.ssa Antonella lo SURDO, Dirigente dell’Istituto Scolastico;

Istituto Comprensivo Statale
Via Indipendenza 65 -
71041 CARAPELLE (FG)
TEL 0885/980022 - FAX 0885/795072
Partita IVA 90015720718
COD. MIN. FGIC822001

e-mail: fgic822001@istruzione.it
<http://www.carapellescuola.it>

INFANZIA : Via Fiume

PRIMARIA : Via Matteotti 10
Via Garibaldi 37

SECONDARIA 1° GRADO : Via Indipendenza 65

4. L'incarico di progettazione Esecutiva ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. è stata affidato con provvedimento dell'Istituto scolastico n.2229 del 19.10.2013 al progettista incaricato
- a) tutto esterno all'Amministrazione *Istituto scolastico* :
- Progettista ing. Antonio RICCI
5. Il presente progetto ESECUTIVO, completo degli elaborati progettuali previsti dall'art. 33 del Regolamento DPR 207/2010 è stato consegnato :
a) dai progettisti incaricati in data 27.11.2013
6. Sono state acquisite le seguenti approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione :
a) _____
b) _____
c) _____
n) _____
7. L'Ufficio della direzione dei lavori, ai sensi degli art. da 147 a 151 del Regolamento DPR 207/2010 :
o non è stato ancora costituito.

II^ PARTE : ELENCO DEGLI ELABORATI.

Gli elaborati consegnati del **progetto esecutivo**, a mente dell'art. 33 del Regolamento DPR 207/2010, sono quelli riportati a seguire:

Elaborati tecnici

- Relazione tecnica specialistica
- Computo metrico
- Elenco prezzi
- Quadro tecnico economico
- Capitolato d'appalto
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Fascicolo dell'opera
- Analisi e valutazione dei rischi
- Relazione sulla incidenza della manodopera
- Piano di manutenzione dell'opera

Elaborati grafici

- TAV. 1 Stralcio PRG
- TAV. 2 Planimetria generale degli interventi
- TAV. 3 Pianta e sezioni campo polivalente
- TAV. 4 Rilievo planimetrico edificio scolastico
- TAV. 5 Prospetti edificio scolastico
- TAV. 6.1 Cronoprogramma sostituzione infissi
- TAV. 6.2 Cronoprogramma campo polivalente

III^ PARTE : VERIFICHE EFFETTUATE SULLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE (Art. 52

DPR 207/2010).

Le verifiche sulla documentazione progettuale prodotta sono state condotte con riferimento ai seguenti aspetti del controllo :

a) affidabilità, per la quale sono state accertate :

1. l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

b) completezza ed adeguatezza, per le quali sono state accertate:

1. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. la completezza documentale mediante il controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
3. l'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
6. l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

d) leggibilità, coerenza e ripercorribilità, per le quali sono state accertate :

1. la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

e) compatibilità, per la quale sono state accertate :

1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati del progetto DEFINITIVO;
2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati :
 - a) inserimento ambientale;
 - b) impatto ambientale;
 - c) funzionalità e fruibilità;
 - d) stabilità delle strutture;
 - e) topografia e fotogrammetria;
 - f) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - g) igiene, salute e benessere delle persone;
 - h) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - i) sicurezza antincendio;
 - j) inquinamento;
 - k) durabilità e manutenibilità;
 - l) coerenza dei tempi e dei costi;
 - m) sicurezza ed organizzazione del cantiere.

IV^ PARTE - VERIFICA DELLA RISPONDEZZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI (Art.53

DPR 207/2010).

Istituto Comprensivo Statale
Via Indipendenza 65 -
71041 CARAPELLE (FG)
TEL 0885/980022 - FAX 0885/795072
Partita IVA 90015720718
COD. MIN. FGIC822001

e-mail: fgic822001@istruzione.it
<http://www.carapellescuola.it>

INFANZIA : Via Fiume

PRIMARIA : Via Matteotti 10
Via Garibaldi 37

SECONDARIA 1° GRADO : Via Indipendenza 65

I documenti progettuali del progetto **ESECUTIVO** esaminato presentano le seguenti risposdenze alla normativa vigente :

a) per le relazioni generali : è stato verificato ed accertato che i contenuti sono coerenti con la descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione ovvero nel progetto preliminare ovvero nel progetto definitivo e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale del livello di "definitivo";

b) per le relazioni specialistiche riguardanti impiantistica antincendio e l'illuminotecnica è stato accertato e verificato che i contenuti presenti sono coerenti con :

1. le specifiche esplicitate dal committente;
2. le norme cogenti;
3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
4. le regole di progettazione;

c) per gli elaborati grafici, è stato verificato ed accertato che ogni elemento, identificabile sui grafici, è stato descritto in termini geometrici e che, ove non risultino dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;

d) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, è stato verificato ed accertato :

- che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
- il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

e) per la documentazione di stima economica, è stato verificato ed accertato che:

1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
2. i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti :
 - a. dai prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice;
3. sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
6. i metodi di misura delle opere non usuali e/o standard;
7. le misure delle opere computate sono corrette, avendo operato dei controlli (*scegliere l'opzione*)
 - a. per categorie prevalenti;
8. i totali calcolati sono corretti;
9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;
10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione (*scegliere l'opzione*)
 - a. sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato;
11. i piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;

f) per il piano di sicurezza e di coordinamento è stato verificare ed accertato che :

- è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;

- sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

g) per il **quadro economico** è stato verificare ed accertato che è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del Regolamento DPR 207/2010;

h) è stata accertata l'acquisizione di tutte le **approvazioni ed autorizzazioni di legge** previste per il livello di progettazione :

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- n) _____

V^ PARTE : VALIDAZIONE

Sulla base dell'esito positivo di tutte le verifiche e gli accertamenti di cui agli artt. 52 e 53 del citato Regolamento D.P.R. 207 /2010, *nonché delle risultanze del rapporto conclusivo di cui all'art.54 comma 7 e dell'avvenuto rilascio da parte del Direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art.106 comma 1 del medesimo regolamento*, il R.U.P. invita i progettisti dell'intervento a sottoscrivere i documenti costituenti il **progetto esecutivo** per l'assunzione delle rispettive responsabilità e con il presente verbale

ATTESTA

che il progetto ESECUTIVO dell'intervento :

Denominazione del bene : Istituto Comprensivo "Carapelle" plesso di Via Indipendenza, 65, 71041-Carapelle (FG),

Oggetto intervento : Progetto autorizzato Programma Operativo Nazionale -"Ambienti per l'Apprendimento" FESR 2007-2013 - 2007 IT 16 1 PO 004
Asse II - "Qualità degli ambienti scolastici".

Obiettivo C: Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti.

Anno Finanziario 2013 - PROGETTO n. 38 - PROGETTO C-1 - F.E.S.R. - 2010 - 5523 -PROGETTO n. 39 PROGETTO C-5 - F.E.S.R. - 2010 - 3616 per € 349,959,64.

CUP: F28G10000570007

CUP: F28G10000560007

- è conforme alla normativa vigente in materia di lavori pubblici;
- è immediatamente appaltabile e cantierabile.

Istituto Comprensivo Statale
Via Indipendenza 65 -
71041 CARAPELLE (FG)
TEL 0885/980022 - FAX 0885/795072
Partita IVA 90015720718
COD. MIN. FGIC822001

e-mail: fgic822001@istruzione.it
<http://www.carapellescuola.it>

INFANZIA : Via Fiume

PRIMARIA : Via Matteotti 10
Via Garibaldi 37

SECONDARIA 1° GRADO : Via Indipendenza 65

Del che è verbale.

Carapelle, li 28.11.2013

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott.ssa Antonella lo SURDO)



Il personale dell'Amministrazione che ha supportato il RUP nella verifica e validazione:

Il supporto al RUP : Nicola MAZZILLI



I progettisti presenti : Ing. Antonio RICCI

