



Città di Chiaravalle Centrale

Provincia di Catanzaro

<<<>>
Settore Tecnico
<<<>>

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SETTORE

Registro Interno	
n.	154
data	13.08.2018

Registro Generale	
n.	282
data	13.08.2018

Oggetto : Lavori di "completamento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico scuola media Corrado Alvaro".

Approvazione progetto esecutivo.

L'anno duemiladiciotto, il giorno tredici, del mese di agosto, nel proprio Ufficio.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Premesso che :

- con Decreto Sindacale n. 05 (*prot. n. 7823*) del 02.07.2018, sono state attribuite allo scrivente responsabile le funzioni di cui all'art. 109 – comma 2 – del T.U.E.L. 267/2000;
- questo Ente ha partecipato all'avviso pubblicato per l'accesso ai finanziamenti in materia di Edilizia Scolastica, emanato dalla Regione Calabria con Decreto n. 1107 del 23.02.2015, in attuazione del D.L. 12.09.2013 n. 104 (*convertito in Legge 8.11.2013 n. 128*);
- il Dipartimento LL.PP. della Regione Calabria, con Decreto n. 5210 del 28.05.2015, ha proceduto all'approvazione della graduatoria e del Piano Triennale 2015/2017;
- l'intervento proposto da questo Ente, relativo ai lavori di "completamento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico scuola media Corrado Alvaro", è risultato ammissibile per un importo complessivo di euro 792.000,00;
- la Regione Calabria (*Dipartimento Infrastrutture*), con Decreto del Dirigente Generale n. 03 del 4.01.2017 (*pubblicato sul BURC n. 07 del 20.01.2017*), ha inserito l'intervento tra quelli da finanziare con il Patto per la Calabria (*fondi FSC 2014/2020 di cui alla Delibera CIPE n. 26/2016*);
- al fine di attuare l'intervento finanziato, a seguito di procedura negoziata, con determinazione n. 207 del 19.12.2017, è stato conferito incarico per la redazione del progetto esecutivo dell'opera al R.T.P. tra ing. Pasquale Cuzzola, ing. Francesca Pamela Demeca, ing. Antonella Pansera e arch. Erika Galimi;
- i predetti professionisti, con nota acquisita in data 1.08.2018 al n. 9060 di prot., hanno presentato il progetto esecutivo composto dai seguenti elaborati :
 - ✓ Elaborati generali :
 - GEN. R01 - RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE
 - GEN. 01 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE
 - GEN. 02 - PLANIMETRIA GENERALE
 - GEN. 03 - PLANIMETRIA CON AREE DI INTERVENTO
 - ✓ Elaborati architettonici :
 - ARCH. 01 - STATO DI FATTO : PIANTE FONDAZIONI
 - ARCH. 02 - STATO DI FATTO : PIANTE PIANO TERRA
 - ARCH. 03 - STATO DI FATTO : PIANTE PIANO PRIMO

ARCH. 04 - STATO DI FATTO : COPERTURE
ARCH. 05 - STATO DI FATTO : PROSPETTI
ARCH. 06 - STATO DI FATTO : SEZIONI
ARCH. 07 - STATO DI PROGETTO : PIANTE DELLE DEMOLIZIONI
ARCH. 08 - STATO DI PROGETTO : PIANTE FONDAZIONI
ARCH. 09 - STATO DI PROGETTO : PIANTE PIANO TERRA
ARCH. 10 - STATO DI PROGETTO : PIANTE PIANO PRIMO
ARCH. 11 - STATO DI PROGETTO : COPERTURE
ARCH. 12 - STATO DI PROGETTO : PROSPETTI
ARCH. 13 - STATO DI PROGETTO : SEZIONI

- ✓ Elaborati indagini :
PIANO DI INDAGINE SULLE STRUTTURE
RAPPORTI DI PROVA RELATIVI ALLE INDAGINI STRUTTURALI CONDOTTE

- ✓ Elaborati strutturali :
STR R01 - RELAZIONE TECNICA SULLE STRUTTURE
STR R02 - RELAZIONE GEOTECNICA
STR R03 - RELAZIONE SUI MATERIALI
STR 01 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
STR 02 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: CARPENTERIA I IMPLALCATO
STR 03 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: CARPENTERIA II IMPLALCATO
STR R04 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: FASCICOLO DEI CALCOLI STATO DI FATTO
STR 04 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
STR 05 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: CARPENTERIA I IMPLALCATO
STR 06 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: CARPENTERIA II IMPLALCATO
STR R05 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: FASCICOLO DEI CALCOLI
STR 07 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
STR 08 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: CARPENTERIA I IMPLALCATO
STR 09 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: CARPENTERIA II IMPLALCATO
STR 10 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: INCAMICIATURE PILASTRI
STR 11 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: ARMATURE SETTI
STR 12 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: ARMATURE TRAVI NUOVA REALIZZAZIONE
STR R06 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: FASCICOLO DEI CALCOLI
STR R07 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
STR 13 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
STR 14 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: CARPENTERIA I IMPALCATO
STR 15 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: CARPENTERIA II IMPALCATO
STR 16 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: INCAMICIATURE PILASTRI
STR 17 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: ARMATURE SETTI
STR 18 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: ARMATURE PILASTRO E TRAVI NUOVA REALIZZAZIONE
STR R08 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: FASCICOLO DEI CALCOLI
STR R09 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
STR R10 - STATO DI PROGETTO: PROGETTO DEI GIUNTI
STR 19 - STATO DI PROGETTO: PARTICOLARI

- ✓ Elaborati antincendio :
VV.F. R01 - RELAZIONE ANTINCENDIO
VV.F. 01 - PIANTE INDICANTE LE VIE DI FUGA E PRESIDII ANTINCENDIO PIANO TERRA
VV.F. 02 - PIANTE INDICANTE LE VIE DI FUGA E PRESIDII ANTINCENDIO PIANO PRIMO

- ✓ Elaborati sicurezza :
SIC. 01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- ✓ Elaborati di manutenzione :
MAN. 01 - PIANO DI MANUTENZIONE
MAN. 02 - FASCICOLO DELL'OPERA

- ✓ Elaborati economici :
ECON. 01 - ELENCO PREZZI UNITARI

ECON. 02 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
 ECON. 03 - ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA
 ECON. 04 - QUADRO ECONOMICO
 ECON. 05 - ANALISI NUOVI PREZZI
 ECON. 06 - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER I LAVORI
 ECON. 07 - CRONOPROGRAMMA
 ECON. 08 - SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
 ECON.09 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA

- detto progetto presenta il seguente quadro economico :

A	Lavori			
	A.1	Lavori a misura soggetti a ribasso	€	612.237,08
	A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	10.178,94
	Totale lavori (A.1 + A.2)			€ 622.416,02
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
	B.1	Spese progettazione esecutiva e direzione lavori	€	32.402,00
	B.2	Spese prestazioni geologiche	€	6.000,00
	B.3	Spese collaudi	€	7.000,00
	B.4	Oneri previdenziali $[(B.1 + B.2 + B.3) \times 4\%]$	€	1.816,08
	B.5	Indagini geognostiche e strutturali	€	19.024,59
	B.6	Iva 22% su $(B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5)$	€	14.573,39
	B.7	Imprevisti	€	7.891,44
	B.8	Lavori in economia per spostamento arredi scuola	€	4.000,00
	B.9	Iva 10% su $(A + B.7 + B.8)$	€	63.430,75
	B.10	Fondo per funzioni tecniche, art. 113 – comma 3 – D.Lgs. 50/2016 $(A \times 2\% \times 0,8)$	€	9.958,66
	B.11	Spese per Centrale Unica di Committenza $(A \times 2\% \times 0,25)$	€	3.112,08
	B.12	Contributo ANAC	€	375,00
	Totale somme a disposizione $(B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5 + B.6 + B.7 + B.8 + B.9 + B.10 + B.11 + B.12)$			€ 169.583,98
			Totale complessivo (A + B)	€ 792.000,00

- l'intervento è compreso nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017/2019 e nel conseguente Elenco Annuale 2017, approvati con Delibera di Consiglio Comunale n. 30 del 31.03.2017;

Visti :

- ✓ il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo, sottoscritto in data 10.08.2018 dal Responsabile Unico del Procedimento congiuntamente ai progettisti;
- ✓ il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50;
- ✓ il D.P.R. 05.10.2010, n. 207 per la parte vigente;
- ✓ il D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;

DETERMINA

- La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.
- Di prendere atto ed approvare il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo, rilasciato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 in data 10.08.2018, inerente i lavori di "completamento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico scuola media Corrado Alvaro".
- Di approvare il progetto esecutivo, redatto dal R.T.P. tra ing. Pasquale Cuzzola - ing. Francesca Pamela Demeca - ing. Antonella Pansera - arch. Erika Galimi, relativo ai lavori di "completamento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico scuola media Corrado Alvaro", composto dai seguenti elaborati :

- ✓ Elaborati generali :
 - GEN. R01 - RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE
 - GEN. 01 - INQUADRAMENTO TERRITORIALE
 - GEN. 02 - PLANIMETRIA GENERALE
 - GEN. 03 - PLANIMETRIA CON AREE DI INTERVENTO

- ✓ Elaborati architettonici :
 - ARCH. 01 - STATO DI FATTO : PIANTE FONDAZIONI
 - ARCH. 02 - STATO DI FATTO : PIANTE PIANO TERRA
 - ARCH. 03 - STATO DI FATTO : PIANTE PIANO PRIMO
 - ARCH. 04 - STATO DI FATTO : COPERTURE
 - ARCH. 05 - STATO DI FATTO : PROSPETTI
 - ARCH. 06 - STATO DI FATTO : SEZIONI
 - ARCH. 07 - STATO DI PROGETTO : PIANTE DELLE DEMOLIZIONI
 - ARCH. 08 - STATO DI PROGETTO : PIANTE FONDAZIONI
 - ARCH. 09 - STATO DI PROGETTO : PIANTE PIANO TERRA
 - ARCH. 10 - STATO DI PROGETTO : PIANTE PIANO PRIMO
 - ARCH. 11 - STATO DI PROGETTO : COPERTURE
 - ARCH. 12 - STATO DI PROGETTO : PROSPETTI
 - ARCH. 13 - STATO DI PROGETTO : SEZIONI

- ✓ Elaborati indagini :
 - PIANO DI INDAGINE SULLE STRUTTURE
 - RAPPORTI DI PROVA RELATIVI ALLE INDAGINI STRUTTURALI CONDOTTE

- ✓ Elaborati strutturali :
 - STR R01 - RELAZIONE TECNICA SULLE STRUTTURE
 - STR R02 - RELAZIONE GEOTECNICA
 - STR R03 - RELAZIONE SUI MATERIALI
 - STR 01 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
 - STR 02 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: CARPENTERIA I IMPLALCATO
 - STR 03 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: CARPENTERIA II IMPLALCATO
 - STR R04 - STATO DI FATTO BLOCCO 3: FASCICOLO DEI CALCOLI STATO DI FATTO
 - STR 04 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
 - STR 05 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: CARPENTERIA I IMPLALCATO
 - STR 06 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: CARPENTERIA II IMPLALCATO
 - STR R05 - STATO DI FATTO BLOCCO 4: FASCICOLO DEI CALCOLI
 - STR 07 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
 - STR 08 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: CARPENTERIA I IMPLALCATO
 - STR 09 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: CARPENTERIA II IMPLALCATO
 - STR 10 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: INCAMICIATURE PILASTRI
 - STR 11 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: ARMATURE SETTI
 - STR 12 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: ARMATURE TRAVI NUOVA REALIZZAZIONE
 - STR R06 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: FASCICOLO DEI CALCOLI
 - STR R07 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 3: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
 - STR 13 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: CARPENTERIA DI FONDAZIONE
 - STR 14 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: CARPENTERIA I IMPALCATO
 - STR 15 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: CARPENTERIA II IMPALCATO
 - STR 16 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: INCAMICIATURE PILASTRI
 - STR 17 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: ARMATURE SETTI
 - STR 18 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: ARMATURE PILASTRO E TRAVI NUOVA REALIZZAZIONE
 - STR R08 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: FASCICOLO DEI CALCOLI
 - STR R09 - STATO DI PROGETTO BLOCCO 4: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
 - STR R10 - STATO DI PROGETTO: PROGETTO DEI GIUNTI
 - STR 19 - STATO DI PROGETTO: PARTICOLARI

- ✓ Elaborati antincendio :
 - VV.F. R01 - RELAZIONE ANTINCENDIO
 - VV.F. 01 - PIANTE INDICANTE LE VIE DI FUGA E PRESIDII ANTINCENDIO PIANO TERRA
 - VV.F. 02 - PIANTE INDICANTE LE VIE DI FUGA E PRESIDII ANTINCENDIO PIANO PRIMO

- ✓ Elaborati sicurezza :
SIC. 01 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- ✓ Elaborati di manutenzione :
MAN. 01 - PIANO DI MANUTENZIONE
MAN. 02 - FASCICOLO DELL'OPERA
- ✓ Elaborati economici :
ECON. 01 - ELENCO PREZZI UNITARI
ECON. 02 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ECON. 03 - ELENCO PREZZI E COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA
ECON. 04 - QUADRO ECONOMICO
ECON. 05 - ANALISI NUOVI PREZZI
ECON. 06 - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER I LAVORI
ECON. 07 - CRONOPROGRAMMA
ECON. 08 - SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
ECON.09 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA

4) Di dare atto che il progetto di che trattasi presenta il seguente quadro economico :

A	Lavori		
A.1	Lavori a misura soggetti a ribasso	€	612.237,08
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	10.178,94
Totale lavori (A.1 + A.2)			€ 622.416,02
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B.1	Spese progettazione esecutiva e direzione lavori	€	32.402,00
B.2	Spese prestazioni geologiche	€	6.000,00
B.3	Spese collaudi	€	7.000,00
B.4	Oneri previdenziali $[(B.1 + B.2 + B.3) \times 4\%]$	€	1.816,08
B.5	Indagini geognostiche e strutturali	€	19.024,59
B.6	Iva 22% su $(B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5)$	€	14.573,39
B.7	Imprevisti	€	7.891,44
B.8	Lavori in economia per spostamento arredi scuola	€	4.000,00
B.9	Iva 10% su $(A + B.7 + B.8)$	€	63.430,75
B.10	Fondo per funzioni tecniche, art. 113 – comma 3 – D.Lgs. 50/2016 $(A \times 2\% \times 0,8)$	€	9.958,66
B.11	Spese per Centrale Unica di Committenza $(A \times 2\% \times 0,25)$	€	3.112,08
B.12	Contributo ANAC	€	375,00
Totale somme a disposizione $(B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5 + B.6 + B.7 + B.8 + B.9 + B.10 + B.11 + B.12)$			€ 169.583,98
Totale complessivo (A + B)			€ 792.000,00

5) Di dare atto, altresì, che :

- ✓ gli elaborati del progetto, come sopra elencati, verranno conservati in originale agli atti del Settore Tecnico;
- ✓ l'intervento è compreso nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017/2019 e nel conseguente Elenco Annuale 2017, approvati con Delibera di Consiglio Comunale n. 30 del 31.03.2017;
- ✓ il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18.04.2016 n. 50, è il geom. Giuseppe Stefano Gulli (*Responsabile del Settore Tecnico*);
- ✓ il codice CUP, appositamente acquisito per il presente procedimento, è il seguente : H36J17000180002.

6) Di trasmettere copia della presente determinazione al Dipartimento 6 (*Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità*) della Regione Calabria.

La presente determinazione :

- ai soli fini della pubblicità e trasparenza dell'azione amministrativa, viene pubblicata all'albo pretorio on-line per quindici giorni consecutivi nel sito web istituzionale di questo comune accessibile al pubblico;
- è trasmessa al Segretario comunale ed al Responsabile del Settore Finanziario;
- è inserita nella raccolta di cui all'art. 183 – comma 9 – del T.U. 18.08.2000, n. 267.



IL RESPONSABILE DEL SETTORE
geom. Giuseppe Stefano Gulli

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO

Visto : attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

L'impegno contabile è stato registrato sull'intervento :

Chiaravalle Centrale, lì

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

rag. Vincenzo Iozzo

PUBBLICAZIONI ALL'ALBO PRETORIO

La presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, è stata pubblicata all'albo pretorio dell'Ente per quindici giorni consecutivi dal _____.

Il Responsabile delle Pubblicazioni